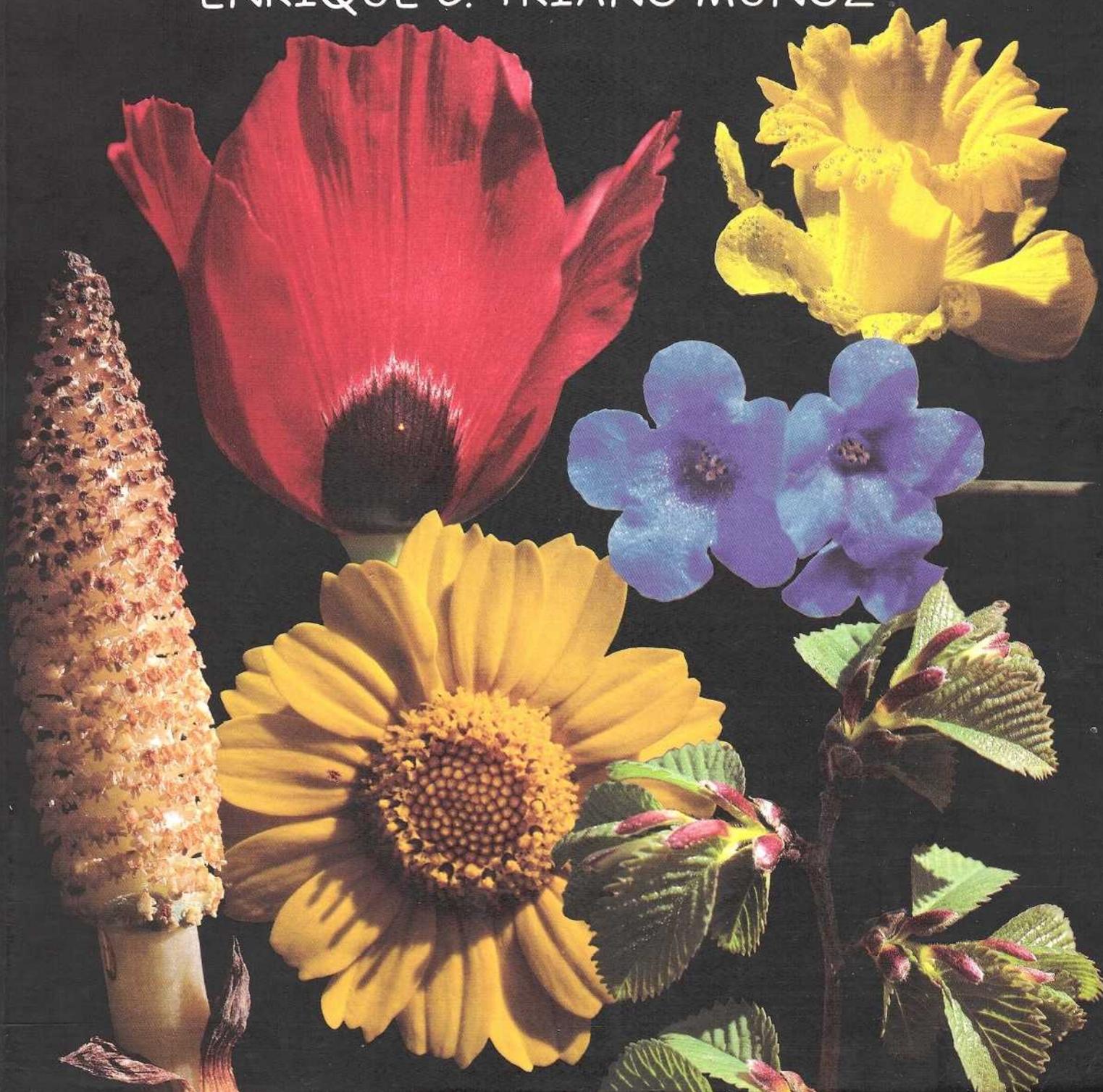


Flora del Subbético Cordobés

CATALOGO, RECURSOS Y CURIOSIDADES

ENRIQUE C. TRIANO MUÑOZ



FLORA DEL SUBBÉTICO CORDOBÉS

Catálogo, recursos y curiosidades.

FLORA DEL SUBBÉTICO CORDOBÉS

Catálogo, recursos y curiosidades.

ENRIQUE C. TRIANO MUÑOZ

Fotografías: del autor.

Reservados todos los derechos.

No puede reproducirse, almacenarse en un sistema de recuperación o transmitirse en forma alguna por medio de cualquier procedimiento, sea éste mecánico, electrónico, de fotocopia, grabación o cualquier otro, sin la previa autorización del autor.

Edita: Ayuntamiento de Rute. Excma. Diputación Provincial de Córdoba.
1998

Imprime: Celedonio Romero
C/. Cabra, 74 - Teléf. 957 53 25 60
14960 - RUTE (Córdoba)

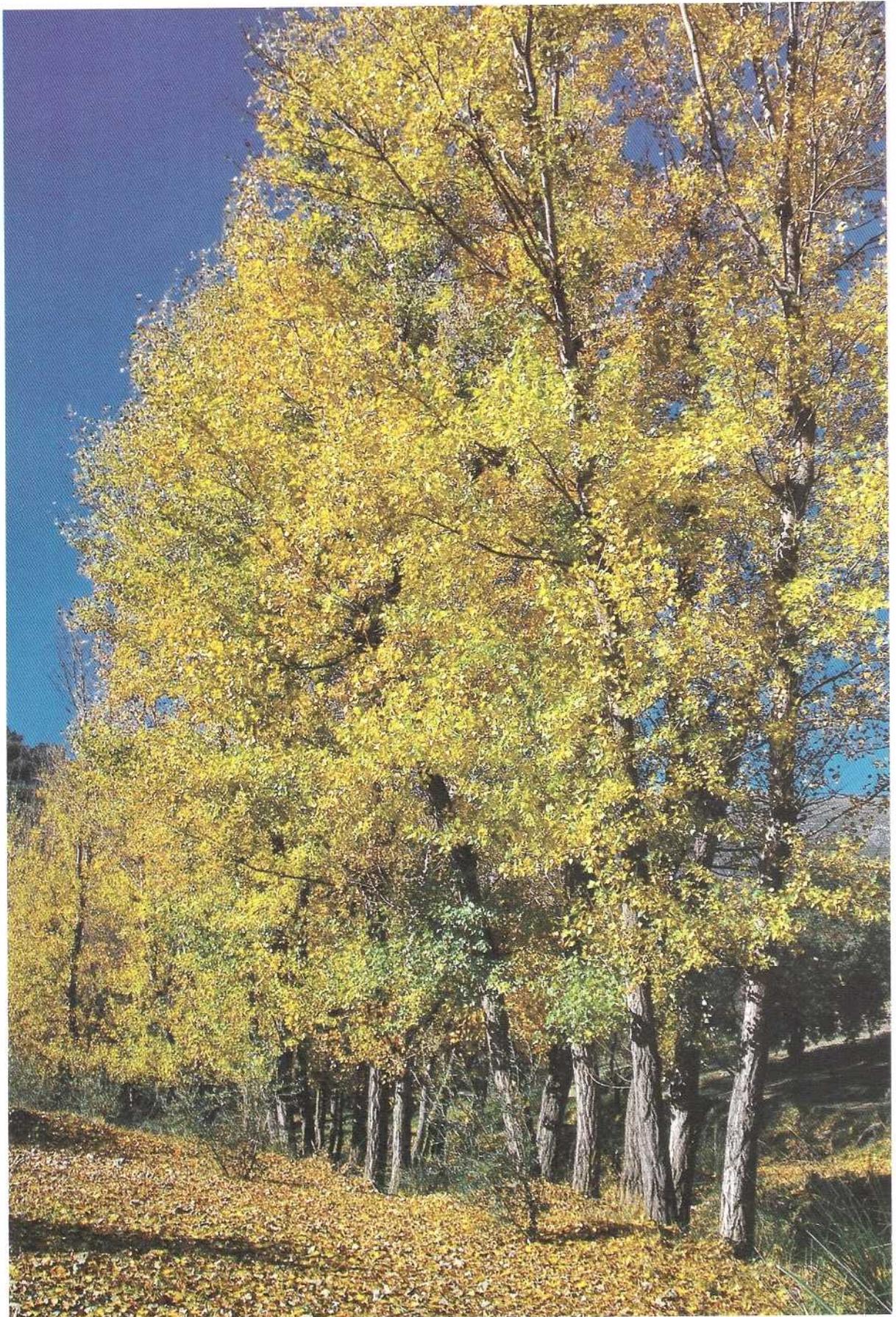
Depósito Legal: CO-1246-1998
I.S.B.N.84-921992-1-0

Dedicado a las personas que realmente
han *hecho* posible este libro:

A mi amor: Rosario

A mi familia:

Enrique, Loli, María, Mari Jose, Mónica,
Eurípides, Filípides, Pericles, Yeral, Ibai.



Populus nigra L.

INTRODUCCIÓN.

Se encuadra esta aportación a caballo entre un catálogo florístico técnico y una obra divulgativa.

Por un lado se pretende hacer referencia a la ecología, distribución y estatus de las plantas herborizadas y catalogadas en el Subbético cordobés desde 1990, que fueron sistemáticas entre los años 1994-1997; por otro lado, acercar esa larga lista de plantas al público en general, mediante la divulgación de aspectos ecológicos, biológicos o de uso humano que puedan despertar el interés del lector.

Debido, en parte, al esfuerzo relativo que requiere un objetivo de este tipo, rogarnos disculpe las incorrecciones de índole técnica el público iniciado en la botánica; como disculpe el ávido profano una posible falta de información de interés.

Del conocimiento y del saber, nace el amor, de éste el respeto, y del respeto el equilibrio (la *Biofilia* innata del eminente Edward O. Wilson). La utilidad y la curiosidad son las piezas claves de las estrategias conservacionistas; no sólo de la Naturaleza, sino del hombre con la Naturaleza. Con las observaciones que se han realizado, en este sentido, sobre especies y géneros, se ha pretendido tanto provocar el interés por el conocimiento de nuestro rico patrimonio vegetal, como revalorizar su importancia tanto científica, económica, mágica.. .

Las ligeras, pero interesantes, observaciones extraídas de la sabiduría popular con respecto al uso de las plantas—la Etnobotánica de la comarca—intentan aportar un tipo de información, un legado de saber, apasionante, económicamente incuantificable, que, sin embargo, va erosionándose geoméricamente con el paso del tiempo y con el abandono de nuestro contacto con la Naturaleza—no el actual de dar *paseitos* por el campo, sino el resultante de vivir en y de nuestros campos y montes—.

Andalucía, una de las regiones europeas con mayor riqueza en recursos ecológicos y sociales, debate en la actualidad su futuro, principalmente el futuro de las zonas rurales. Y resultaría una lamentable paradoja que una de las zonas de Europa que más pueden corresponder con el paradigma actual del mercado—la calidad—, gracias a sus condiciones ambientales generales, sea virtualmente desarticulada y enajenada por una Política Agraria Comunitaria y una Organización Mundial del Comercio, tan despegada de la sociedad rural andaluza. Del acierto o desacierto de los programas de desarrollo depende que el sistema rural andaluz no se extinga (de la misma manera y al mismo nivel que se encuentran en riesgo de extinción el musgano de Cabrera, la mayoría de los murciélagos, o un nada despreciable porcentaje de las plantas de la comarca). De ese acierto o desacierto también dependerá el logro de un aprovechamiento ordenado y sustentable del rico patrimonio natural en general, y botánico en particular.

AGRADECIMIENTOS.

Este libro no podría haber visto luz, sin las valiosas y diversas aportaciones, de un vasto número de amigos y colegas.

En primer lugar, el personal del Ayuntamiento de Rute, y del Punto Joven en particular, quienes acogieron con agrado el proyecto y sufragaron los gastos de campo durante las campañas 94 y 95. Jesús López en los inicios y Bernabé y Juande durante el proyecto estuvieron gustosamente a disposición. Quisco Espino, Andrés Reyes y su alcalde, Francisco Altamirano, gestionaron la mayor parte burocrática del estudio, a la vez, que demostraron su apoyo al mismo. Mención especial merecen el incombustible Santiago Freire, y Cristóbal García, cuyas aportaciones de índole muy diversa han sido decisivas.

Agradecimiento extensivo a Matias González y a José Luis Márquez, respectivamente Delegados de Cultura y de Medio Ambiente de la Excm. Diputación Provincial de Córdoba quienes, junto al Ayuntamiento de Rute, aceptaron gustosos contribuir a la edición del presente libro.

Mención aparte merecen Fernando Muñoz Parra (Nano) -minucioso biólogo marino, que bien se desenvuelve en tierra-, y Antonio Luque, encargados de la recolección y conservación de los pliegos herborizados en Rute.

Paco Rueda y Antonio Luque participaron en el diseño del mapa de la comarca.

Celedonio, "Cele", y todo su equipo (Manolo, Quisco y Damián), derrocharon generosamente todo su esfuerzo e ilusión en las fases de impresión.

Flory Conejo nos cedió su precioso dibujo de *Chrysanthemum segetum*.

Deuda ancestral debo a José Miguel Nieto Ojeda quien me avivó el *gusanillo* por la botánica y a Jesús Muñoz —verdadero pionero de los estudios botánicos en la comarca— quien en alguna salida me enseñó, con su ejemplo, la esencia de lo botánico.

Al personal del Herbario JAEN, en especial al entrañable Carlos Fernández, a Ana Fernández y Joaquín Altarejos: por su apoyo al proyecto -como siempre verdaderamente entusiasta-, así como por su disposición a compartirlo todo, en lo taxonómico y bibliográfico.

Antonio Jiménez Conejo —querido y ejemplar muchachote—, Manolo Padilla e Iván Luque Marín accedieron a la revisión de sus herbarios. Javier Gómez, profundo conocedor de las setas y hongos de la comarca, gentilmente nos brindó información de orquídeas que no hemos localizado en la comarca.

Jesús Muñoz, Salvador Talavera y Gonzalo Nieto Feliner, determinaron algunos ejemplares.

Antonio Pujadas Salvá amablemente me remitió copia de su inédita tesis doctoral, que aporta citas de sumo interés al territorio estudiado.

Carmen —siguiendo la tipología de Schumacher, que tanto me gusta emplear— ha sido la persona que más ha contribuido a modelar mi visión del mundo rural del "verde claro" al "verde oscuro", condición esta última indispensable para la realización de cualquier tipo de trabajo sobre el mundo rural, ya se trate de análisis, ecológicos, biológicos, sociológicos, económicos, antropológicos, etnobotánicos,...

Especial placer me llena reconocer a todos los habitantes del mundo rural, o cercanos al mundo rural —por un motivo u otro— de la comarca. A ellos, y sólo a ellos, debemos la presencia de la riqueza de recursos florísticos de esta zona; y a ellos debemos la existencia de otro, no menos rico, legado cultural, cuyo patrimonio es nuestro deber rescatar, no sólo la pura información, sino el sistema social del cual ha emergido. Especial mención a Ramón Padilla, a Francisco Molina ("Tomizo") y Ángel Osuna, verdaderas enciclopedias; con la nada sutil diferencia de que, en este caso, la información reside en la memoria, no está escrita y, por consiguiente, mayor importancia tiene.

Finalmente, los alumnos y compañeros del curso de plantas medicinales de Carcabuey (Antonio, Carmina, Carmen Mari, Castillo, Emilio Ruiz, Emilio Sarmiento, Eurípides, José Antonio, José Mari, María del Mar, Mari José, Miguel Angel, Mónica, Peti y Salva) y los de Monitor de Educación Ambiental de Rute (Cristóbal, Carmen, Marcelino, Toñi, Jesús, Joaquín, Antonio, Encarni, Javier, Manolo, Julieta, Ani, Tere y Eladio), ambos de FOREM, muchos de ellos en el Centro Botánico y Etnobotánico del Subbético cordobés, compilaron información etnobotánica que ha sido de valiosísima utilidad en la redacción del texto.

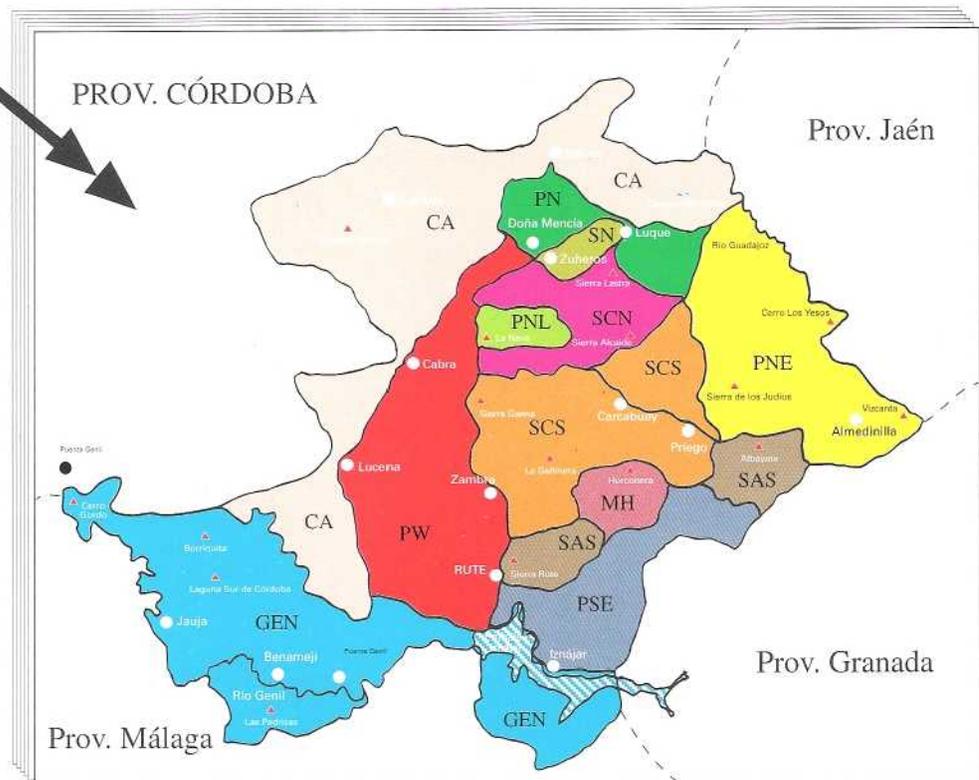
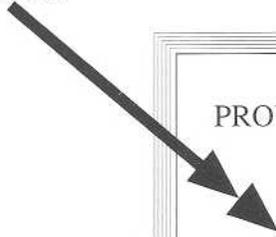
Los compañeros y colegas de este Centro (Antonio Fernández, José Antonio Postigo, Juan Rafael Marín, María Dolores Mérida, María José Merida, Román Moral, Fabián Zafra, José María Molina, Manuel Padilla, Antonio Roper, Carmen Mari Serrano, Peti Expósito, Joaquín Fernández), asimismo, aportaron interesante información.



Chrysanthemum segetum L.

Índice General

Introducción.....	9
Agradecimientos.....	11
Sobre la zona de estudio.....	15
Vegetación.....	17
Catálogo florístico y anotaciones sobre las especies.....	21
Bibliografía utilizada.....	351
Índice de ilustraciones.....	373
Índice de nombres científicos.....	375
Índice de nombres vulgares.....	407
Adenda.....	433



SOBRE LA ZONA DE ESTUDIO

La delimitación exacta del Subbético cordobés, situado al sur de dicha provincia, resulta en cierta forma problemática dándose diversas delimitaciones por diversos autores: pertenecería a la provincia florística Bética. Sector Subbético. Subsector Subbético-Maginense. En el presente trabajo se ha optado por seguir un criterio estrictamente morfoestructural, ajeno completamente a divisiones administrativas o viarias, con la inherente dificultad de su exacta delimitación por la gradual difuminación de las características del Subbético en los piedemontes, hacia los territorios de la "campaña alta". Se ha delimitado el territorio, siguiendo la orientación de Rivas Martínez (1988: 107,109). La delimitación planteada se acercaría algo más a la del estudio geográfico de Ortega (1975), que a los estudios florísticos de Muñoz y Domínguez (1985) y García-Montoya (1995) -que siguen la obra de Valdés et al., 1987; véase Domínguez, 1988)- o a los edafológicos de Sánchez-Marañón (1990). Mención aparte merece la acertada división fitogeográfica de Pujadas (1986). Este autor divide el sur de la provincia en seis zonas que denomina: Subbética, Encinas Reales, Iznájar. Puente Genil, Moriles y Baena. La primera constituiría nítidamente lo que, más o menos en sentido estricto, sería el Sector Subbético. La zona de Encinas Reales e Iznájar entrarían, a nuestro juicio, dentro del Sector Subbético, en sentido amplio, por presentar posiblemente más semejanzas con el Subbético que con el Hispalense. Las tres últimas áreas de Pujadas (Puente Genil, Moriles y Baena) pertenecerían mayoritariamente al Sector Hispalense: sin embargo, con cierto solapamiento hacia el Sector Subbético, con algunas áreas que claramente serían más subbéticas que hispalenses. Finalmente, queda aún por investigar la posibilidad de la existencia, posiblemente empobrecida, del Sector Malacitano-Almijarense, Distrito Granatense, al sureste de la comarca.

De esta forma, se incluyen dentro del Subbético cordobés espacios pertenecientes a los municipios de Puente Genil, Nueva Carteya y Baena, que en sentido morfoestructural, dinámico y florístico, nos parecen más adscribibles al Sector Subbético que al Hispalense. La delimitación así concebida aparece en la gráfica adjunta ¹. El territorio en cuestión ocupa unos 1684 km².

Uno de los rasgos más sobresalientes del Subbético cordobés es la elevada heterogeneidad de condiciones ambientales y antrópicas, que lleva pareja una alta diversidad florística y de vegetación.

- ♦ En primer lugar, contrasta la vertiginosa variación altitudinal: desde los casi 200 metros del Río Genil, antes de abrirse a la campaña, hasta los cerca de 1600 m de la Tiñosa.
- ♦ Una elevada heterogeneidad litológica —norma de la comarca— que va, generalmente en suelos básicos, desde las margas yesosas del Triás de las cuencas basales, hasta las calizas jurásicas de los espolones de altura. Las manifestaciones ultrabásicas o neutras por lavados no representan parte significativa del territorio, pero aparecen dispersas por todo él, apareciendo elementos florísticos diferenciales. Suelos verdaderamente ácidos aparecen de forma anecdótica.
- ♦ Grandes cambios pluviométricos y del nivel de humedad, desde los terrenos secos de la zona suroeste (cuenca del Genil-Anzur y, sobre todo, Iznájar), hasta los ambientes umbríos y frescos de la Sierra de Cabra o los espolones calizos de altura de elevada continentalidad.
- ♦ Fuerte diversidad de usos humanos, desde los terrenos de regadío de las vegas, hasta enclaves escasamente alterados por el hombre: pasando por amplios cultivos de secano (de olivar), hasta formaciones naturales fuertemente condicionadas por el pastoreo.

Se ha procedido a una división laxa del territorio —que será empleada para la distribución de las especies en el catálogo— atendiendo a criterios geográficos, pluviométricos, edafogeológicos, de uso... Han sido consideradas un total de 11 "unidades" que aunque guardan entre sí singularidad, también es notorio su alto grado de heterogeneidad (las unidades geográfico-botánicas que manejamos en el estudio detallado de la distribución de la flora de la comarca superan el centenar ;y aún siguen manteniendo cierto grado de heterogeneidad!).

A continuación se realiza una breve descripción de las unidades consideradas, cuya delimitación viene marcada en la gráfica anterior.

Cuenca del Genil-Anzur (**GEN**). En esta área es donde se dan las mayores condiciones xéricas debido a su menor pluviometría, menor altitud y abundancia de materiales margoyesosos, especialmente en el paso del río Genil por Benamejí y entorno de Iznájar. Los afloramientos calizos son escasos y aparecen en manchas discontinuas; los

¹ Una delimitación más exacta vendría dada por las coordenadas geográficas UTM. Se presenta la numeración de las cuadrículas a 1 km², situadas en los límites de la comarca (las cuadrículas del intervalo pertenecerían por consiguiente al área considerada). La zona se localiza dentro del huso 30S; UG4536-8, 4634-8, 4734-8, 4835-8, 4934-9, 5032-6, 5038-9, 5127-36, 5226-30, 5324-37, 5423-37, 5524-37, 5624-37, 5719-37, 5819-37, 5919-38, 6019-38, 6120-38, 6156-60, 6220-38, 6255-59, 6319-38, 6354-60, 6419-38, 6454-61, 6519-40, 6543-47, 6554-62, 6620-47, 6654-63, 6721-46, 6753-63, 6822-46, 6852-65, 6923-46, 6950-66, 7024-47, 7049-67, 7125-67, 7226-67, 7326-66, 7426-65, 7526-65, 7626-65, 7720-65, 7819-64, 7919-64, 8019-64, 8116-64, 8216-66, 8316-66, 8417-67, 8517-68, 8618-69, 8719-69, 8820-69, 8925-69, 9028-63, 9133-63, 9233-62, 9334-62, 9434-62, 9534-63, 9633-63, 9733-62, 9834-59, 9936-59; VG0037-57, 0138-57, 0238-56, 0340-54, 0440-52, 0540-48, 0550-52, 0640-47, 0651, 0740-47, 0840-46, 0940-45, 1040-42, 1140

sustratos margosos y margoyesosos son los dominantes. Las pendientes son moderadas, salvo cuando el Genil discurre por materiales blandos. Con respecto a la red hidrográfica, son de destacar los ríos Genil y Anzur y el embalse de Iznájar, que le dan personalidad a la unidad. El uso del suelo es intenso, principalmente por cultivos de olivar.

Piedemonte del Oeste (PW). Abundan los materiales calizos en su parte más oriental, mientras que hacia el oeste comienzan a dominar los margosos con abundantes afloramientos también de tipo calizo. Las pendientes suelen ser de moderadas a fuertes. La red hidrográfica es irregular con arroyos generalmente de cauce temporal. El uso del suelo es muy intenso con monocultivos de olivar.

Macizo de Horconera (MH). Desde el punto de vista florístico constituye la unidad más interesante, con mayor singularidad endémica. Se presenta un relieve notoriamente escarpado dominado por calizas jurásicas, con mayor concentración de pendientes hacia el norte, lo que hace aumentar la ya de por sí elevada continentalidad. Es la única zona donde claramente parece presentarse el piso supramediterráneo. Las precipitaciones deben ser elevadas, así como los contrastes térmicos. El uso del suelo es anecdótico.

Sierras altas del Sur (**SAS**). Constituidas por la Sierra de Rute, Sierra de Albayate y Gallinera. Aunque aisladas, se han considerado como unidad por su analogía florística. En la Sierra de Rute, destaca la repoblación de *Pinus halepensis*. Los materiales dominantes son calizos y las pendientes acusadas. El uso del suelo es escaso, salvo en la Sierra de Albayate, donde la presencia de materiales blandos a relativa elevada altitud está provocando repetidas roturaciones del terreno: el pastoreo es notoriamente fuerte. Los niveles de endemismos también son elevados -aunque notoriamente empobrecidos con respecto a la unidad anterior-, así como los elementos de interés biogeográfico.

Complejo del Picacho-Nava-Lobatejo (**PNL**). Ante todo el rasgo de mayor interés es la alta precipitación, que permite aparezca la serie del quejigar. El polje de la Nava -actualmente muy degradado por disminución de la disponibilidad de agua y por sobrenitrificación- presenta una elevada hidromorfía con materiales arcillosos: mientras que en Picacho de Cabra y Lobatejo, se presentan materiales calizos con pendientes fuertes, aunque sin desplomos notorios. Si bien el elemento endémico mantiene fuerte importancia, el biogeográfico parece ser más notorio.

Sierras del Centro-Norte (**SCN**). Comprende una serie de montañas calizas medias, a veces, con sustratos margosos donde se intensifica el uso del suelo —aunque no deja de ser moderado—. Comprendería la Sierra de la Lastra, Sierra Alcaide, Camarena, Abuchite y los Pelaos, con pendientes por lo general fuertes. La red hidrográfica es poco significativa.

Sierras del Centro-Sur (**SCS**). Constituye un verdadero mosaico de pequeñas montañas calizas (Sierras de Carcabuey, Gaena, Jarcas-Camorra, Pollos-Jaula...), con abundancia de materiales margosos y donde aparecen con mayor frecuencia sustratos ultrabásicos, ácidos y descarbonatados. Las pendientes son muy variadas. La red hidrográfica, aunque pequeña, presenta notables cursos de agua permanente de gran interés florístico. La pluviosidad es destacada, así como las heladas y carácter relativamente continental. El uso del suelo es notable, con niveles de erosión elevados.

Piedemonte del Noreste (**PNE**). Interfluvio del río Guadajoz y Salado (Priego), con abundancia de materiales blandos margosos y margoyesosos, aunque destaca la aislada Sierra de los Judíos, con altitudes que rozan los 1000 m. Zona térmica, a excepción de algunos puntos: con un muy intenso uso del suelo.

Piedemonte del Sureste (**PSE**). Zona con características intermedias, donde los afloramientos calizos son dominantes, apareciendo notables franjas de materiales margosos. Las pendientes suelen ser moderadas, salvo en el cañón del Arroyo de las Herreras —el enclave de mayor interés botánico del sector—. La red hidrográfica es moderada, con algunos arroyos de aguas permanentes. El uso del suelo es moderado.

Sierras del Norte (SN). Pequeña unidad, caracterizada por abruptas pendientes de las sierras calizas de Zuheros y Luque, que se ven interrumpidas por el suave ondulado de su piedemonte. Destaca el cañón del Bailón con abundancia de desplomos —prácticamente única manifestación hídrica de la unidad—. La pluviosidad es relativamente media-baja, con un uso bajo del suelo.

Piedemonte del Norte (PN). Como todos los piedemontes, las pendientes se suavizan y comienza una disminución progresiva de los materiales calizos hacia los margosos —en este caso los margoyesosos son escasos—. Incluiría terrenos de las localidades de Doña-Mencia, Zuheros, Luque y la parte sur de Baena, con un uso intenso del terreno y fuerte erosión. La pluviosidad es relativamente baja.

Finalmente, hemos incluido una vasta zona denominada "Campaña Alta" (**CA**) que coincide con aquellas áreas que no son consideradas como típicas subbéticas, aunque, como ya hemos mencionado, mantienen mayor relación con el sector Subbético que con el Hispalense. Área muy heterogénea, que incluye destacados afloramientos calcáreos como el espolón de las Cumbres de Carteva, la Atalaya de Cabra, el Cerro Poyato de Lucena... u otros de menor altitud como la Sierra del Castillo de Puente Genil, o zonas donde se intercalan materiales calizos, margosos y/o margoyesosos en mosaico, como se puede consultar en la gráfica adjunta.

VEGETACIÓN

Evidentemente, el estado actual de la vegetación es el resultado de un largo proceso histórico de uso por parte del hombre, de forma que el panorama es bien distinto a la situación originaria natural.

Remitiéndonos a un estudio realizado en 1990 sobre la totalidad del Parque Natural de la Subbética cordobesa (Triano, 1991), se puede observar los drásticos cambios de las estructuras vegetales más importantes.

Formación	Situación Actual		Situación originaria		(ti Incrm.
	Has.	ti Has	Has.	% Has.	
Bosque	325	1	27192	86	-99
Bosque alóctono	330	1	-	-	
Sotobosque	5015	16	635	2	+ 790
Garriga	4055	13	1397	4	+ 290
Lanchar	9530	30	2005	6	+ 475
Pastizal	1760	5	371	1	+ 474
Olivar	9500	30	-	-	
Total	31600		31600		

Antes de extraer las conclusiones del citado trabajo, debemos tener en cuenta que la situación de la comarca tomada en su conjunto debe ser similar pero considerablemente superior -con respecto al nivel de 'degradación'-.

- o "A simple vista se observa la acusada deforestación del Parque Natural de las Sierras Subbéticas; sólo el 1% del Parque (unas 325 has) pueden considerarse "bosques maduros" de los tres tipos considerados. Además los bosques maduros se encuentran en seis pequeñas manchas, la mayor de unas 175 has. Indudablemente, esta ínfima proporción difícilmente puede sostener poblaciones y comunidades animales 'maduras' viables, sobre todo, en un ambiente externo donde la nota predominante es la degradación y el intenso aislamiento.
- e Con los datos arriba expuestos, es fácil comprender por qué se ha aducido que la causa más notable de degradación de las comunidades animales de la comarca ha debido de ser la amplia deforestación y degradación del monte mediterráneo (Triano, 1989).
- o El resto de las formaciones fisionómicas naturales han experimentado un notable aumento de sus áreas potenciales originarias. Este aumento ha sido más significativo en los sotobosques, que han debido experimentar un incremento cercano al 800 % de su superficie (635 vs 5015 has). Hay que notar que la mayoría de los sotobosques actuales deben ser producto de la regeneración natural de los bosquetes destruidos.
- e Lanchar y pastizales han experimentado el mismo tipo de subida, alrededor del 475 %. No obstante, los pastizales siguen sin ser un elemento representativo del paisaje del Parque. Los lanchar, sin embargo, han pasado de 2000 a 9500 has, por lo que en estos momentos uno de los elementos más significativos del paisaje de las Subbéticas sean este tipo de formaciones desnudas y rocosas. Hay que destacar que las áreas potenciales de lanchar en el Parque han debido de ser una nota característica del paisaje natural del Subbético cordobés.
- e Gran parte de la masa de bosquetes, sobre todo las zonas situadas a menos de 700 metros de altitud, han sido fundamentalmente sustituidas por olivar —anteriormente a la sustitución del monte por olivar, aquel se debía encontrar en alguna etapa de "degradación", en la mayoría de los casos—. Esta sustitución ha sido muy significativa, de forma que las 9500 has de olivar modelan intensamente el paisaje del Parque, y por consiguiente, deben condicionar las estrategias de conservación y desarrollo".

Según la clasificación de Rivas-Martínez et al. (1987), la zona de estudio pertenecería a la Región Mediterránea, Subregión Mediterránea Occidental, Superprovincia Mediterráneo-Iberoatlántica, Provincia Bética, Sector Subbético, Subsector Subbético-Magínense.

La vegetación potencial de la zona estaría constituida por comunidades forestales de fanerófitos encuadradas básicamente en la clase *Quercetea ilicis* y más concretamente en el orden *Quercetalia ilicis*. Estos bos-

ques representan la clímax de los ecosistemas naturales de la Región Mediterránea, sobre todo en los pisos bioclimáticos termo y mesomediterráneos (Rivas-Martínez et al., 1980): sin embargo, la inmensa parte de la vegetación la constituyen etapas seriales dominadas por caméfitos y hemicriptófitos.

Teóricamente la comarca estaría comprendida de lleno en el piso bioclimático mesomediterráneo (con tres subhorizontes: superior, medio e inferior); si bien las características florísticas y estructurales parecen dar aparición a comunidades propias de las series termomediterráneas y supramediterráneas, en determinados enclaves, que de todas formas contribuyen escasamente a la configuración territorial.

Desde el punto de vista ombroclimático, se considera la comarca dentro del tipo subhúmedo; si bien es clara la presencia del húmedo en la Sierra de Cabra y, supuesto, en las alineaciones montañosas altas del Sur. Por otro lado, en la zona sudoccidental deben presentarse grandes áreas de tipo seco, rozando con el subhúmedo.

Lo que a continuación se ofrece es una visión somera e insuficiente, decididamente provisional, de la diversidad de comunidades presentes: ya que aún no ha sido sometida la comarca a un estudio riguroso en el campo de la fitosociología.

Serie termomediterránea bética-gaditana subhúmeda-húmeda verticolar del acebuche (*Tamo communis-Oleeto sylvestris* S.).

- ◆ Estimamos que en determinadas zonas de la confluencia de los ríos Anzur y Genil, relegados a los suelos vérticos menos fértiles, aparecería como vegetación potencial el *Tamo communis-Oleetum sylvestris*, que en la actualidad estaría confinado a laderas abruptas o rocosas no cultivables. Estaría constituido por un acebuchar denso, en el que faltaría significativamente el palmito (*Chamaerops humilis* L.) y donde serían característicos la nueza negra (*Tamus communis*) y la ortiga (*Urtica membranacea*).
- ◆ La etapa de sustitución la comprenderían las formaciones *Asparago albi-Rhamnetum oleoidis*; tomillares de poleo de monte (*Teucrium capitatum*): espartales de *Stipa tenacissima* y *Ephedra fragilis*; herbazales de *Cachrys sicula* y *Cynara cardunculus*;...
- ◆ Con claro predominio de elementos de la clase *Lygeo-Stipetea*, mientras escasean los del *Ononido-Rosmarinetea*.

Serie termomediterránea bética basófila de la encina (*Oleo-Querceto rotundifoliae* S.).

- ◆ Correspondiente con las áreas climáticas más térmicas, esta serie es con mucho la más alterada, por coincidir su distribución con las tierras más fértiles y desarrollándose principalmente por debajo de los 500 m; aunque fácilmente asciende hasta los 800, e incluso 1000 m en situaciones particulares. Aunque los índices de termicidad de la zona rozan en escasos puntos el umbral de la serie bioclimática termófila, su presencia en la comarca parece ser clara desde el punto de vista fitosociológico.
- ◆ La etapa madura estaría constituida por un acebuchar abierto con lentiscos y algunas encinas (*Oleo-Quercetum rotundifoliae*).
- o Las etapas anteriores a los acebuchares están constituidas con preferencia por la asociación *Asparago albi-Rhamnetum oleoidis*. Son frecuentes en la transición hacia el piso mesomediterráneo las comunidades de lentisco (*Bupleuro-Pistacietum* y *Crataego-Quercetum pistacietosum ientisci*) desarrolladas sobre suelos pobres.
- e Las zonas menos evolucionadas estarían constituidas en gran parte por tomillares del tipo *Teucrio lusitanici-Coridothymetum capitati*, aunque en su mayor termicidad sería sustituido *Teucrium iusitanicum* por *T. capitatum*. O por formaciones de *Hyparrhenia hirta* (*Micromerio-Hyparrhenietum hirtae*), que entraría en contacto con la serie mesomediterránea de la encina.
- ◆ En este piso, las especies de la Clase *Ononido-Rosmarinetea* parecen aumentar su presencia, sobre todo del orden *Rosmarinetalia* -los elementos de *Aphyllanthion* son aún escasos-, perdiendo peso los del *Lygeo-Stipetalia*, aunque aún mantienen una importancia significativa.

Serie mesomediterránea bética basófila de la encina (*Paeonio coriaceae-Querceto rotundifoliae* S.).

- ◆ Relegados a los suelos menos fértiles, esta serie se encuentra muy distante de la clímax, pero presentando una alta diversificación de comunidades. Se presenta preferentemente por encima de los 800 m, hasta los 1400; aunque puede bajar hasta los 400-500 en situaciones favorables.
- ◆ En las áreas más húmedas la encina es sustituida por el quejigo apareciendo la subasociación *quercetosumfagineae*, mientras que en enclaves húmedos y pedregosos la encina es sustituida por cornicabra, subasociación *pistacietosum*; en estrecha relación con la serie supra-meso del quejigo. En la comarca *Paeonia coriacea* es sustituida por *P. broteroi*; presentándose aquella en lo que aquí adscribimos a la zona de contacto con la serie supramediterránea.
- ◆ Etapas anteriores en el proceso de sucesión y con carácter más termófilo serían las de dominio de la Pistacio-

Rhamnetalia, con dos comunidades principales: la de coscoja (*Crataego-Quercetum cocciferae*) asentada en suelos poco evolucionados: si bien, en algunos enclaves podría constituir la formación clitnácica (*Rhamno lycioidis-Querceto cocciferae* S.); y la del lentisco (algo parecido a la *Asparago albi-Rhamnetum oleoidis*).

- ♦ En las partes bajas aparecería el *Teucrio-Coridothymetum*. y en la mayoría del territorio retamales de *Genisteto speciosae-Retametum* y *Thymo-Stipetum tenacissimae*.
- ♦ En los crestones de la zona norte de las Alhucemas parece presentarse definidamente la asociación del sabinar (*Rhamno-Juuiperetum phoeniceae*).
- ♦ Otra etapa, muy frecuente en ambos dominios es el espartal frío (*Arrhenathero albi-Stipetum tenacissimae*), con predominio del esparto: siendo sustituida en determinados enclaves generalmente a mayor altitud por lastonares (*Helictotricho-Festucetum scariosae*).
- ♦ Sin embargo, las más extendidas de las comunidades intermedias son los "cerberales" (Phiomidio-Brachypodietum retusi) con estrato herbáceo de *Brachypodium retusum*: matas de distintas especies de cistáceas, lamiáceas y leguminosas; y diversas asociaciones de la clase *Ononido-Rosmarinetea* del orden *Rosmarinetalia*: y en zonas con algo de umbría *Ulici-Genistetum speciosae*.
- ♦ En varios enclaves de lo que en esta aportación se denominan Sierras del Centro-Sur, Picacho-Nava y Sierras Altas del Sur, parece localizarse una comunidad interesante, generalmente relegada a la serie supramediterránea de la encina: *Genisto-Cytisetum reverchonii*.
- ♦ Con cierto nivel de nitrificación aparecen, frecuentemente, matorrales del *Artemisio-Santolinetum canescentis*, con dominio de *Santolina canescens*, *Artemisia campestris* ssp. *glutinosa*, *Ortonis natrix* ssp. *natrix*, *Helichrysum stoechas* o *serotinum* y *Teucrium capitatum* o *lusitanicum*.
- ♦ En algunos crestones rocosos puede observarse de forma puntual la asociación *Saturejo-Echinopartum boissieri*, más allegada a la clase *Ononido-Rosmarinetea* que a la *Erinacetalia*, en el que el dominio de plantas de porte almohadillado y espinoso, es exclusivo de *Echinopartum boissieri*.
- s En general, puede sugerirse que los elementos de la clase *Ononido-Rosmarinetea*, alcanzan su óptimo, incrementándose la representación de los taxa típicos del *Aphyllanthion v* apareciendo algunas manchas del *Lauandulo-Echinopartum boissieri*: los elementos del *Lygeo-Stipetalia*, siguen aún siendo importantes -ayudados por la acción antrópica-, aunque presentado menor significación.
- e Sobre suelos descarbonatados o ácidos se presenta de forma puntual el jaral (*Lauandulo-Genistetum*) con *Cistus monspeliensis*, *C. salviifolius*, puntualmente *C. ladanifer*, y *Lauandula stoechas* ssp. *stoechas*.

Serie supramediterránea bética basófila de la encina (*Berberidi-Querceto rotundifoliae* S.).

- e Aunque quizás las condiciones climáticas no se adscriban al supramediterráneo -si bien estimamos que en algunos puntos se deben llegar a $It < 210$ -, las características florísticas de determinados enclaves la hacen ajustarse perfectamente. Podría llegar a descender a 1200 m de altitud en la zona umbría de la Tiñosa y aparece dispersa por los crestones de la Tiñosa, Bermejo, Puerto Cerezo y espolón sur de las Alhucemas. Se desarrolla en enclaves xéricos, pedregosos, con acentuada inversión climática altitudinal y continentalidad. Es de destacar, que debido a su pequeña extensión, de acuerdo con Valle et al. (1996:32) se encuentra vagamente caracterizada.
- ♦ Se presentarían las asociaciones *Saturejo-Echinopartum boissieri*, y en condiciones menos xéricas o a mayor altitud, la *Erinaceo-Genistetum longipedis*. Valle et al. (1996) añade la presencia de la asociación Seselto *Festucetum hystricis*.
- ♦ Son muy frecuentes los lastonares pertenecientes a la asociación *Helictotricho filifolii-Festucetum scariosae*, que también se localizan en la serie mesomediterránea.
- e Sobre litosuelos calizos se desarrollarían comunidades posiblemente relacionables e incluíbles en el orden *Conuoluuletalia boissieri*, donde se concentran la mayor cantidad de endemismos: *Teucrium turdetanum*, *Thymelaea pubescens* ssp. *eilíptica*, *Lithodora* nítida, *Hormatophylla spinosa*, *Conuoluulus boissieri*, *Fumana paradoxa*, *Erodium cheilantifolium*...
- o Por consiguiente, en esta serie se daría un contacto con la Clase *Ononido-Rosmarinetea*; aparecerían comunidades de la Clase *Erinacetalia*, del orden *XeroacauthoErinaceion*, sobre suelos algo profundos: y sobre litosuelos el *Conuoluuletalia boissieri*.

Serie supra-mesomediterránea bética basófila del quejigo (*Daphne latifoliae-Acereto granatensis* S.).

- ♦ Se localizaría exclusivamente en el piedemonte del Picacho de Cabra y zonas contiguas al Polje de la Nava, sobre suelos profundos y frescos, bien humificados y ricos en bases. El dominio correspondería al quejigo (*Quercus faginea* subsp. *faginea*) en suelos más profundos: y a Pistada terebinthus, *Acer monspessulanum* y *Crataegus monogyna* subsp. *brevispina* en suelos más pedregosos. Iría acompañado de *Prunus mahaleb*, y como elementos diferenciales relicticos *Ligustium vulgare* y *Polygonatum odoratum*.

- ♦ En el estado de degradación y subiendo hacia las cumbres del citado picacho se daría una formación más xérica y heliófila: *Pruno mahalebo-Berberidetum hispanicae*. caracterizada por *Prunus mahaleb*. *Prunus spinosa*. *Rhamnus saxatilis*. *Cytisus rerechonii*. *Crataegus monogyna* subsp. *brevispina*. *Lonicera etrusca*... En suelos más erosionados aparece puntualmente la asociación *Saturejo-Echinosparterum boissieri*.

Geoseries riparias.

- ♦ Los bosques de ribera están dominados por olmedas (*Aro italici-Ulmeto minoris* S.). saucedas (*Viti-Saliceto atrocineriae* S.). alamedas (*Saliceto-Populetum albae*) y fresnedas (*Ficario-Fraxineto angustifoliae* S.). éstas últimas a mayor altitud. Muv puntual se daría otra más termófila donde entra la adelfa como elemento característico (*Nerio oleandri-Populetum albae*).
- ♦ Sin embargo. en la actualidad prácticamente el 95% de estas formaciones (datos propios) se encuentran en fases previas de sucesión, donde domina la zarza (*Lonicero hispanicae-Rubetum uimifolii*) o los juncos (*Trifolio resupinati-Hoioschoenetum*) o herbazales (*Lolio-Plantaginetum majoris*) y formaciones de la clase *Phragmitetea*. y cuando discurre sobre suelos ligeramente salinos se instalan tarajes (*Tamarix africana* y *T. canariensis*).

Comunidades gipsícolas.

- ♦ En las margas yesosas más térmicas. aparecen comunidades diferenciales con dominio de *Salsoia cermiculata* o *Artemisia barrerlieri*. a veces de *Lygeum spartum*, y otras indicadoras como *Campanula fastigiata*. *Ephedra fragilis* o *Lepidium subutatum*. En bordes de lagunas es también posible encontrar comunidades de la clase *Juncelea maritimi*.
- ♦ Evidentemente, aparecen elementos característicos de la Clase *Gypsophiletalia*, con abundancia de otros del *Lygeo-Stipetalia*.

Comunidades rupícolas.

- ♦ Según Valle et al. (1996:36) corresponderían ala clase *Aspienietea irichomanis*, y destacan las asociaciones: *Jasiono-Teucrietum rotundifolii*. *Sarcocapno-Centaureetum clementei*. *Stachydetum circinnatae*. etc.

Comunidades nitrófilas.

- ♦ Son muy frecuentes en toda la comarca, como es de esperar en una zona de vocación agrícola y ganadera; desgraciadamente ascendiendo hasta los 1400 m. en crestones nitrificados por el ganado y donde se entremezclan -aunque. a veces, anulan- los pastizales y prados naturales. Pertenece a las clases *Ruderali-Secalietae*, *Polygon-Poeteae annuae*. *Trifolio-Geraniatea* y *Parietarietea judaicae*.
- ♦ Entre otras se pueden nombrar: *Echinopo strigosi-Notobasetum syriacae*. *Kicicyio-Chrophozoretum tinctoriae*. *Bromo-Hordeetum leporini*, en comunidades secas: *Bupleuro lancifolii-Ridolfietum segeti*. *Fedio-Sinapetum albae*, en comunidades con cierta humedad; mulo *uiscosae-Oryzopsietum miliaceae*, en cunetas; *Onopordium neruosi*. en situaciones más térmicas: o *Setario-Echinochloetum colonae*. en vegas y huertas.

A nivel general. se podría concluir que, posiblemente:

- (1) más de las tres cuartas partes del territorio estaría representado por la serie mesomediterránea de la encina:
- (2) estaría bien conformada la serie termomediterránea de la encina: y
- (3) aparecerían retazos. notablemente empobrecidos. de las series termomediterránea del acebuche. supramediterránea de la encina y supra-mesomediterránea del quejigo.

CATÁLOGO FLORÍSTICO Y ANOTACIONES SOBRE LAS ESPECIES.

A continuación se ofrece el catálogo de la flora del Subbético cordobés, confeccionado a través de (1) el análisis de unos 9.000 pliegos, depositados en el herbario personal, observaciones propias y bibliografía existente; en especial: (2) el *Catálogo florístico del sur de la provincia de Córdoba* de Jesús Muñoz y Eugenio Domínguez (1985); (3) la *Flora Vascular de Andalucía Occidental*; (4) datos parciales de la *Flora de la Campiña Alta cordobesa* de Francisco García-Montoya (1995); y (5) datos parciales de la *Flora arvense y ruderal de la provincia de Córdoba*, de Antonio Pujadas (1986). Los resultados obtenidos se sintetizan en la siguiente tabla:

Familias	126	Taxa no localizados por nosotros	244
Familias alóctonas	17	Endemismos locales	3
Familias autóctonas	109	Endemismos andaluces	64
Géneros	598	Endemismos S España y N África	81
Géneros alóctonos	59	Endemismos ibéricos	45
Géneros autóctonos	539	Endemismos ibérico-africanos	94
Taxa (nivel especie y subsp.)	1543	Endemismos mediterráneos	361
Taxa (nivel infraespecífico)	82	Total endemismos	645
Híbridos	12	Taxa exclusivos para Córdoba	284
Taxa totales	1637	Taxa exclusivos para Andalucía Occident.	128
Taxa alóctonos	130	Taxa de protección recomendada	149
Taxa autóctonos (nivel especie y subsp.)	1413	Taxa fuera de peligro	943
Taxa autóctonos (nivel infraespecífico)	1507	Taxa insuficientemente conocidos	172
Neófitos	31	Taxa Extintos	5
Epecófitos	66	Taxa en Peligro de Extinción	1
Efemerófitos	16	Taxa Vulnerables	46
Citas nuevas	294	Taxa Raros	84
Citas confirmadas	77	Taxa Indeterminados	45
Total citas nuevas + confirmadas	371	Total taxa en peligro de extinción	179

Si bien el número de taxones es elevado —gracias a la diversidad de situaciones biológicas, como apuntamos en el apartado anterior—, nuevas campañas de herborización ofrecerán, sin duda alguna, nuevos interesantes registros.

Destaca de la tabla anterior el elevado índice de endemidad (estenocoria). De todos estos endemismos, tres son, hasta el momento, locales: *Teucrium turdetanum*, *Hypochaeris rutea* y *Festuca cordubensis*. Otros pre-

sentan un areal muy reducido. como *Lithodora nitida*, *Centaurea pauneroi* (ambos del Subsector Subbético-Magínense). *Erysimum popovii*, *Sarcocapnos puicherima*. *Narcissus bugei*, *Allium chrysonemum* (sin. *A. reconditum*). *Merendera androcymbioides*. *Linaria lilacina*. *Fumana paradoxa*, *Lepidium calycotrichum*. *Sideritis x gaditana*, *Linaria tartesina*. *Atropa baetica*, *Chaenorrhinum macropodium* ssp. *degenii*, *Carduncellus cuatrecasii*. *Thymelaea pubescens* subsp. *elíptica*...

Aunque, no se ha referencia en la tabla, la zona también es rica en elementos de interés paleobiogeográfico, como *Ligustrum vulgare*. *Sorbus aria* o *Cornus sanguinea*. entre otros.

Para cada especie —o taxon. cuando se ha visto oportuno— se ofrecen:

- ◆ Nombre científico completo. La referencia bibliográfica se ofrece sólo para el nombre correcto y el basiónimo, en su caso. Para la nomenclatura se ha seguido como norma, casi general. este orden: Castrov. et al. (1986-1997), Greuter et al. (1984-1989), Valdés et al. (1987) y Tutin et al. (1964-1980). El nombre científico entre corchetes indica que el taxón no es autóctono y se encuentra naturalizado.
- ◆ Las citas consideradas nuevas para la comarca aparecen señaladas, detrás del nombre científico, con el símbolo *; las que confirman la presencia en la comarca por (para éstas se han tenido en cuenta aquellos taxones mencionados por Muñoz (1981), Pujadas (1986) y García-Montoya (1987) para la comarca, pero que no aparecen como tales en las obras de Valdés et al. (1987) o -para la provincia de Córdoba- en Castrov. et al. (1986 y siguientes).
- ◆ Los símbolos que se acompañan significan: > planta de especial protección de acuerdo con Hernández-Bermejo y Clemente (1994); ☉ endemismo andaluz; ☼ endemismo del sur de España y norte de África; ▼ endemismo ibérico; ❖ endemismo ibérico-mauritano; ♣ endemismo mediterráneo o del sur de Europa; ☞ planta exclusiva para la provincia de Córdoba; ♥ exclusiva para Andalucía Occidental; ✕ alóctono neófito; ✖ alóctono epecófito; ± alóctono efemerófito*.
- ◆ Los sinónimos más importantes: el basiónimo con referencia completa.
- ◆ Ordenados alfabéticamente. los nombres vulgares más importantes registrados en la bibliografía y por nosotros mismos en la comarca, estos últimos entrecomillados. Los nombres vulgares en negrita indican un uso más extendido.
- ◆ Índice de frecuencia, en una escala subjetiva: muy rara. rara. escasa. poco frecuente, frecuente, muy frecuente, abundante y muy abundante.
- ◆ Breve descripción de la ecología de la especie. Se incluye en los casos necesarios indicación de número de pliego del herbario personal (SE). El hábitat señalado para los taxones no localizados por nosotros es el dado por la fuente original en las citas de la zona de estudio. o en su defecto. la ofrecida en la compilación de Nieto-Jaenes y Fernández-López (1995). El hábitat de los taxones no citados en la anterior referencia es tomado de *Flora Iberica* o *Flora Vascular de Andalucía Occidental*. en este orden.
- ◆ Variación altitudinal registrada. Hemos considerado oportuno anotarla, ya que es éste uno de los factores más importantes en la distribución de las plantas en la zona de estudio. Las cotas entre paréntesis indican los extremos observados; cuando un intervalo se ve acompañado de una o dos cifras entre paréntesis, el intervalo indica el óptimo que parece presentar la especie en el área de estudio.
- ◆ Distribución herborizada y/o anotada según la división en zonas ambientales adoptada (ver "Sobre la zona de estudio").
- ◆ Fecha de floración y fructificación (tomado fundamentalmente de la obra de Valdés et al. (1987): en ocasiones observaciones propias y de herbario en la zona de estudio).
- ◆ Categoría de extinción local. de acuerdo con la tipología de la UICN: Fuera de peligro (NT). Insuficientemente conocida (IK). Indeterminada (I), Rara (R). Vulnerable (V). en peligro de extinción (E). extinta (**Ex**) y desconocida (?), esta última cuando se trata de una planta no localizada por nosotros.
- ◆ Finalmente se realizan una serie de anotaciones sobre la especie o sobre el género de naturaleza diversa: corológicas, medicinales. etnobotánicas, mitológicas. históricas.... cuyo fin se justifica en el prólogo.

La división de las especies alóctonas se ha realizado de acuerdo con Font Quer (1989h básicamente se han considerado: neófitos, aquellos que resulta difícil identificar su naturaleza autóctona-alóctona si no se conoce su historia pasada: epecófitos. aquellos cuya presencia claramente va acompañada de la actividad humana: o efemerófitos, aquellos que, aunque claramente naturalizados, aparecen e desaparecen sin presentar claramente estabilización o expansión de las poblaciones.

Flora del Subbético cordobés:

catálogo, recursos y curiosidades.

PTERIDOPHYTA

Fam. **SELAGINELLACEAE**

Gen. **Selaginella** Beauv.

Selaginella denticulata (L.) Spring. *Flora (Regensb.)* 21: 149 (1838) ♣

Sin.: Lycopodium denticulatum L., *Sp. PL.* 1106 (1753): S. *denticulatum* (L.) Spring subsp. *gibraltarica* Gand.

Pinchuita, selaginela.

Citada por Cabezudo y Salvo (en Valdés et al., 1987, 1: 37). "Taludes térreos, grietas y en general en lugares umbrosos; 0-1000 m.". Esporula de (Febrero) Marzo a Junio. ?.

- ♦ Se trata de una planta conocida desde la Antigüedad; así, su nombre genérico proviene ya de Plinio (latín *selago*), refiriéndose a una hierba parecida a la sabina.
- e Asimismo, los orígenes evolutivos de las selaginelas son muy remotos. Se pueden considerar como el enlace entre musgos y plantas (vasculares): siendo el grupo de plantas más ancestrales de la comarca, y la Península Ibérica. En realidad, el aspecto de esta plantita recuerda más a un musgo ramificado que a cualquier especie de planta.
- ♦ De estos orígenes, de los musgos, quizás se desprenda su "afición" por los sitios húmedos y umbrosos; de ahí que, de las 700 especies de familia, casi todas vivan en las zonas intertropicales.
- ♦ No tiene propiedades medicinales reconocidas, si bien para algunos autores, la tisana de la pinchuita es útil para combatir los parásitos intestinales. Su proximidad con el género *Lycopodium*, pudiera ser una orientación para otras propiedades potenciales, principalmente estimulante del riñón, contra la fiebre y analgésicas; con un probable amplio espectro en homeopatía (cálculos renales, cólicos, gota, reuma, flatulencias, enfermedades sexuales, bronquitis, estreñimiento, hemorroides, varices...).
- ♦ Sin embargo, el uso de la selaginela no debe realizarse de forma casera, pues se prevé contenga ciertas cantidades de alcaloides.



Fam. **ISOETACEAE**

Gen. **Isoetes** L.

Isoetes histrix Borv. *Compt. Rend. Acad. Sci. (Paris)* 18: 1167 (1844)

Sin.: I. chaetureii Mendes

Citado por Cabezudo y Salvo (en Valdés et al., 1987, 1:39). "Comunidades preferentemente de plantas anuales, que se desarrollan en medios inundados con escasa profundidad y permanencia de agua, con un largo período de sequía". Esporula de Febrero a Mayo. ?.

Fam. **EQUISETACEAE**

Gen. **Equisetum** L.

Equisetum telmateia Ehrh., *Hannover Mug.* 21: 287 (1783)

"**Cola caballo**", "cola de caballo", equiseto, equiseto mayor, hierba estañera, lepacaballo, rabo de asno, rabo de caballo.

Frecuente. Formando poblaciones dominantes, principalmente en arroyos y, en general, en suelos húmedos: también en tierras de cultivo abandonadas, húmedas y de suelo profundo. 300-700 (800). (GEN, PW, MH, SCS, PNE, PSE, PN, CA). Esporula de Diciembre a Junio. **NT**.

Equisetum arvense L., *Sp. PL.* 1061 (1753) ➤

Candalillo, cienudillos, cola de caballo, **cola caballo menor**, cola de rata, cola de ratón, equiseto mayor, equiseto menor, hierba estañera, pini-llo, yunquillo.

Muy rara, aunque posiblemente bastante mejor representada. Personalmente tan sólo la conocemos en Arroyo de la Hoz (Rute) y Arroyo los Villares (Priego), en márgenes umbrosos de los arroyos. 600. (SCS). Esporula de Marzo a Mayo.

V. Un breve abuso en su recolección o la alteración del hábitat, son motivos suficientes para destruir las poblaciones conocidas de esta cola de caballo: sobre todo teniendo en cuenta la alta apreciación que este grupo de plantas posee para las personas de la comarca.

- ♦ Es planta típica de las zonas templadas y frías del Hemisferio norte. En la cálida Andalucía es rara, localizándose únicamente en las provin-

cias de Jaén. Granada. Sevilla v Córdoba. En esta última provincia, exclusivamente en la Subbética cordobesa.

Equisetum ramosissimum Desf.. *FL Att. 2: 398* (1779)

Sin.: *E. ramosum* Schleicher

"Cola caballo".

Muy frecuente, formando a menudo poblaciones de buena cobertura. La ecología es similar a *E. telmateia*, aunque puede encontrarse en sitios menos umbrosos, más secos *v/o* ruderalizados. 300-700 (950). (Todo el territorio). Esporula de Febrero a Marzo y de Septiembre a Noviembre.

NT.

- ◆ El nombre genérico. *Equisetum*, indica claramente la apariencia de estas plantas: *seta* cerda, crin— *y equus* —caballo— serían las palabras que componen el sustantivo latino *equisetum*. lo cual vendría a decir, cola de caballo.
- ◆ Curiosamente estas colas de caballo producen dos clases de tallos: en primavera, unos tallos pardos. sin clorofila. terminados por una espiga donde se forman las esporas y destinados, pues, exclusivamente a la reproducción; en verano se forman los tallos verdes, sin espiga. con la superficie acanalada y provistos de numerosas ramificaciones. Estos tallos verdes tienen la exclusiva finalidad de sintetizar azúcar, mediante la función clorofilica. Rarísimo ejemplo, en el reino vegetal, de separación de la función clorofilica y la función reproductora en dos tallos diferentes. ¿Cabe imaginar, por ejemplo, un tallo de matagallo con hojas pero sin flores, y otro tallo con flores pero sin hojas?
- ◆ Las diversas especies de cola de caballo. constituyen uno de los grupos de plantas de mayor interés medicinal. Aunque la especie más estudiada es el equiseto menor (*E. aruense* L.). parece ser. sin embargo. *E. telmateia* más eficaz. *E. ramosissimum* es considerado, no obstante, por algunos autores. como planta venenosa.
- ◆ Para demostrar la importancia medicinal de la cola de caballo profusamente utilizada en la medicina popular de nuestra comarca. principalmente *E. telmateia*, y más escasamente *E. ramosissimum*, veamos cuáles son las afecciones que pueden ser tratadas con ella y que han sido contrastadas científicamente (en entrecomillado aparecen los usos populares en la comarca): fatiga, convalecencia. anemia. astenia, consolidación de fracturas. "reumatismo". osteoporosis. "obesidad", tensión alta. hiperuricemia. "deficiente funcionamiento del sistema renal", inflamación en el sistema renal, "prevención de la formación de cálculos y arenillas".

cistitis. "prostatitis". hemorragias nasales y uterinas. dolores menstruales, hemorroides. úlceras gastroduodenales *v* heridas, tetania, ascitis, "diabetes", diabetes insulino dependiente. acumulación de agua, insuficiencia inmunitaria. desmineralización. enfermedad de Paget, retraso de la calcificación, sarcoidosis. raquitismo. estados cancerosos. diarreas por el bacilo Coli. debilidad en huesos y uñas; cualquier afección que necesite diuresis sin peligro de osteoporosis, ni pérdidas de minerales...: en uso externo, en la comarca. como cicatrizante.

- ◆ Debido a su riqueza en ácido silícico. los tallos resultan ásperos al tacto y se utilizan como abrasivos para pulir objetos de cobre. estaño o madera. Los tallos fértiles han sido consumidos, tras hervirlos en agua. aunque es prudente abstenerse de tal uso. Dejando en remojo 400 gr. de planta en 100 gr. de lana se puede obtener un tinte de amarillo a pardo tostado, dependiendo del procedimiento que se haya seguido. En algunos lugares dicen que el que sea capaz de encontrar la "raíz" de la cola de caballo, encontrará en ese punto un anillo o moneda de oro. Realmente se refiere al rizoma, el cual está lo bastante ramificado para desalentarnos del intento.

Fam. **OPHIOGLOSSACEAE**

Gen. **Ophioglossum** L.

Ophioglossum lusitanicum L., *Sp. Pl.*: 1063 (1753)

Lanza de Cristo, **lengua de serpiente**, lengua serpentina.

Citada por Cabezudo y Salvo (en Valdés et al. 1987, 1:44). "Pastos de corta duración en rellanos con suelo seco gran parte del año, frecuentemente arenoso". Esporula de (Noviembre-Diciembre) Febrero a Abril. ?

- ◆ En la antigüedad. *O. vulgatum* L. se ha empleado como vulnerario y astringente. En algunas comarcas francesas se emplea para curar las llagas, "pero cuando trae una espiga la usan para los hombres: por el contrario, sin espiga sirve para las mujeres".

Fam. **POLYPODIACEAE**

Gen. **Polypodium** L.

Polypodium cambricum L., *Sp. Pl.*: 1086 (1753)
subsp. **cambricum**

Sin.: *P. australe* Féc: *P. vulgare* sensu Pérez Lara

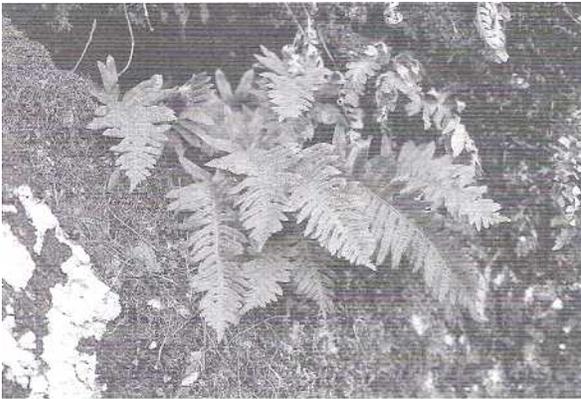
Polipodio, filipodio, pulipuli, helecho.

Rara, aunque formando poblaciones de cierta cobertura. Localizada en pedregales y desplomos calizos termófilos, pero muy umbrios, del Arro-

yo las Herreras (UG-83. donde es muy abundante) y el Camorro de la Isla (UG-72. donde es muy rara); ambas poblaciones de Rute. (PW, PSE). Esporula de (Noviembre) Enero a Junio.

I. El hábitat, más o menos inaccesible que ocupa, hace difícil su explotación; no obstante, su rareza, la hacen vulnerable ante cualquier perturbación accidental (p. ej., incendio, recolección masiva...).

- ♦ El nombre genérico procede del griego *poiypódion* que significa pulpo pequeño. Según Dioscórides, porque sus "raíces" tienen tentáculos como un pulpo.
- ♦ El polipodio podría constituir un elemento de interés en jardinería, dada la hermosura de sus frondes, siendo ideal para interior y rocallas umbrosas. Este helecho se comporta frecuentemente —aunque no en nuestra comarca como epífita (vive sobre otras plantas). por lo que, creando las condiciones ecológicas adecuadas, pudiera ser "plantado" en árboles de nuestros jardines.



- ♦ El rizoma contiene glicirrina, sacarosa, saponinas y floroglucinol, habiéndose empleado, preferentemente en el ámbito popular, contra afecciones respiratorias (bronquitis, asma), hepáticas y en casos de lombrices intestinales y estreñimiento. Los tratamientos con esta planta deben ser discontinuos, pues parece ligeramente tóxica a determinadas dosis —es preferible utilizar otras especies más investigadas—. Convendría realizar una investigación preliminar encaminada a contrastar un posible paralelismo farmacológico con la calaguala (*P. leucotomos*). Éste presenta propiedades antiinflamatoria, con mecanismos de acción similar a los corticoesteroides; inmunomoduladora, por estimulación de los linfocitos T; diaforética; antiespasmódica; y tranquilizante; un interesante cúmulo de acciones que pueden servir frente a una gran cantidad de afecciones.

- ♦ Era planta reputada en la Antigüedad. Laguna (famoso médico segoviano del s. XVI) hizo las siguientes anotaciones: "El polipodio purga con gran facilidad, no solamente la cólera y flema. empero también el humor melancólico; de suerte que ni revuelve el estómago ni engendra hastio: las cuales tachas le atribuyó el Mesué indignísimamente. Yo suelo hacer cocer una onza de su raíz. con tres dramas [dracmas] de sena [sen] de Alejandría, dentro de un gallo viejo y aporreado, y después dar el caldo".
- ♦ En Francia es llamado también "hierba de la suerte". porque se decía que ayudaba a ganar a quienes jugaban a la lotería y también que protegía durante las epidemias a quienes lo llevaban encima.

Fam. **SINOPTERIDACEAE**

Gen. **Cheilanthes** Swartz

Cheilanthes acrosticha (Balb.) Tod., *Morn. Set. Nat.*

Econ. Palermo 1: 215 (1866) ♣

Sin.: *Pteris acrostica* Balbis. *Elenco* 98 (1801): *Ch. fragrans* Swartz: *Ch. odora* Swartz: *Ch. pteridioides* auct. non (Reichard) C. Chr.

Helecho de olor.

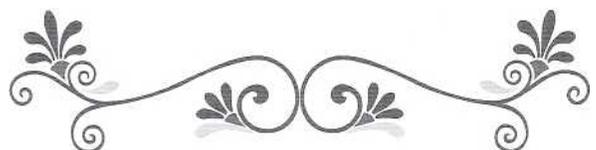
Muy frecuente. En la mayoría de los afloramientos calcáreos o margocalizos de la zona, comportándose como fisurícola; casi siempre en terrenos secos y exposiciones soleadas, independiente de la altitud. Frecuentemente dominante de las microcomunidades de roquedos calcáreos secos. (350) 450-1200 (1400). (GEN, PW, MH, SAS, PNL, SCN, SCS, PNE, PSE, SN). Esporula de Octubre a Junio. **NT**.

Cheilanthes guanchica Bolle, *Bonplandia* 7: 107 (1859) ♣

Sin.: *C. pteridioides* auct., non (Reichard) C. Chr. (1905)

Citado en la compilación de Valle (1996:12). "Grietas de roquedos, principalmente en los de silicatos básicos". Esporula de Enero a Mayo. ?

- ♦ El epíteto genérico proviene de los vocablos griegos *chelos* (labio, margen) y *anthes* (*ánthos*; flor), en referencia a que los esporangios tienen una posición marginal en la lámina. El epíteto específico parece hacer referencia al hábitat que ocupa, ya que *acrosticha* deriva del griego *ákros*, lo más extremo —ambientes muy secos—, hábitat impropio de los helechos.



Gen. **Cosentinia** Tod.

Cosentinia vellea (Aiton) Tod.. *Giorn. Sci. Nat. Econ. Palermo* 1: 220 (1866)

Sin.: *Acrostichum velleum* Aiton. *Hon. Peu.* 3: 457 (1789); *Notholaena lanuginosa* (Desf.) Desv. ex Poir: *Cheilanthes vellea* (Aiton) F. Mailler: *Ch. catanensis* (Cosent.) H.P. Fuchs: *N. vellea* (Aiton) Desv.

Poco frecuente. Dispersa por los roquedos y paredones calcáreos termófilos. pero generalmente umbríos. 350-700. (GEN, PW, SCN, PNE, PSE). Esporula de Febrero a Mayo. **NT**.

Cabezudo y Salvo (en Valdés et al. 1987, 1:52). citan los citotaxa subsp. **vellea** y subsp. **bivalens** (Reichstein) Rivas Martínez et Salvo. *Anal. Jard. Bot. Madrid* 41: 196 (1984): la última endémica del sur y sureste español. y frecuentemente incluida en el ámbito de variabilidad normal de la especie.

- ◆ El nombre genérico está consagrado al botánico italiano Ferdinando Cosentini (1769-1840). El epíteto específico, procede del latín *velleus*. que significa lanoso. en alusión a la densidad de pelos pluricelulares de sus hojas.
- ◆ Esta característica le da cierto atractivo al helecho. por lo que podría tener interés en jardinería. en rocallas soleadas. sin necesitar cuidados especiales.

Fam. **ADIANTACEAE**

Gen. **Adiantum** L.

Adiantum capillus-veneris L.. *Sp. Pl.*: 1096 (1753)

Adianto, arañuela. cabello de Venus, callitrico. capilaria. "culandrillo". "culantrillo". "**culantrillo de pozo**", culantro. culantro de pozo. diantos. sanguinaria.

Poco frecuente, aunque puntualmente común. En suelos, roquedos o muros rezumantes, arroyos y acequias. a menudo ruderalizados. (300) 500-700 (900). (GEN, PW, MH, SCN, SCS, PNE, PSE). Esporula todo el año. **NT**.

- ◆ El culantrillo de pozo ha gozado de interés desde la Antigüedad. cuando se empleaba como tónico del cuero cabelludo (quizás. por la teoría de las señas. corno indica su nombre científico y el vulgar de cabello de Venus).
- ◆ Dioscórides lo llamaba *adianton* y lo prescribía ya contra el asma. La voz griega *adianton* significa no humedecido (sus frondes no retienen agua). Merece la pena transcribir lo que Andrés de Laguna. señala al respecto: "la llamaron *adianto* los griegos. porque aunque llueva sobre ella y se zahundan mil veces dentro del agua (cosa digna de admiración) jamás se le pega una gota. sino siempre se muestra seca y enjuta: en lo cual se parece a ciertas doncellas constantes

y virtuosas. que aunque mueran de amores y de algunos sus favoritos y se les salga el alma tras ellos. toda vía cuando los tienen delante los despiden con mil denuestos quedándose del todo enteras y inmaculadas

- ◆ En la actualidad. aunque no muy utilizada en los ámbitos técnicos, se la emplea contra diversas afecciones respiratorias (bronquitis. asma. catarros). así como en casos de inflamación de la vejiga, de la uretra y de la faringe. Estas propiedades son consecuencia principalmente de los abundantes mucilagos. que contienen las partes aéreas. En la comarca se emplea exclusivamente contra las afecciones del tronco respiratorio. Posee una fuerte acción hipoglucemiante. sobre todo en los extractos alcohólicos. En *A. monochlamys* se ha detectado una acción anti-tumoral gracias a la actividad de sus triterpenoides.
- ◆ Es utilizado. cada vez con mayor fuerza, en jardinería tanto de interior como de exterior (véase la fuente del parque del mercado de abastos de Rute). Exige. no obstante, especial cuidado, sobre todo. con las condiciones de humedad y umbría.
- ◆ En tiempos de la Regencia se servían en Francia durante las cenas íntimas del Palacio de Luxemburgo unos aperitivos afrodisiacos preparados a base de jarabe de culantrillo diluido en té con jengibre. Según Teócrito, esta planta era de las que habitaban en las fuentes donde Hylas. compañero de Hércules, fue raptado por las ninfas. Se dice que la corona de Hades estaba hecha con las hojas de esta planta.

Fam. **HEMIONITIDACEAE**

Gen. **Anogramma** Link

Anogramma leptophylla (L.) Link, *Fil. Sp.*: 137 (1984)

Sin.: *Poiypodium leptophyllum* L.. *Sp. Pl.*: 1092 (1753); *Gymnogramma leptophylla* (L.) Desv.

Rara. Con poblaciones formadas por pocos individuos: en taludes y grietas de rocas calcáreas o suelos margosos. en enclaves muy umbríos. donde prácticamente no recibe luz solar directamente. Herborizada en Rute: Río Anzur, Arroyo de las Herreras. casería de los Chopos y cerro la Isla: Benamejí: Río Genil. 250-700. (GEN, PW). Esporula de Febrero a Junio. **NT**.

- ◆ Posee una amplia distribución a nivel mundial. encontrándose en la Europa atlántica. Región Mediterránea, Macaronesia. Africa tropical. Sudáfrica. Próximo v Extremo Oriente. India, Australia. Nueva Zelanda y sur y centro de América.
- ◆ Las hojas jóvenes de este helecho. y de los hele-

chos en general. poseen la particularidad de tomar la forma de un báculo, que se desarrolla a medida que va creciendo, lo que se efectúa exclusivamente por la frágil yema terminal. merecedora. en consecuencia, de una protección especial. Ya que si algún animal se comiera esa yema. el crecimiento de la hoja se interrumpiría para siempre. Es comprensible que. en estas condiciones. la planta tenga buen cuidado en proteger las yemas terminales de sus hojas: y la mejor manera de hacerlo es escondiéndolas cuidadosamente. enroscándolas en forma de báculo sobre sí mismas. Así, las partes más frágiles permanecen fuera del alcance del devorador apetito de los animales. Porque los helechos se diferencian de las hierbas en que, en éstas, el crecimiento se efectúa por yemas situadas en la base de los tallos, muchas veces a ras del suelo. Así pues. los animales pueden pastar en el prado y la máquina segadora cortar el césped. mientras la hierba rebrota obstinadamente. Pero si se secciona una hoja de helecho por su extremo, se la condena irremisiblemente a la muerte.

Fam. **HYPOLEPIDACEAE**

Gen. **Pteridium** Gled. ex Scop.

Pteridium aquilinum (L.) Kuhn in Kersten. *Reiser Ost.-Afr.* 3(3): 11 (1879) subsp. **aquilinum**

Sin.: *Pteris aquilina* L.. *Sp. Pl.*: 1075 (1879), *Pteridium herediae* (Clemente ex Colmeiro) Barnola. *Pteris herediae* Clemente ex Colmeiro.

Aletro. falaguera, felecho. felguera, fento. helecho. helecho águila, **helecho común**, helecho hembra, hierba falaguera.

Citado por Cabezudo y Salvo (en Valdés et al. 1987, 1: 60). aunque de dudosa presencia en la comarca. Su hábitat típico comprende "bosques y sus etapas seriales: planta heliófila en suelo profundo y fresco, preferentemente ácido. rara vez calizo". Esporula de (Agosto) Octubre a Diciembre (Febrero). ?.

- ◆ No se emplea en medicina facultativa. En medicina popular parece que se hace escaso uso: se ha empleado para "rebajar la sangre", como antidiarreico y vermífugo.
- ◆ En agricultura. sus cenizas. ricas en potasio. han sido empleadas como fertilizante: se corta durante el verano y las cenizas más ricas en nutrientes son las de los frondes jóvenes. En el País Vasco. septiembre es el mes del helecho: la siega se efectúa con guadaña cuando las frondes comienzan a enojecer y constituye un gran acontecimiento colectivo. Las frondes se utilizan entre los vascos como cama para los animales caseros y como base para la preparación del estiércol, pero no se queman.

- ◆ Los fuegos de helecho se encendían en el campo a la hora del crepúsculo para atraer la lluvia. empleándose también otras especies de helechos. En algunos sitios cogen la "semilla" de helecho la víspera de San Juan y la llevan encima como amuleto de buena suerte. Este helecho está ligado a los ritos de protección. de curación y fecundidad. sus rizomas se colocaban debajo de la almohada para provocar sueños clarividentes.
- ◆ En la Inglaterra de los tiempos de Shakespeare. en la noche de la víspera de San Juan, se decía que salía de tierra la semilla de este helecho. que tenía la propiedad de hacer invisible al que la poseyera. Durante esa noche. hadas y demonios combatían sin cesar para apoderarse de esta semilla. Así. Shakespeare dice en Enrique IV: "Nosotros tenemos la receta de las semillas de helecho. nosotros paseamos invisibles..."

Fam. **ASPLENIACEAE**

Gen. **Asplenium** L.

Asplenium trichomanes L., *Sp. Pl.*: 1080 (1753) subsp. **quadrivalens** D.E. Mev.. *Ber. Deutsch. Bot. Ges.* 74: 456 (1962)

Adianto rojo, culantrillo bastardo, **culantrillo menor**, polítrico, tricómanes.

Poco frecuente. Vive en grietas de rocas calcáreas bajo sotobosques y bosquetes umbríos, con poblaciones formadas por pocos individuos. (400) 800-1500. (PW. MH. SAS, PNL, SCN. SCS, PNE. PSE, SN). Esporula de Noviembre a Junio. **NT**.

Asplenium petrarchae (Guérin) DC. in Lam. et DC., *Fi. Fr.* ed. 3, 5: 238 (1815) subsp. **petrarchae** ♣

Sin.: *Polgpodium petrarchae* Guérin. *Descr. Fontaine Vaucluse* 1: 124 (1804)

Frecuente. Formando poblaciones constituidas por pocos individuos: en fisuras de rocas calcáreas. preferentemente en orientaciones soleadas, aunque evitando la exposición directa. 500-900 (1050). (GEN. PW, MH, SCS, PNE, PSE). Esporula de Diciembre a Marzo. **NT**.

Asplenium onopteris L.. *Sp. Pl.*: 1081 (1753)

Sin.: *A. virgilitii* Bory

Adianto negro. capilar negro, culantrillo mayor. culantrillo negro.

Escasa. Nemoral de la serie húmeda-subhúmeda. en suelos ±pedregosos calizos. 800-1000. (MH, SAS, PNL. SCS). Esporula de Diciembre a Marzo. **R**.

Asplenium ruta-muraria L.. Sp. Pl. 1081 (1753)
subsp. **ruta-muraria** ✨ 🌿

Adianto blanco, **culantrillo blanco**. culantrillo blanco mayor, ruda de muros. salva vida.

Muy rara. Localizado en Sierra Algaida (Carcabuey, UG-83) en grietas de rocas calcáreas umbrías: y por Valle (1996:30). 750. (SCS). Esporula de Diciembre a Marzo. **V**.

- ◆ Helecho de distribución circumboreal. enrareciéndose notablemente hacia el sur. El presente registro reviste interés biogeográfico: en Andalucía occidental tan sólo era conocido en la Sierra Norte sevillana.

A juzgar por Nogueira et Ormonde (en Castrov. et al., 1986). es posible la presencia en la comarca de *Asplenium fontanum* (L.) Bernh. subsp. *fontanum* (*Polypodium fontanum* L., basión); especie que habría que buscar.

- ◆ En la actualidad. las especies de la familia *Aspleúaceae* no son prácticamente utilizadas con fines medicinales.
- ◆ El culantrillo menor se denominó. históricamente, *polítrico* (mucho pelo) puesto que la planta cocida junio a lejía de ceniza. se utilizaba en lavados para evitar que el cabello se cayese.
- ◆ La doradilla (ver más abajo) es utilizada popularmente en la comarca. junto a otras plantas. para curar gripes y resfriados: aunque también hemos constatado su uso contra los cálculos renales y biliares y ciertas hepatopatías. La presencia, en esta planta de diversos ácidos orgánicos y mucilagos, parecen ser las responsables de estos efectos curativos.
- ◆ Algunas especies del género *Asplenium* pueden tener un enorme interés en jardinería de interior y de rocallas. Especialmente el culantrillo menor y la doradilla. que. bien cuidadas, pueden presentar un exuberante y atractivo aspecto. Va bien el asociarlos con musgos. tanto desde el punto de vista estético. como para asegurar la humedad necesaria para que se sienta bien.
- ◆ En ocasiones, la doradilla puede formar como una bola, al enrollarse sobre sí misma. Esta es una estrategia para. en tiempos secos. minimizar la transpiración. Por consiguiente. no está muerta: unos buenos regados mejorarán su aspecto. Este hecho puede observarse en las doradillas silvestres durante los meses de Agosto hasta las primeras llluvias, cuando parecen estar completamente muertas.

Gen. **Phyllitis** Hill.

Phyllitis scolopendrium (L.) Newman. *Hist. Brit. Ferns*, ed. 2: 10 (1844) subsp. **scolopendrium** ★

Sin.: *Asplenium scolopendrium* L.. Sp. Pl.: 1079 (1753):
Scolopendrium vulgare Sm.: *S. officinale* DC.

Doradilla, escolopendra, "helecho". hierba de la sangre. hoja rayada, lengua cerval, lengua cervuna. **lengua de ciervo**, "piliestra".

Muy rara. Localizada en Sierra Algaida (Carcabuey. UG-83. Leg. auct. et Nieto Ojeda JM), con poblaciones constituidas por gran número de individuos, en enclaves calizos muy umbríos; a menudo subrupícola. 700. (SCS). Esporula de Enero a Septiembre.

V. Desde tiempo ancestrales ha sido recolectado para su uso como ornamental de interior por los habitantes de Carcabuey —se suele observar en la festividad del Corpus Christi en esta misma localidad, engalanando las calles—. si bien este uso no parece ser abusivo. No obstante. la fragilidad del suelo que ocupa. junto a su reducida localización. lo hacen vulnerable de extinción ante cualquier perturbación.

- ◆ La lengua de ciervo se ha empleado en medicina popular como hipotensora y vulneraria, en casos de hipertensión, heridas. contusiones y hematomas.

Gen. **Ceterach** Willd.

Ceterach officinarum Willd., *Anleit Selbststud.*
Bot.: 578 (1804) subsp. **officinarum**

Sin. *Asplenium ceterach* L.. Sp. Pl. 1080 (1753)

Aserradera de las paredes, charranguilla, "**doradilla**". hierba dorada.

Muy frecuente. En zonas umbrosas de toda la comarca, sobre roquedos calizos, muros y taludes de diverso sustrato; a menudo, en ambientes nitrificados. 350-1500. (Todo el territorio). Esporula de Noviembre a Junio. **NT**.

Gen. **Pleurosorus** Fée

Pleurosorus hispanicus (Coss.) C.V. Morton, *Bull. Soc. Bot. France* 106: 233 (1959) ➤ ✨

Sin.: *Grammitis hispanica* Cosson. *Not. Pi. Crit.*: 48 (1849);
Ceterach hispanicum (Cosson) Mett.: *Pl. pozoi* auct. non
Hemionitis pozoi Lag.: *Asplenium subglandulosum* (Hooker et
Greville) Salvo. Prada et Díaz subsp. *hispanicum* (Cosson)
Salvo. Prada et Díaz

Poco frecuente. Fisurícola de roquedos calizos evitando exposiciones directas, sin mostrar tendencias claras a solana o umbría. Muy frecuen-

te en Macizo de Horconera. Sierra de Rute (UG-83) y Gallinera (UG-84); más raro en Arroyo Herreras y Angosturas (UG-94). (550) 800-1000 (1100). (MH. SAS. PNE, PSE). Esporula de Febrero a Septiembre. R.

e Sin duda alguna, el helecho de mayor interés de la comarca. Su distribución a nivel mundial se restringe a las montañas calcáreas andaluzas del sur de España (provincia Bética) y al Atlas marroquí y argelino.

Fam. **ATHRYACEAE**

Gen. **Cystopteris** Bernh.

Cystopteris fragilis (L.) Bernh.. *Nenes J. Bot. 1(2):* 27 (1805) subsp. **fragilis** * 🍄

Sin.: Polypodium fragile L.. *Sp. PL:* 1091 [1753]

Muy rara. Formando pequeñas poblaciones; localizada en los roquedos cacuminales umbríos de la Tiñosa (Muñoz y Domínguez 1985: 18) y Sierra Alta (UG-83. Leg. auct. et Muñoz F.. SB1507). 1200-1500. (MH. SAS). Esporula de Marzo a Junio (Julio).

V. Su escasez la convierte en una planta en peligro de extinción local, por cualquier causa. ecológica o humana.

- ♦ La presencia de este helecho en la comarca tiene un cierto interés biogeográfico. puesto que es planta de zonas más frías; localizándose en el sur. sólo en enclaves con microclima frío. Estas poblaciones geográficamente dispersas cumplen un papel importante en el proceso de especiación (formación de nuevas especies. por aislamiento. en este caso).

Cystopteris dickieana R. Sim., *Gard. Farm. J. 2:* 308 (1848) 🍄

Citada por Jiménez y Ruiz de Clavijo (1990:133) en la comarca, sin precisar localidad. "Fisuras de rocas, muros y taludes. en lugares húmedos y umbrosos". Esporula en Marzo. ?.

PINOPHYTA (*Gymnospermae*)

Tam. **PINACEAE**}

{Gen. **Pinus** L.,

{Pinus pinaster Aiton. *Hort. Kew. 3:* 367 (1789))

Pino borde, pino bravo, pino gallego, pino marítimo, pino negral, pino negrilla. pino resinero. **pino rodeno.** pino rodezno. pino rubial. rodeno. Citado por Galiano (en Valdés et al. 1987, 1:82), aunque no lo hemos observado cultivado ni naturalizado. Sobre suelos ácidos, siendo difícil

precisar el carácter autóctono o alóctono. Florece de Marzo a Mayo. ?.7

{Pinus halepensis Mill.. *Gard. Diet.. ed. 8. n. 8* (1768); * ✖

"Pino", Pino blanquillo, **pino carrasco**, pino carrasco negro. pino carrasqueño, pino de Alepo, sapina.

Muy empleado en repoblaciones forestales por toda la comarca: especialmente en Sierra de Rute. Río Guadajoz. Benameji, Arroyo Salado... 350-1200. (GEN, PW. PNE, SN. PN). Florece de Marzo a Mayo. **NT.**

- ♦ Su nombre específico, *halepensis*. se debe a la ciudad de Alepo (Siria). En estas sierras es elemento alóctono, es decir, no es propio o autóctono de ellas. Su distribución originaria ocupaba el contorno de la Región Mediterránea, especialmente las costas. llegando hasta Málaga.
- ♦ Posee un crecimiento rápido y vida relativamente corta. no superando, por lo general. los 200 años. Es, después del pino marítimo (*Pinus pinaster* Aiton). el que se resina con más frecuencia para la obtención de trementina.
- ♦ Su madera es muy resinosa. de albura muy clara y corazón pardo-rojizo; dura. de grano fino. de calidad media, pero de difícil aprovechamiento debido a lo pequeño y tortuoso de los troncos. Se emplea para traviesas de ferrocarril, cajas de embalaje y fabricación de pequeñas piezas de carpintería.
- ♦ Quizás, la forma más ecológica de eliminar las masas alóctonas de pino carrasco y dejar que se expanda el rico patrimonio florístico de estas sierras. sería el aclareo progresivo del pinar. Por supuesto, esta medida es a largo plazo. pero no debemos dejar de pensar que la naturaleza funciona a largo plazo; de lo contrario. el corto plazo de nuestras actividades humanas puede incurrir en efectos ecológicos no deseados.

{Pinus pinea L.. *Sp. Pl.:* 1000 (1753)}

Picea, pino albar, pino de comer, pino de la tierra. pino de piñones, pino doncel, pino manso, pino mollar piñonero, "**pino piñonero**", pino real. pino rubial, pino vero.

Especie cultivada como ornamental en la zona, no habiéndose observado ejemplares naturalizados ni subespontáneos. Florece de Marzo a Mayo. **NT.**

- ♦ No es elemento autóctono. ni de esta comarca, ni, al parecer. de Andalucía; a pesar de ser uno de los elementos primordiales del paisaje de las

dunas y playas de parte de Andalucía.

- ♦ Indudablemente. uno de los aspectos más notorios de este pino es su importancia económica en la producción de piñones: de ahí su nombre científico. *pina* (piña, piñón).
- ♦ Las piñas maduran al tercer año. de marzo a mayo, diseminando los piñones en la primavera del cuarto año. Aparte de constituir un exquisito bocado. los piñones frescos se utilizan en confitería, culinaria —salsas y guisos— v en la fabricación de morcilla.
- ♦ Para estimular la producción de piñas. se someten los pinos a una poda. denominada "olivación". destinándose las ramas y piñas a servir como combustible.

Earn. **CUPRESSACEAE**

{Gen. **Cupressus L.**,

{Cupressus sempervirens L., Sp. Pl.: 1002 (1753)}
X

Alciprés, alcipreste, "**ciprés** ciprés del Mediterráneo, ciprés hembra. ciprés macho. cipresa. Originaria del Egeo; muy cultivada como ornamental por toda la comarca; aparece subespontánea en los suelos secos y removidos de la cantera abandonada del Camorro de la Isla (Rute. UG-72). (GEN). **NT**.

(Cupressus arizonica E.L. Greene, Bull. Torrey Bot. Club 9: 64 (1882); ★ X

Arizónica, "ciprés", **ciprés de Arizona.**

Originario del W de Norteamérica, es frecuentemente cultivado, apareciendo como subespontáneo en Rute (Camorro de la Isla. UG72, SB17747, Leg. auct. et Muñoz F.). en suelos removidos. Hasta el momento no hemos encontrado referencias que muestren a esta especie como naturalizada en Andalucía. (GEN). **NT**.

- ♦ El nombre genérico, Cupressus. es uno de los latinos de ciprés. derivado. según algunos. del griego *Kypros*, Chipre, donde crece abundante esta planta y, según otros, de *Kyparissos*, hijo de Telefo transformado por Apolo en ciprés.
- ♦ La madera del ciprés es resistente y fácil de trabajar, casi imputrescible aún estando sumergida. por lo que se ha utilizado tradicionalmente en la construcción naval. hasta el punto que se afirma que con ella se fabricó el Arca de Noé v gran parte de la flota turca. También fue empleada, junto con la de cedro (o enebro) en la construcción del Templo de Salomón.
- ♦ Los frutos maduros (gálbulos). hojas y brotes tiernos, son empleados en medicina. Presentan

una marcada acción constrictora de las venas. a la vez que aumentan la circulación venosa. por lo que es indicada en casos de varices. hemorroides. flebitis y úlceras varicosas.

Gen. **Juniperus L.**

Juniperus oxycedrus L. Sp. PL: 1038 (1753)
subsp. **oxycedrus**

Alerce español, broja, busto, cada, "**enebro**", enebro albar. "**enebro de la miera**". enebro mayor, ginenbro. "miera". nebro. oxicedro.

Poco frecuente. Terrenos calcáreos, más o menos pedregosos y soleados. 500-900 (1100). (PW, MH. SAS. SCN, SCS. PNE, PSE). Florece de Noviembre a Enero. **NT**.

Es muy probable la presencia en la comarca de *Juniperus oxycedrus* subsp. *macrocarpa* (Sm.) Ball. *J. Linn. Soc. Bot.* 16: 670 (1878) (basión.: *J. macrocarpa* Sm.. *Fl. Graec. Prodr.* 2: 263 (1816)). Algunas muestras de Sierra de Albayate (Priego. UG93) parecen ajustarse a este taxón: sin embargo. al ser las muestras incompletas nos reservamos. por el momento. su inclusión en la flora de la comarca.

e Por destilación seca de la madera, principalmente del corazón de los troncos gruesos, se obtiene la miera o aceite de cada. breya de sabor algo acre y amargo que goza de propiedades antisépticas y vulnerarias.

- ♦ Se ha empleado para cicatrizar las heridas y úlceras rebeldes. tratar diversas afecciones cutáneas como eccemas y psoriasis. eliminar gusanos intestinales... Las propiedades antifúngicas y antitumorales de este género son una de las más potentes en el reino vegetal. No obstante_ el uso de la miera no debe aplicarse internamente. pues puede resultar tóxica.
- ♦ En la comarca. la gente del campo ha utilizado. drásticamente. la miera con el fin de calmar el dolor de muelas. con los mismos resultados que describe el célebre Dioscórides (s. I): "Metido en el horado del diente. se quiebra. y juntamente quita el dolor, lo cual hace también si con él. desecho en vinagre. se enjuaguen los dientes...". Y prosigue: "...Si se untan el miembro viril con él. antes del acto venéreo. lo hace inepto para engendrar".
- ♦ En veterinaria se utiliza para curar la sarna y otras afecciones de la piel, aplicándosele, a veces. a las ovejas después de esquilas para evitar la infección de las heridas.
- ♦ La madera es aromática. de color rojizo, grano fino. muy resistente a la putrefacción. fácil de trabajar y con un bonito veteado: es apreciada

en ebanistería y se ha empleado para la fabricación de lápices.

Juniperus phoenicea L., *Sp. PL.*: 1040 (1753)
subsp. **phoenicea** ❄️♣️☞

Alerce español, arbusto del incienso, cedro con fruto rojo, cedro de España, grojo, incienso de África. pudia, "**sabina**", sabina negra, **sabina negral**, sabina pudia, sabina real, sabina romana, sabina suave, sivina.

Citado por Muñoz y Domínguez (1985:19) en Sierra Alcaide y Pico Bermejo. Habría que añadir las citas de Gallinera, Rute —donde es muy raro; J. M. Molina, com. pers.— y Alhucemas; en esta última con coberturas superiores al 40%; en suelos pedregosos calcáreos cacuminales. Se cita para la provincia de Córdoba por do Amaral Franco (en Castrov. et al., 1986), quien posiblemente haya revisado pliegos de la comarca. (700) 1000-1500. (MH, SAS, SCN). Florece de Noviembre a Enero. **R.**

® La madera es apreciada en carpintería y ebanistería, aunque su empleo es limitado dado su marcado lento crecimiento. Es excelente para quemar y para fabricar carbón, lo que ha motivado en otros tiempos una intensa explotación de este árbol, que sin duda ha contribuido a que en la actualidad sean escasos los ejemplares bien desarrollados.

e Toda la planta es extremadamente tóxica. En la Edad Media era empleada como abortivo —costumbre que aún perdura en algunas comarcas andaluzas—, con consecuencias siempre desastrosas para el feto y la madre.

s Sin embargo, en el campo de la medicina homeopática posee un interesante espectro de aplicación. Especialmente, actúa sobre el sistema genital (hemorragias uterinas, dolores sacro-púbicos, dolores de regla, inflamaciones de las trompas y ovarios, excrescencias genitales y anales, peligro de aborto. hiperexcitabilidad sexual). Funciona además, en este campo, como un potente diurético.

Fam. **EPHEDRACEAE**

Gen. **Ephedra** L.

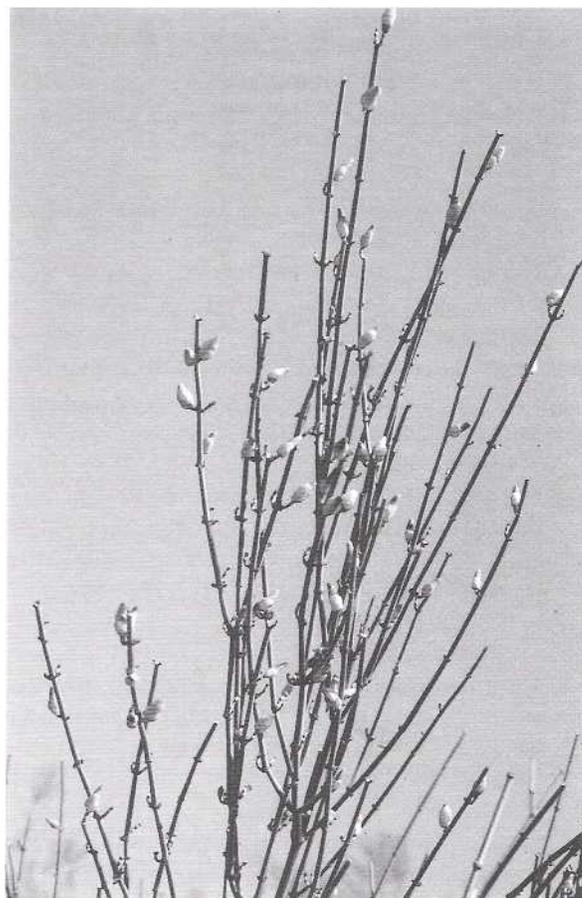
Ephedra fragilis Desf., *Fl. Atl.* 2: 372 (17991) subsp.
fragilis ♣️

Sin.: *E. gibraltaria* Boiss.

Alenda, belcho, calnadillo, canadillo, cornicabra. efedra, **hierba de las coyunturas**, trompera, trompetera aenda, uva de mar, uva marina. Poco frecuente. Elemento termófilo; sobre todo tipo de suelos (calizos, margosos, margo-

yesosos, arcillosos), en taludes o terrenos rocosos. Especialmente frecuente en el Genil y Cerro Acebuchoso (Jauja) y aledaños. 300-450 (600). (GEN, PNE). Florece de Abril a Mayo. **NT.**

♦ El nombre del género, *Ephedra*, es el que los griegos utilizaban para designar a la cola de caballo (ver más arriba): plantas que recuerdan, por sus tallos articulados, a las efedras. El epíteto específico, *fragilis*, hace alusión a la facilidad con la que son desarticulados los tallos de esta especie.



Ephedra fragilis Desf. subsp. *fragilis*

♦ Es planta tóxica. Las partes aéreas contienen el alcaloide efedrina, con propiedades adrenérgicas (esto es, provocan una acción semejante a la adrenalina); además, se usa en casos de alergias. asma, tensión baja, aumento de la resistencia y desintoxicación por agentes depresores del sistema nervioso (barbitúricos, sedantes, determinadas drogas, inductores del sueño...).

♦ Las efedras pueden ser consideradas como una de las plantas más antiguas en la utilización de los insectos para asegurar la polinización. Sin tener flores y siendo dioicas (existen plantas macho y hembra). producen unos primordios seminales ("óvulos") estériles que producen go-

titas azucaradas para atraer a los insectos y aumentar, de esta forma, el éxito en la polinización (antes de las efedras, las primeras plantas dejaban a merced del azaroso viento esta importante misión).

- ♦ Las efedras han sido empleadas como plantas medicinales en la China desde tiempo inmemorial, teniéndose referencias de su uso hace más de 7.000 años, como antiasmático y estimulante.

MAGNOLIOPHYTA (*Angiospermae*)

MAGNOLIOPSIDA (*Dicotyledones*)

Fam. **ARISTOLOCHIACEAE**

Gen. **Aristolochia** L.

Aristolochia baetica L., *Sp. PL*: 961: 1753) ❄

Sin.: *A. glauca* Desf.: *A. subglauca* Lam.

Aristolochia, aristoloquia de Andalucía. balsamina, candiles, farolitos.

Escasa, pero localmente frecuente, en diversos puntos del piso termófilo: partes bajas del río Genil, cerretes de Puente Genil, Jauja. Benameji y Palenciana; formando parte de matorrales y en olivares abandonados, sobre margas o margas-yesosas. 200-450. (GEN). Florece de Octubre a Mayo.

Rara. Aunque, a priori, no se han detectado agresiones inminentes, pudieran comprometer el estatus de la especie los potenciales cambios en el uso del suelo —quizás incendios forestales

- ♦ Sin duda alguna, la aristoloquia de mayor importancia científica de la España peninsular. Su distribución mundial se restringe a Andalucía. Levante, el Algarve portugués y el norte de África.
- ♦ Se comporta netamente como trepadora, formando a veces, masas de aspecto globular. La atractiva y curiosa forma de sus flores podría hacerla aceptable en jardinería.

Aristolochia pistolochia L., *Sp. PL*: 962 (1753) ❄



Aristolochia menor, aristoloquia tenue, candilitos, hierba felera, melonera, pistolochia, serpentaria española, tenue.

Escasa. En matorrales termófilos degradados, a menudo ruderalizados, indiferente edáfica, sin constituir poblaciones notables. Distribución mal conocida, hasta el momento localizada en Rute: Camorro de la Isla; Lucena: Cerro Gordo; Fuente-Tojar; Río Guadajoz; Jauja: Cerro Acebuchoso. No citada para la provincia de Cór-

doba por Castroviejo (en Castrov. et al., 1986). 500-700. (GEN. PW, PNE). Florece de Abril a Mayo. **NT.**

Aristolochia paucinervis Pomel. *Noue. Mat. Fi. Atl.*: 136 (1874)

Sin.: *A. longa* auct., non L.: *A. longa* subsp. *pallida* auct.: *A. clematis* sensu Coutinho non L.

"Alcaparronera bravia", **aristoloquia macho**, cabeza de cobra, calabacilla, "candilitos", melonera, orejillas del diablo, tártagos, triaca de Europa, viborera.

Muy frecuente. Toda la comarca. Sobre todo tipo de suelos y matorrales; también muy frecuente y abundante colonizando olivares. 300-1000 (1200). (GEN. PW. MH. SAS, PNL. SCN. SCS. PNE, PSE, SN). Florece de Febrero a Junio. **NT.**

- ♦ El nombre *Aristolochia* proviene de la unión de dos vocablos: *aristos*, que quiere decir excelente, y *lochia*, parto, pues en la Antigüedad se le reconocía la virtud de ayudarlos (desde Hipócrates, s. V a IV a.C.). En efecto, la acción producida por sus ácidos aristolóquico y noraristolóquico, así como por alcaloides y aceites esenciales, la hacen útil para facilitar el parto. Tal virtud les fue "revelada" a los sabios antiguos por la misma planta, ya que sus flores quieren recordar el aparato sexual femenino.
- ♦ No obstante, son plantas sumamente venenosas. En el campo de la homeopatía gozan de marcado prestigio, empleándose contra los trastornos de la menstruación, menopausia, vejiga irritable, flujo blanco de la vagina (leucorrea), inflamaciones de la próstata y de la piel.
- ♦ El nombre de viborera, de algunas aristoloquias debe provenir de su utilización antaño como remedio para las picaduras de estos reptiles (Egipto). Aun más, los saltimbanquis africanos, para encantar las serpientes, se servían, además de la fascinación, del olor que desprende la raíz de esta planta, con lo cual se consideraba que conseguían más fácilmente su objeto.
- ♦ Las aristoloquias han sido objeto de curiosas creencias: así, Paracelso (s. XVI) considera que "el humo de sus granos calma a los epilépticos, a los posesos y desata el nudo de la agujeta" (así se designa el hechizo que impide al hombre realizar el acto sexual con determinada mujer).
- ♦ El nombre vulgar de aristoloquia macho procede de la Antigüedad, enfrentado al de la aristoloquia hembra (especie distinta, la *A. rotunda*): el supuesto macho de rizoma alargado y la supuesta hembra de rizoma redondo. En palabras de Font Quer: "En este caso, la redondez y la largura deciden el sexo imaginario".

Fam. **CERATOPHYLLACEAE**

Gen. **Ceratophyllum** L.

Ceratophyllum demersum L., Sp. Pl.: 992 (1753)

★

Rara y localizada, pero formando notables poblaciones. En aguas dulces y estancadas de laguna temporal (Cabra, Laguna San Cristóbal, UG-74). 450. (PW). Florece y fructifica de Junio a Julio. I.

Fam. **RANUNCULACEAE**

Gen. **Ranunculus** L.

Ranunculus flammula L., Sp. Pl.: 548 (1753) ★ ➤

C

Bugallón, **flámula**, hierba de la flámula, yerba de la flámula.

Muy rara. Herborizada en el poldje de la Nava (Cabra, UG-75, SB102, leg. auct. et Hinojosa R.), en prados hidromorfos ruderalizados, lejos de las zonas más encharcadas. La población observada estaba constituida por unos 30 ejemplares; posiblemente más frecuente en ese paraje. 1000. (PNL). Florece y fructifica de Marzo a Mayo.

E. Teniendo en cuenta el alto grado de destrucción del botánicamente interesante poldje de la Nava, principalmente por sobrenitrificación, disminución de la humedad, compactación del terreno, turismo rural, sobreexplotación ganadera, el futuro de la especie en la zona es un tanto incierto.

- ◆ Especie muy rara en Andalucía. Tan sólo se conoce en el litoral onubense; donde es muy rara. La presente cita parece ser la primera para la provincia de Córdoba y la segunda para el territorio andaluz.

Ranunculus ophioglossifolius Vill., *Hist. Pl. Dauph.* 3(2): 731 (1789)

Rara. Hasta el momento localizada únicamente en Cabra (poldje de la Nava), en suelos temporalmente encharcados. García-Montoya (1995:26), la cita también como muy rara en Cabra (Arroyo del Puerto (UG-65). 800-1000. (CA, PNL). Florece y fructifica de Marzo a Junio.

IK. Posiblemente su distribución en la comarca sea más amplia. La población citada se encontraba bastante atacada por el ganado.

Ranunculus gramineus L., Sp. Pl.: 549 (1753)

Poco frecuente. En matorrales sobre suelos pedregosos calcáreos —muy raro sobre margas—, con poblaciones constituidas por ejemplares dispersos. En la mayoría de los afloramientos calcáreos de cierta altitud. (500) 700-1250. (PW, MH, SAS, PNL, SCN, SCS, PSE, SN). Florece y fructifica de Marzo a Mayo. **NT.**

Todas las poblaciones observadas se ajustan a la var. **luzulifolius** Boiss., *Elenchus* 6 (1838); taxón de discutido valor taxonómico.

- ◆ El nombre genérico es una derivación del latín *rana-ae* (ya utilizado por Plinio), por vivir frecuentemente en terrenos húmedos, lo que no representa el caso de esta especie. En cuanto a aspecto, también es un ranúnculo un tanto raro, de ahí que su epíteto específico, *gramineus*, nos haga referencia a cierto parecido de las hojas de la planta con las de las gramíneas.
- ◆ La variedad que hemos herborizado, es considerada por algunos autores como una mera forma; todos los ejemplares observados presentaban las hojas basales y parte inferior del tallo densamente lanosas.

Ranunculus bullatus L., Sp. Pl.: 550 (1753) ♣

Botón de oro de Portugal, **botoncillo de oro**, flor de San Diego, hierba bellida, ranillo de invierno, ranúnculo.

Abundante. Preferentemente en espacios ± abiertos con cierto nivel de nitrificación, indiferente al sustrato, formando poblaciones extensas. 300-700 (1100). (Todo el territorio). Florece y fructifica de Septiembre a Diciembre (Febrero). **NT.**

Taxón polimorfo, con entidades de escaso valor taxonómico; aunque la variedad más frecuente es la **bullatus** ★ (SB14252), aparecen diseminados ejemplares de la var. **rhombifolius** (Jordan et Fourr.) Briq. ★ (SB 15137) y de la var. **bellidifolius** Freyn ★, así como formas intermedias entre la primera y tercera variedad (SB13565).

- ◆ Se ha usado como rubefaciente o vesicante, si bien es desconocida su composición química.
- ◆ En Portugal se ha utilizado para provocar la menstruación, dándola de beber con leche. También se le ha atribuido una aún más extravagante propiedad. Asín Palacios señala "en romance se llama *enprenya velias*, lo cual quiere decir que si de ella emplea una vieja, se hace apta para recibir el semen". Quizás, el origen de tales afirmaciones pueda venir de su floración otoño-in-



vernal (si es capaz de florecer con el frío. por qué no hacer florecer a la mujer en su "otoño"...).

- s La flor de San Diego es un endemismo propio de las zonas cálidas de la Región Mediterránea. Es una de las plantas más abundantes de las comunidades herbáceas sub-húmedas otoñales-invernales. formando poblaciones frecuentemente continuas y extensas.

Ranunculus repens L.. *Sp. PL:* 554 (1753) 🌱

Botón de oro (forma de flores dobles), botón de oro común, bugalla, patelo. **ranúnculo de prado**, redobollas, redellobas.

Rara. Taxón raro en Andalucía occidental. exclusivo de la comarca para esta área. Fue citado por Muñoz y Domínguez (1985:32) en Río Genil (Rute, UG-82) —donde la hemos vuelto a observar—, a la que habría que sumar una cita en el Río Almedinilla (Almedinilla, VG-04). en suelos arenosos periódicamente inundados de los márgenes del Arroyo. (GEN. PNE). Florece y fructifica de Marzo a Agosto.

IK. Posiblemente mejor representada en la comarca.

Ranunculus macrophyllus Desf., *Fl. Atl.* 1: 437 (1798) 🌱

Sin.: *R. palustris* L. var. *macrophyllus* (Desf.) Ball: *R. broten* Freyn: *R. palustris* subvar. *broten* (Freyn) Pérez Lara

Rara. Hasta el momento herborizada en Rute (Arroyo de la Fuente Clara. UG-73). Carcabuey (Arroyo Campanillas, UG84) y Cabra (Santa Rita. UG-84), en suelos margosos encharcados o muy húmedos y profundos. 500-800. (SCS). Florece y fructifica de Marzo a Junio. NT.

- ♦ Es planta propia del oeste de la Región Mediterránea. En la Península Ibérica, exclusiva de Andalucía y el Algarve portugués.

Ranunculus bulbosus L.. *Sp. PL:* 554 (1753) subsp. **aleae** (Willk.) Rouy et Fouc., *Fl. France* 1: 106 (1893) var. **adscendens** (Brot.) Pinto da Silva. *Agron. Lusit.* 14: 14 (1952) 🌱

Sin.: *R. adscendens* Orno Fl. Lusit. 2: 370 (1804): *R. neapolitanus* Ten.: *R. adscendens* var. *adscendens* Freon: *Ranunculus bulbosus* L. subsp. *adscendens* (Brot.) Neves: *R. broteri* Freon: *R. bulbosus* subsp. *broteri* auct.

Cazoleta, gatarrabiosa, hierba velluda, manetas de gato, pata de gallina, pie corvino, pie de gato, ranúnculo, **ranúnculo bulboso**, ranúnculo tuberoso.

Frecuente. Con tendencia a formar poblaciones apretadas. en suelos que contengan cierta humedad o ligeramente encharcados. en general (bordes de arroyo, cunetas). 300-1100. (GEN. PW. MH. PNL, SCN. SCS. PNE. PN). Florece y fructifica de Mayo a Julio. NT.

- ♦ Se considera medicinalmente análoga a *R. acris* L.: así. toda la planta parece contener protoanemonina y anemonina. así como saponina, por lo que es una planta tóxica: sin embargo. su uso en medicina homeopática es bastante amplio. Actúa. principalmente, sobre el sistema nervioso central. los nervios periféricos. la piel y la pleura: indicándose en casos de meningitis. diversas afecciones cutáneas (herpes zóster. erisipela. eczema. prurito. exantemas). dolores musculares, calambres. reumatismo, artritis. neuralgias faciales. conjuntivitis. irritación de nariz v faringe.

Ranunculus trilobus Desf., *Fi. Att.* 1: 437 (1798)

Sin.: *R. sardous* subsp. *trilobus* (Desf.) Rouy et Fouc.

Frecuente. herbazales nitrófilos y subnitrófilos. con cierto grado de humedad. Preferentemente sobre suelos margosos. sin formar. por lo general, poblaciones apretadas. 350-800 (950). (GEN, PW, SCS. PNE, PSE). Florece y fructifica de Marzo a Mayo. NT.

En la comarca representada únicamente por la var. **rhoeadifolius (DC.)** Webb, *Phyt. Canar.* 1: 11 (1836) (Sin.: *R. rhoeadifolius* DC., basión.) ★ (SB 18034): si bien, en Andalucía occidental también se presenta la var. *trilobus*. Estos tazonos parecen tener escasa entidad taxonómica.

Ranunculus muricatus L.. *Sp. PL:* 555 (1753)

Abrepuños. abrojos a cinco. abrojos a cuatro. amorfas. hierba centella.

Frecuente. Formando a veces poblaciones notables. en diversos tipos de herbazales húmedos. con diverso nivel de nitrificación. aunque de marcada nitrofilia. 300-900 (1150). (GEN, PW, MH, SCN, SCS. PNE). Florece v fructifica de Marzo a Junio. NT.

- ♦ Ranúnculo propio del sur de Europa. norte de Africa, suroeste de Asia, Macaronesia (salvo Cabo Verde): que ha sido naturalizado en América del Norte y Australia.

Ranunculus arvensis L.. *Sp. PL:* 555 (1753)

Abrepuños. amorfas, coronilla de la Virgen, **gata rabiosa**, hierba del amor. moria basta.

Frecuente. Herbazales nitrófilos húmedos, de toda la comarca. principalmente huertas y bordes de arroyoso. 300-800. (GEN, PW, SCN, SCS, PNE, PSE, SN, PN). Florece y fructifica de Marzo a Mayo (Junio). **NT**.

Ranunculus parviflorus L., Syst. Nat., ed. 10: 1087 (1759)

Frecuente. Tanto en herbazales húmedos y subhúmedos muy nitrificados —en cultivos o cunetas— como en prados ruderalizados. Generalmente las poblaciones están constituidas por pocos individuos. 300-950. (GEN, PW, SAS, PNL, SCN, SCS, PN). Florece y fructifica de Marzo a Mayo. **NT**.

- ◆ El epíteto específico proviene de los vocablos latinos *paruus* (parvo, pequeño) y *flos-oris* (flor), en clara alusión al tamaño de sus flores en comparación con otros ranúnculos.
- ◆ Es planta propia de la Región Mediterránea y del oeste y sur de Europa, aunque se encuentra naturalizada en el norte y centro de América y en Australia.

Ranunculus paludosus Poir., Voy. Barb. 2: 184 (1789)

Sin.: *R. flabellatus* Desf.: *R. winkleri* Freyn

Muy frecuente. La mayoría de las poblaciones se ajustan a lo que J. Grau (en Castroviejo et al. (ed.) 1986:357) denomina *R. paludosus sensu lato* ★ (SB1521); correspondiéndose a las plantas que se encuentran en pastizales ruderalizados secos de terófitos; bastante más raro parece *R. paludosus sensu stricto* ★, de enclaves húmedos ruderalizados (principalmente bordes de arroyos). Es de destacar la relativa uniformidad de las poblaciones *sensu lato* en la comarca, que hace interesante estudios detallados sobre su taxonomía que contribuyan a esclarecer la complejidad del taxón (cf. Grau, 1988). 400-1100 (1250). (Todo el territorio). Florece y fructifica de Marzo a Mayo (Junio). **NT**.

Ranunculus gregarius Brot., Fl. Lusit. 2: 369 (1804)

★ > ❁ ♥

Frecuente?. Pastizales secos, sobre suelos calizos, pedregosos o arenosos, formando poblaciones de buena cobertura, por lo general (SB2001). Taxón insuficientemente conocido, en la comarca, posiblemente bien distribuido y muy frecuente. Grau (en Castrov. et al., 1986) señala esta especie en las provincias de Jaén y Málaga. y Fernández et al. (1991:45). amplía a las provin-

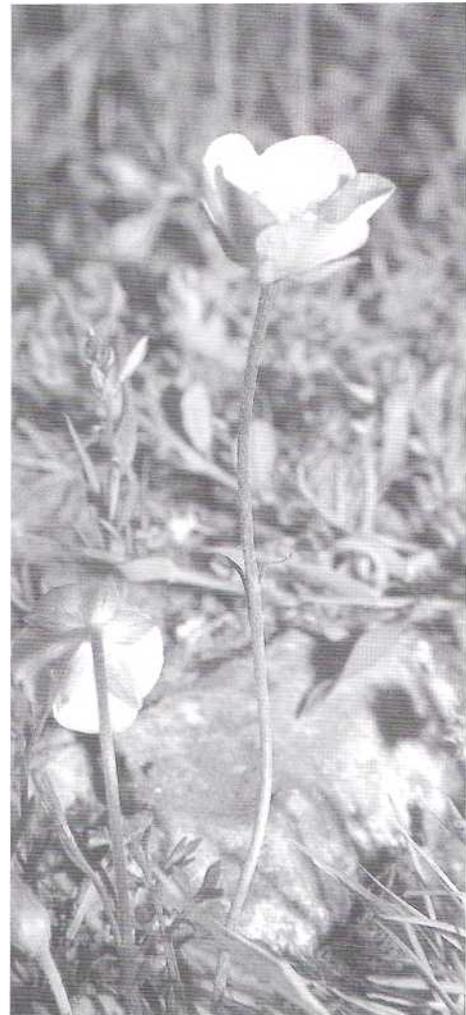
cias andaluzas de Almería, Granada y Córdoba. 700-900. (MH, SCS, SCN). Florece y fructifica de Marzo a Mayo. **IK**.

Ranunculus spicatus Desf. subsp. **blepharicarpos** (Boiss.) Grau, Mitt. Bot. Staatssamm. (Munche) 20: 53 (1984) > ❁ ♥

Sin.: *R. blepharicarpos* Boiss., Elenchus Pl. Nov.: 5 (1838): *R. rupestris* var. *baeticus* Freyn; *R. rupestris* sensu Tutin. non Guss.

Mayos. botón de oro.

Poco frecuente. aunque localmente abundante.



Ranunculus gregarius, Brot.

Preferentemente en afloramientos calcáreos, vi- viendo en roquedos, claros de matorral umbroso, a veces, en suelos profundos. Con cierta preferencia a las zonas algo umbrías, aunque no rechazando enclaves más o menos secos. En los principales afloramientos calcáreos de la zona (Horconera, Sierra de Rute, Picacho de Cabra, Albayate, Sierras de Zuheros...), bajando hasta

los 500 m. en Rute (Camorro de la Isla. UG-72) e Iznájar (Tajos Cortados, UG-82). (500) 700-1200 (1450). (GEN. MH. SAS, PNL. SCN. SCS. PNE, PSE, SN). Florece y fructifica de Marzo a Mayo. **NT**.

En Carcabuey (Palancar, 560 m, UG84. SB 17234. Leg. auct. et Hinojosa R.). aparecen ejemplares con flores de más de 5 pétalos: se observan ejemplares con pétalos de 6-10. variables dentro de cada ejemplar; estas formas son más abundantes, en esta población. que los normales de 5 pétalos.

♦ Este ranúnculo podría ser de interés en jardinería. sobre todo para rocallas algo húmedas. consiguiendo su multiplicación mediante fragmentación de la cepa. aunque todos los ranúnculos se reproducen fácilmente de semilla.

♦ Es endémico de las montañas calizas andaluzas de Almería, Cádiz. Granada. Málaga. Sevilla v Córdoba: en esta última provincia tan solo localizable en la comarca de la Subbética. La subespecie típica (subespecie *spicatus*) se localiza en el norte de África. aunque no se descarta la presencia del taxón andaluz en aquella región.

Ranunculus ficaria L., *Sp. Pl.*: 550 (1753) subsp. **ficaria** ♣

Sin.: *Ficaria grandiflora* Robert: *F. ranunculoides* var. *grandiflora* (Robert) Pérez Lara; *R. ficaria* subsp. *ficariiformis* Rouy et Fouc.; *R. ficaria* subsp. *grandiflorus* (Robert) Coutinho

Celedonia menor, **celidonia menor**, escrofularia menor, ficaria, hierba centella menor, hierba de las almorranas, "hierba lavó", primaveretas, ranúnculo.

Muy frecuente. En la comarca abunda más la considerada subsp. **ficariiformis** Rouy et Fouc., Fl. Fr. 1: 73 (1893), en enclaves húmedos nitrificados —especialmente en membrilleras—. La subespecie **ficaria** ★ [SB17450] es relativamente común en pedregales y gleras calcáreas ± húmedas, por encima de los 900 m. (Gallinera, S^a Rute, Horconera, Buitreras. Picacho de Cabra...). Las poblaciones de ambas formas se encuentran bien conformadas y aisladas por lo general, salvo notables casos (Nava de Cabra) que parecen evidenciar su falta de consistencia en lo taxonómico. 300-1500 m. (Todo el territorio). Florece y fructifica de Enero a Abril (Mayo). **NT**.

♦ Hojas y raíces contienen anemonol, saponina y vitamina C. Se le atribuyen propiedades antiescorbúticas. antihemorroidales y resolutivas (esta última acción mediante la aplicación de las hojas frescas machacadas y aplicadas en cataplasmas).

♦ La forma característica de las raíces de esta planta. que asemejan hemorroides, siguiendo la ley de las señas. le dieron cierto valor como remedio para las hemorroides. lo que justifica su nombre vulgar. Hoy día se ha comprobado que es capaz de reducir la dilatación de los vasos sanguíneos y de aminorar las pérdidas de sangre.

♦ Se aprecia en jardinería y suele cultivarse para decorar el césped o formar pequeñas manchas de vivo colorido verde. adornado de grandes flores de amarillo brillante.

♦ Algunos autores consideran que las hojas frescas y jóvenes de la planta y los capullos florales encurtidos. pueden ser comidos. teniendo ciertas propiedades antiescorbúticas: no obstante, es de esperar que contengan determinada cantidad de sustancias tóxicas. por lo que su consumo en cierta cantidad o en tiempo prolongado no debe ser aconsejado.

Ranunculus hederaceus L., *Sp. Pl.*: 556 (1753)

Sin.: *Batrachium hederaceum* (L.) S.F. Gray

Citada por Valdés (en Valdés et al. (ed). 1987, 1:109). "Terrenos cenagosos, en pequeños arroyos. acequias y charcas, por lo general en ambientes alterados y abiertos; prefiere los medios ricos en sales minerales". Florece y fructifica de Abril a Junio. ?.

Ranunculus tripartitus DC., *Icon. Pl. Gall. Ran.* 1: 15 (1808)

Sin.: *Batrachium tripartitum* (DC.) S.F. Gray

Citada por Valdés (en Valdés et al. (ed), 1987. 1:109). "Acequias, rodaduras encharcadas, lagunazos estacionales y pozas turbosas, en aguas ácidas". Florece y fructifica de Febrero a Mayo. ?.

Ranunculus trichophyllus Chaix in Vill., *Hist. Pl. Dauph.* 1: 335 (1786) subsp. **trichophyllus**

Sin.: *R. aquatilis* L. var. *trichophyllus* (Chaix) Cosson et Germ.: *Batrachium trichophyllum* (Chaix) Van der Bosch

Hierba lagunera.

Rara, pero puntualmente abundante, en Rute (Rio Genil, UG-72), en aguas estancadas, de buena calidad, sometidas a fuertes cambios de nivel. 325. (GEN). Florece y fructifica de (Noviembre) Enero a Mayo. **NT**.

IK. En principio, debería catalogarse como Escasa, aunque posiblemente su distribución sea mal conocida. No son evidentes causas potenciales que puedan hacer peligrar su presencia en la localidad conocida; sin embargo, cualquier cambio en la calidad de agua del río, pudiera influir negativamente, o periodos de sequía pronunciados.

Ranunculus peltatus Schrank, *Baier Fl.* 2: 103 (1789) subsp. **peltatus**

Sin.: *R. triphyllus* sensu Freyn; *R. Ieontinensis* Freyn; *R. aquatilis* var. *hetererophyllus* sensu Pérez Lara

Cancel de las ninfas, carmona, hierba lagunera. milenrama acuática. nuca.

Citado por Valdés (en Valdés et al., 1987, 1:111). "Aguas dulces de corriente lenta o en aguas salobres estancadas". Florece y fructifica de Febrero a Junio (Julio). ?.

Ranunculus peltatus Schrank subsp. **peltatus** var. **microcarpus** Meikle, *Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh* 23: 15 (1959) ★ ♣

Muy rara pero localmente abundante en Cabra (Laguna de San Cristóbal, UG-74, SB29), en aguas estancadas temporales sobre suelos margosos. 450. (PW).

E. Su distribución puede no estar bien conocida. La localidad donde ha sido encontrada se encuentra sometida a grandes perturbaciones: sobreexplotación de acuíferos. empleo abusivo de herbicidas en los olivares adyacentes, compactación del terreno por motos y 4 x 4, roturación... A esto debe sumarse el incremento de riesgo por la típica inestabilidad climática, que provoca inundaciones periódicas muy de tarde en tarde.

- o Es planta de la Región Mediterránea, aunque, como comenta Cook CDK (en Castroviejo et al. 1986:291), su distribución no es conocida en detalle. Estos mismos autores la señalan para la provincia de Córdoba.

Ranunculus peltatus Schrank subsp. **saniculifolius** (Viv.) C.D.K. Cook. *Anal. Jard. Bot. Madrid* 40: 473 (1984) 🌿

Sin.: *R. saniculifolius* Viv. *Fl. Lib.*: 29 (1824); *R. dubius* Freyn; *R. aquatilis* subsp. *saniculifolius* (Viv.) O. Bolós et Vigo

Escaso. Formando poblaciones de aisladas a más o menos apretadas y dominantes, en aguas estancadas, o de curso muy lento y en suelos temporalmente encharcados. (PNL, SCN, SCS, PSE). Florece y fructifica de Enero a Mayo. NT.

Ranunculus peltatus Schrank subsp. **baudotii** (Godr.) Meikle ex C.D.K. Cook. *Anal. Jard. Bot. Madrid* 40: 473 (1984)

Sin.: *R. baudotii* Godron. *Mém. Soc. Roy. Nancy* 1839: 21 (1840); *Batrachium baudotii* (Godron) F. Schultz; *R. confusus* Godron; *R. aquatilis* var. *baudoii* (Godron) Ball

Citado por Muñoz y Domínguez (1985:33) en Ba-

ranco de Palojo (Carcabuey. UG-84). como muy rara. Florece y fructifica de Enero a Mayo. (SCS).

9

Es probable la presencia de *Ceratocephalafalcata* (L.) Pers. (basió.: *Ranunculus falcatus* L.) en la comarca. a juzgar por Amich (en Castrov. et al., 1986): especie que habría que buscarse.

- o El genero *Ranunculus* abarca unas 400 especies de hierbas anuales o vivaces. terrestres o acuáticas. distribuidas por todo el Globo, especialmente en el hemisferio norte a montañas del hemisferio sur.
- o Parece ser que todos. o la mayoría. de los ranúnculos son venenosos. Las sustancias cáusticas que contienen irritan la piel y las mucosas. produciendo irritaciones gastrointestinales. acompañadas de diarreas v cólicos. En caso de intoxicación debe estimularse el vómito y tomar carbón activo. En uso interno. no debe utilizarse ningún ranúnculo. salvo bajo prescripción facultativa. Externamente debe emplearse con suma precaución —ha sido utilizado por gente pobre para hacerse llagas y de esta forma despertar más compasión—.
- o El nombre de "risa sardónica" proviene de la forma de envenenamiento con el *R. sardous*. Los ranúnculos provocan la parálisis parcial de los músculos de la cara. especialmente de la mandíbula, lo que produce. en los intoxicados moribundos tina crispación de la cara muy típica que parece un rictus. Es precisamente la "risa sardónica" que mostraron al morir los iberos vencidos por los romanos que prefirieron la muerte por envenenamiento antes que la esclavitud: sin embargo. la especie que fue empleada como "suicidio práctico" posiblemente sea distinta al *R. sardous*. del norte peninsular. quizás alguna de las especies arriba mencionadas.
- e Algunos ranúnculos. como *R. occidentalis* y *R. acris*. son empleados como elixires florales. siendo útiles con esta medicina para la falta de autoestima, cuando no se confía en el propio valor y en las propias cualidades. Para la timidez. el retraimiento y la inseguridad. La flor da autoestima y confianza en las facultades personales con independencia de la fama o el reconocimiento extremo. *R. blepharicarpos*. pudiera ser una especie aplicable en este sentido.

Gen. **Adonis** L.

Adonis annua L.. *Sp. Pl.*: 547 (1753)

Sin.: *A. autumnalis* L.; *A. baetica* Cosson; *A. annua* subsp. *baetica* (Cosson) Nyman; *A. cupaniana* Guss.; *A. annua* subsp. *cupaniana* (Guss.) Steinberg; *A. castellana* Pau; *A. annua* subsp. *castellana* (Pau) Steinberg

Adonis flamenco. adonis muerto, adonis negro, **gota de sangre**. ojo de perdiz.

Han sido herborizadas las dos formas: la subsp. **annua** y la subsp. **baetica** (Cosson) Nyman, *Consp.*: 4 (1878) (*A. baetica* Cosson, basió.) ★;

no obstante, seguimos la tipología de Rico (en Castroviejo et al. 1986:275). pues ambas formas suelen convivir con harta frecuencia y las características diferenciadoras pudieran seguir pautas ecológicas. Este dudoso taxón no es infrecuente en la transición hacia la Campiña Alta (Rute, UG-73); también se ha recolectado en pleno Subbético (Carcabuey: Bernabé, UG-84), en herbazales nitrófilos, conviviendo con ejemplares tipo. Se considera taxón endémico del Sector Onubense litoral, Sector Hispalense y N de Marruecos. La mayoría de las poblaciones estudiadas recientemente se corresponderían con esta forma (SB25214).

Adonis microcarpa DC., *Reg. Veget. Syst. Nat. 1:* 223 (1817)

Adonis amarillo, **renículo**, renículos. Citado por Muñoz y Domínguez (1985:32) en Cerro de los Yesos (Priego, VG-05), sobre roquedos margo-yesosos, en claros de matorral. En la cercana Campiña Alta, García-Montoya (1995:28), ha citado la subsp. **intermedia** (Webb et Berth.) Valdés, *Lagascalía* 14: 126 (1984) (*A. intermedia* Webb et Berth., basión) —igualmente desdeñado de valor taxonómico por varios autores—. (PNE). Florece y fructifica de Febrero a Mayo. ?

- ♦ El adonis es una hierba "nacida" de la mitología griega: Adonis era hijo de Cíniras, rey de Chipre, correspondido en amor por la diosa Venus. Marte, dios de la guerra y amante abandonado de Venus, impulsado por los celos y bajo la forma de jabalí, mató en trance de caza al joven Adonis. Venus suplicó a Júpiter que Adonis fuese devuelto a la vida, pero la ley del destino se negó a ello. La diosa lloraba amargas lágrimas de dolor y éstas, rozando la sangre del amado muerto, se convirtieron en una flor. El color rojo brillante de los pétalos del adonis, y su carácter efímero, anual, sirvieron probablemente como elemento para inspirar esta leyenda.
- o Como en *Adonis vernalis* L., contiene heterósidos cardiotónicos, cimarósido, adonitóxido, sales minerales, ácidos orgánicos y pigmentos (carotenoides y flavonoides), con propiedades cardiotónicas parecidas a la de la digital y los estrofantos. A veces es recomendable en los enfermos cardíacos variar la procedencia vegetal de sus tónicos para evitar los efectos acumulativos de los demás principios activos que acompañan a cada planta, por lo que es frecuente que esta especie sustituya a la digital en tratamientos prolongados.
- ♦ Además, la hierba entera, menos las raíces, tomada en sus dosis oficiales, es un buen depurativo de la sangre, sirve para combatir la tos, como somnífero suave y para la eliminación de agua en el cuerpo. Su

evidente toxicidad la hace impracticable en medicina casera.

- o Sin embargo, en el campo de la homeopatía es donde puede tener una aplicación más consolidada, como corrector de las alteraciones del ritmo cardíaco de origen nervioso, para reforzar la circulación en enfermedades infecciosas y para los dolores de próstata. Es una planta extremadamente tóxica, principalmente por sus glicósidos cardíacos. habiéndose encontrado numerosos casos de mortandad de cerdos por el consumo de *A. microcarpa*.
- o Este adonis podría cumplir un importante papel en jardinería, si se planta bien agrupada, pues en primavera daría un vivísimo color rojo al jardín.



Adonis annua L.

Gen. **Thalictrum** L.

Thalictrum speciosissimum L. in Loebl., *Iter Hisp.:* 303 (1758) ❖

Sin.: *Th. flavum* subsp. *glaucum* (Desf.) Batt.; *Th. glaucum* Desf.

Ruibarbo de los pobres, taliestro.

Rara, aunque puntualmente formando poblaciones no dispersas. Hasta el momento herboriza-

da en Rute (Arroyo de las Herreras. UG-83) y Carcabuev (Río Palancar, UG-83 v arrovuelos aledaños); Muñoz y Domínguez (1985:33) la citan en Lucena (Arroyo Salado. UG-63). Habita márgenes de arroyos o enclaves abiertos y húmedos en suelos arenosos de aguas temporales: a veces. de comportamiento algo ruderal. 400-650. (GEN. SCS. PSE). Florece y fructifica de Abril a Junio.

R. Una sobrenitrificación del terreno o alteraciones en la humedad edáfica. serían los principales riesgos para esta especie.

s El epíteto específico, *speciosissimum*. significa literalmente hermosísimo. siendo una de las especies de este género más exuberantes. Algunos autores señalan el uso de las hojas jóvenes de *Th. aciuiegifoium* L. y *Th. minus* L. para potajes. Se dice que los ainos (Japón) comen crudos o tostados los rizomas de la primera especie.

♦ Los indios de la frontera canadiense han utilizado este tipo de plantas para la adivinación. Envolvían un rizoma con la piel de una nutria o de una marta recién muerta y lo ataban con una cuerda. El paquete se colocaba en un río lleno de peces voraces, si no llegaban a tocar la piel se consideraba de mal agüero.

Gen. **Anemone** L.

Anemone palmata L., *Sp. PL:* 538 (1753) ♣

Alemana pobre, anémone. centella, **hierba centella**, hierba de la centella.

Poco frecuente. Dispersa aquí y allá, generalmente bajo matorrales ± abiertos y sotobosques, en enclaves más o menos resguardados. no secos. 350-900. (GEN. PW, SAS. SCN, SCS. PSE, SN). Florece y fructifica de Febrero a Abril. **NT.**

♦ El nombre genérico deriva del griego *ánemos* (viento), basado en una leyenda sobre Cloris, diosa de las flores, llamada Flora por los romanos. La diosa se había casado con Céfiro, dios del viento de poniente. porque éste esparcía las semillas de las flores. Pero Céfiro se enamoró de la ninfa Anémone. que pertenecía a la corte de la diosa. Cloris, celosa de la preciosa ninfa. la expulsó de la corte. v el afligido Céfiro le rogó a la diosa del amor. Afrodita. que la transformase en una flor. y así lo hizo Afrodita. Aceptó Cloris gustosa la nueva figura de su antigua rival y hasta llegó a unirse a ella con lazos afectuosos. En cambio. Céfiro quedó decepcionado porque la anémone florecía sólo una vez al año. v se cansó de esperar. Por ello, se decidió a abandonar, y como sabía que Bóreas. el dios del viento del norte. la deseaba. se la cedió. Pero Anémone no correspondió al amor de Bórea, y éste, irritado. sopló con todas sus fuerzas sobre la frágil flor hasta arrancarle los pétalos. De esta manera explica la leyenda que las delicadas

anémonas pierden sus hojas y se marchitan ensanguida cuando soplan los vientos.

s Las hojas y flores frescas. principalmente, contienen un heterósido. ranunculina. que se transforma fácilmente. primero en protoanemonina. con acción antibacteriana. antimicótica y vesicante y, posteriormente. en anemonina. Además de estos principios. también posee saponinas y taninos. habiendo sido indicada para bronquitis. reumatismo. amenorrea. cefalea. dismenorrea (dolores uterinos). espasmos. espasmos digestivos. tos ferina, neuralgias. artritis y afecciones cutáneas.

♦ La planta es muy tóxica, por lo que debe olvidarse su uso interno. sino es bajo prescripción facultativa: no en valde. los habitantes de Kamchatka envenenaban sus flechas de caza con savia de anemone. La intoxicación provoca hipnosis. parálisis muscular, trastornos cardíacos e intestinales.

Gen. **Clematis** L.

Clematis vitalba L.. *Sp. PL:* 544 (1753) ★ 🌿

Abrazadera. botiguera, **clemátide**, enredadera, flor del amor, hierba de las llagas, hierba de los mendigos, hierba de los pordioseros, muermera, pajilla. sogaza. vidalba, vidarra, vidraria de hojas anchas, virgaza, vitalba.

Muy rara. Hasta el momento, localizada en un paredón calizo ± umbrío y ruderalizado, junto al río Genil (Rute, UG-72. SB6646. Leg. auct. et Molina J.M.). 325. (GEN). Florece y fructifica de Junio a Septiembre.

V. La población observada estaría constituida por unos 10 ejemplares. La inminente cercanía al olivar y la constante agresión hacia los bosques riparios parecen ser factores de alto riesgo, a no ser que se observen más poblaciones en enclaves no tan amenazados.

♦ Planta muy rara en Andalucía occidental. donde tan sólo se conocía en Grazalema: la presente cita amplía su distribución a la comarca y a la provincia de Córdoba.

Clematis flammula L.. *Sp. PL:* 544 (1753)

Sin.: *C. canaliculata* Lag.; *C. flammula* var. *maritima* (Lam.) DC.; *C. flammula* subvar. *fragans* (Ten.) Pérez Lara; *C. flammula* subvar. *maritima* (Lam.) Pérez Lara

Clemátide. clemátide flámula, cola de ardilla. enredadera de cola, flámula, gata rabiosa, **hierba de los pordioseros**, hierba muermera, jazmín de monte. jazminorro. "marmolera". muermera, vidraria de hoja estrecha.

Muy frecuente. En matorrales, más o menos ruderalizados. de todo tipo. 300-1100 (1200). (Todo el territorio). Florece y fructifica de Junio a Septiembre. **NT.**

- ◆ El epíteto genérico proviene del griego *klema*, que era el nombre con la cual reconocían a esta planta y que vendría a significar pequeño sarmiento. en alusión a los tallos trepadores de muchas de sus especies.
- ◆ Machada en fresco es sumamente irritante. pero. en seco pierde esta cualidad y sirve de alimento para el ganado. Su acción fuertemente vesicante hizo que. antiguamente. algunos mendigos se provocasen llagas friccionándose con ella. para de esa forma inspirar mayor lástima: de ahí su nombre de "hierba de los pordioseros".
- ◆ De la misma forma. el epíteto específico. *flammula*. llama, hace alusión a que sus hojas frotadas y puestas en la nariz producen una irritación tan viva y rápida como una quemadura.
- ◆ Las hojas. contienen anemonal y saponina de acción vesicante y rubefaciente que. por su toxicidad. no deben aplicarse en uso interno.
- ® En especial *C. vitalba* L. es empleada en la terapia floral de Bach "para los que viven mucho en el futuro y poco en el presente. Para la falta de concentración por falta de interés, para los que se evaden a su mundo de sueños y fantasía para evitar un presente que no agrada. Esta flor nos trae de nuevo al aquí ahora haciendo que las fuerzas de la imaginación puedan ser utilizadas en el presente. con los pies en la tierra. Muy útil siempre que haya exceso de sueño".
- ◆ Su utilización en homeopatía es posible. empleándose una tintura preparada con los tallos, las hojas y las flores frescas contra las erupciones cutáneas pustulosas y las inflamaciones de los ganglios y en ciertas afecciones reumáticas.

Clematis cirrhosa L.. Sp. Pl.: 544 (1753) ♣ 🌿
 Sin.: *C. semitriloba* Lag.: *C. cirrhosa* var. *dautezi* Debeaux

Clemátide de Virginia, vidalba, vidauba.
 Citada por Muñoz y Domínguez (1985: 32) en Zuheros (Cerro de los Cangilones. UG-85). en pequeña mancha de matorral entre olivos. (SN).
 Florece y fructifica de Septiembre a Marzo. ?.

Gen. **Nigella** L.

Nigella papillosa G. López. *Anal. Jard. Bot. Madrid* 41: 468 (1985) subsp. **papillosa** > ▼

Ajenuz de España, arañuela, bonete de clérigo, neguilla de España.

Escasa. Herbazales nitrófilos y pastizales ruderalizados no secos, sobre sustratos calizos y margosos, acomodándose bien a los yesos. Hasta el momento herborizada en Almedinilla (Río Saladillo, VG04). Carcabuey (piedemonte de Pelpitre, UG-84), Luque (Loma de San Marcos. UG-95), Jauja (Cerro Acebuchoso. UG-53)... (500) 600-850 (900). (GEN, PNE, PN). Florece y fructifica de Mayo a Julio. NT.

- ◆ Endemismo del SW de la Península Ibérica, aplicable en jardinería de anuales.

Nigella papillosa G. López subsp. **atlantica** (Murb.) F. Amich in G. López. *Anal. Jard. Bot. Madrid* 41: 468 (1985) ♣

Sin.: *N. hispanica* subsp. *atlantica* Murb.. *Univ. Arssla*: 33(12): 3 (189 i): *N. hispanica* var. *intermedia* Cosson

Escasa. Encontrada en herbazales nitrófilos o subnitrófilos sobre margas y margas-yesosas. Únicamente herborizada en Rute (Cortijo de Cerro del Candil. Arroyo de la Fuente de las Casillas v Nacimiento de Zambra (UG-73. 83). Luque (Cortijo Curro. UG-85) y Priego (Angosturas. UG-94). Posiblemente algo mejor repartida por la comarca. No citada por Amich (en Castrov. et al.. 1986) en la provincia de Córdoba. 500-900. (PW. SCN. SCS. PNE). Florece y fructifica de Mayo a Julio. NT.

- ◆ El epíteto genérico proviene del latín *nigella*, que significa negrita. por el color de sus semillas. Desde la Antigüedad estas semillas acres, se utilizan como especia: de ahí que tanto Carlomagno como Ludovico Pío ordenaran que en los arrendamientos de las fincas agrícolas cultivaran el ajenuz. Los orientales y los egipcios hacen un gran consumo de estas semillas. de peculiar sabor. en parte. a pimienta dulce. En Alemania se las utiliza como sustituto de esa especia y para aderezar ciertos panes y tortas.
- ◆ Especie muy similar a la neguilla común o ajenuz. *Nigella sativa* L.. por lo que es probable la presencia del saponósido melantina. del principio amargo nigelina, de aceite esencial y taninos: es de esperar acciones positivas en casos de tos ferina y bronquitis. como antiespasmódico, y como carminativo, diurético. emenagogo y antihelmíntico. Recientemente. se ha verificado una fuerte acción antiinflamatoria. que vendría a corroborar su uso popular en el Oriente Medio en el tratamiento del reumatismo y enfermedades inflamatorias relacionadas. No debe ser utilizada internamente, si no es prescrita por un facultativo. puesto que la planta es tóxica: en especial. por la acción de la melantina. particularmente nociva para los peces y los vertebrados de sangre caliente.
- ◆ Los estudios recientes revelan que *Nigella sativa* posee propiedades broncodilatadoras. hipotensivas. antibacterianas. inmunestimulantes, hipoglucemiantes y parece ser prometedora en el tratamiento de la leucemia.

Nigella damascena L.. Sp. Pl.: 534 (1753)

Sin.: *N. damascena* var. *minor* Boiss.: *N. damascena* var. *loligogyna* Caballero

Agamuz de jardín, ajenuz, ajenuz de jardín, arañuela, **arañuela**, neguilla, neguilla damascena. neguilla de Damasco.

Muy frecuente. En herbazales subnitrificados v nitrificados: también en claros de matorral y bordes de arroyos. donde alcanza densidades. a veces, espectaculares. 300-900 (1100). (Todo el territorio). Florece y fructifica de Marzo a Junio. **NT.**

Nigella gallica Jordan. *Mém. Acad. Roy. Sci. Lyon. Sect. Sci. ser. 2.* 1:214 (1851) es especie a buscar. Su presencia en la comarca es posible. si tenemos en cuenta a Amich (en Castrov. et al., 1986).

- ♦ La arañuela contiene saponina. un aceite esencial (muy aromático con fluorescencia azul) v un alcaloide (la damascenina), especialmente concentrados en las semillas. Estos principios le dan a esta planta un efecto excitante, hipotensor. capaz de detener las contracciones de los músculos lisos, y también antitérmico. No obstante. debe tomarse con suma precaución a la dosis de 2 gr. de semillas por litro de agua. Un aumento de la dosis. a causa de su elevada toxicidad. puede ser motivo de accidentes graves.
- e Es planta utilizada en medicina desde muy antiguo. teniendo las mismas pintorescas virtudes que el ajenuz. ya que. popularmente. lo mismo sirve para quitar el dolor de cabeza. usándola en unguento: que quita las verrugas, mezclándola con orina; que sirve para quitar las pecas y durezas de la piel. utilizándola con vinagre: como "expele las lombrices redondas si. mezclada con agua. se pone sobre el ombligo".
- ♦ La naturaleza desea mezclar los genes. Sólo recurre a la fecundación directa de vez en cuando. en caso de necesidad. v en ocasiones sólo cuando ha fracasado la fecundación cruzada, como, por ejemplo en esta especie. Esta flor ha sido concebida. visiblemente. para la fecundación indirecta. por mediación de insectos. La prueba está en que las partes terminales del pistilo. receptoras del polen. están situadas muy por encima de los estambres. El polen maduro no puede caer. pues. sobre el pistilo de la misma flor. Pero este inconveniente desaparece en las flores de cierta edad. que no han conseguido ser polinizadas. En este caso. las partes terminales del pistilo se encorvan hacia atrás. y acaba por ir a buscar. en los estambres abiertos, los granos de polen que las fecundarán. He aquí una planta que "copula" organizando el contacto físico entre los sexos. como hacen los animales: pero lo efectúa al revés, puesto que son los órganos femeninos los que van a buscar el polen a domicilio.

Gen. **Helleborus** L.

Helleborus foetidus L., *Sp. Pl.*: 558 (1753) 

Agüero. baladre. ballestera. cornivario. eléboro. **eléboro fétido**, heléboro verde, hierba ballestera falsa, hierba del alobadado. hierba llavera. llave del año, pie de grifo. raíz de culebra.

sagüero. tóxico. vedegambre fétido.

Escasa. pero localmente frecuente en la cuenca del Bailón v sotobosques adyacentes (UG74. 75, 84 v 85). Más rara en el Macizo de Horconera (Priego de Córdoba, UG-83. UG-93). resto del Macizo de Cabra. Sierra de Rute (UG-83). Muñoz v Domínguez (1985:31) la citan en Cabra (Cerro de Camarena. UG-75). Bajo el sotobosque. claros de matorral. sobre suelo calizo. no seco. (700) 900-1100. (MH. SAS. SCN. SCS). Florece de Marzo a Mayo. **NT.**

- ♦ Planta sumamente tóxica. al parecer. de composición muy similar al más conocido eléboro negro (*Helleborus niger* L.). Todas las partes de la planta y especialmente el rizoma. contienen helebrina un potente heterósido cardiotónico, y las saponinas heleborina y heleboreína. además de protoanemonina. Su uso interno es absolutamente desaconsejado. La intoxicación produce náuseas. vómitos. diarreas. cólicos. trastornos de la vista. excitación nerviosa. ahogos. principios de entumecimiento. hipertensión y muerte por fibrilación; la evacuación gastrointestinal debe ser inmediata. así como la visita al hospital más cercano.
- ♦ Como ocurre con la mayoría de las plantas tóxicas, la medicina homeopática hace un uso específico útil v, a veces extenso. de ellas: así. la tintura de rizoma fresco es empleada para tratar la epilepsia. determinadas sicosis. estados depresivos. hipocondría, indiferencia a la alegría y a la pena. disminución de la capacidad mental con retraso de las reacciones. meningitis. cefaleas. afecciones biliares. amenorrea. nefritis. eliminación de orina escasa. debilidad de la musculatura vesical, inflamaciones de las vías respiratorias asociadas con insuficiencia de la función cardíaca. consunción causada por el cáncer...
- e En los tiempos hipocráticos los eléboros adquirieron fama como remedio contra la locura; y la fábula nos cuenta de aquel pastorcillo. Melampus, profeta de Dionisios (Baco). que sanó con el eléboro a la hija de Proitos. el rey de Argos. aunque no con la propia hierba. sino con la leche de una cabra que la había comido.
- ♦ Se ha utilizado mucho en el campo con fines veterinarios, para combatir ciertas enfermedades del ganado. como el carbunco y la sarna. Resulta también curioso su uso para envenenar las flechas debido a su gran toxicidad.
- ♦ Los eléboros son unas de las plantas más usadas por los brujos. Su raíz. cogida a la hora de Saturno, pulverizada. se echa sobre ascuas cuando se evocan entidades infernales. Un pedazo de raíz, suspendida en el cuello de un niño. lo preserva del hechizo llamado ojo o mal de ojo. Si está aojada. le desvanecerá prontamente el sortilegio.
- s Paracelso nos hace saber que el "ungüento satánico" era preparado con raíz de eléboro pulverizado cuidadosamente. más un pellizco de flores de cañamo, un pellizco de amapola. a la cual agregaban unos gra-

mos de cáñamo indio. Confeccionado según las reglas del arte v frotado por todo el cuerpo. el ungüento proporcionaba la sensación de asistir a un Sabbat. El polvo de raíz de eléboro era utilizado. además. siempre en el terreno de la magia. para protegerse de los animales peligrosos o dañinos.

Gen. **Delphinium** L.

Delphinium gracile DC., *Reg. Veget. Syst. Nat.* 1: 347 (1817) ❖

Sin.: *D. cardiopeialum* var. *gracile* (DC.) Wilik.: *D. peregrinum* subvar. *gracile* (DC.) Pérez Lara

Frecuente. En pastizales secos. preferentemente en suelos calizos. margosos o arenas calizas, frecuentemente en claros de matorral: si bien puede ser observado a menudo en olivares, cunetas y otros herbazales nitrófilos. 350-1000. (GEN, PW, MH, SAS, SCN, SCS, PNE, PSE, SN, PN). Florece y fructifica de (Mayo) Junio a Octubre. **NT**.

Delphinium staphisagria L., *Sp. Pl.*: 531 (1753)



Abarraz. **albarraz**. coca piojera, estafisagra. estafisagria, habarraz, hierba piojera, matapiojos. paparra, parrín, pedicularia. pituitaria.

Escasa. En zonas abiertas v claros de matorral sobre pedregales calcáreos. con cierta humedad edáfica v. a menudo. ruderalizados. Localidades típicas serían Valle del Bailón (UG-85). Macizo de Horconera (UG-83 y 93) y Sierra de Rute (UG-83). en este último enclave se presenta de forma rara. 650-1100. (MH, SAS, SCN, SCS). Florece y fructifica de Mayo a Julio. **NT**.

- o Todas las partes de la planta. y en especial las semillas (conocidas como "granos de capuchino") son sumamente tóxicas. Estas contienen de un 30-50% de aceite, así como un 1% de los alcaloides desfinidina y delfisina. Se emplean en forma de lociones o pomadas para combatir piojos y sarna. Ha sido utilizado como antineurálgico. para los dolores de muelas. como cardiotónico. para el asma. Por vía interna produce vómitos v diarreas: la ingestión de dos cucharaditas de café de semillas puede producir la muerte por paro respiratorio. Algunas especies como *Delphinium barbeyi* son consideradas como la causa más importante de muertes de cabras en el oeste de Estados Unidos.

® En el campo de la medicina homeopática. la tintura de las semillas maduras a diluciones superiores a D4 —incluso diluciones inferiores a D3 pueden tener efectos tóxicos sobre el organismo— se considera como uno de los mejores remedios para armonizar el sistema nervioso ya que actúa como un potente estimulante y sedante a la vez.

♦ Asimismo. en dosis homeopáticas. actúa decisivamente sobre diversas afecciones oculares (orzuelo, blefaritis. conjuntivitis. inflamación del saco lagrimal. irritación. picor y escozor de ojos. ojeras). Pero, repetido. en dosis homeopáticas. Tuve la experiencia de recibir dosis alopáticas de este potente veneno. directamente en el ojo cuando. precisamente para hacer un preparado homeopático de esta planta. inspeccionaba. abriendo las cápsulas, el estado de maduración de los frutos. Fue. quizás. la única ocasión en que agradecí a mi madre. y a la herencia. el legado de la miopía. A pesar de haberme alcanzado tan sólo una o dos gotas —gracias a la barrera de las gafas—. tuve un intensísimo escozor y picor en el ojo dañado, teniendo la impresión de que las pestañas se habían "adentrado en el ojo". que duró más de 6 horas. a pesar de haberme aplicado recelosamente un colirio. El remedio ideal hubiera sido tener en manos *Delphinium D6*, más debía esperar un mes para poseerlo.

- e La estafisagria bien pudiera ser una especie atractiva para jardinería. por lo frondoso y robusto de algunos ejemplares. y por la abundancia de sus flores azules.

Delphinium pentagynum Lam., *Encycl. Meth. Bot.* 2: 264 (1786) ❖

Escasa. Viviendo en matorrales con cierta humedad edáfica, en orientaciones por lo general umbrías, y bosquetes de ribera. tendiendo a formar pequeñas colonias. Elemento termófilo. 400-650 (900). (GEN, PW, SCS). Florece y fructifica de Mayo a Julio. **NT**.

Las poblaciones de los Cerros del Anzur (Rute. UG-73). en suelos rocosos calizos umbríos termófilos, se ajustan a **D. pentagynum** subsp. **gautieri** Rouy, *Ill. P. Eur.* 5: 34 (1896) ★ localizado éste en Cádiz. Huelva y Málaga, aunque considerado como un mero ecotipo.

- o El nombre genérico proviene del vocablo griego *delphinion* (espuela de caballero). Para unos la historia de esta flor tiene su origen en la más remota Antigüedad. en los tiempos de la guerra de Troya. Ajax. hijo de Telamón. rey de Salamina. había combatido durante un día entero al lado de Aquiles contra Héctor. el más acérrimo defensor de Troya. Terminado el combate. Avax y Héctor se hicieron amigos y se obsequiaron mutuamente con presentes. Ajax recibió de Héctor una espada que iba a resultar funesta para él. A la muerte de Aquiles. Avax. considerado el más valiente de los griegos. después de aquel, se disputó sus armas con Ulises v ambos defendieron sus causas ante la asamblea de capitanes. La elocuencia de Ulises le valió el triunfo. Al verse vencido. Ajax enloqueció de rabia y desesperación. En estado de delirio. recorrió el campamento de los griegos durante la noche y degolló los rebaños que pacían alrededor de las tiendas. porque creía dar muerte a Ulises, Menelao

y Agamenón. Cuando volvió en sí, ante las burlas de los soldados, se dio muerte con la espada que Héctor le había regalado. Su sangre se convirtió en una flor, y en la base de sus pétalos se ven las dos letras AY, que forman el principio del nombre Avax y el sonido que expresó en su dolor.

- e Las flores de *D. depauperatum* son empleadas en la medicina floral para atenuar aquellos liderazgos distorsionados por la auto-exaltación o por un sentido exagerado del deber.

{Gen. **Consolida (DC.)** S.F. Gray)

{**Consolida ajacis (L.)** Schur. *Verh. Silebenbürg Naturf.* 4: 47 (1853)1 ★ ☞

Sin.: *Delphinium ajacis* L. Sp. PL: 531 (1753); *D. ambiguum* L.; *C. ambigua (L.)* P.W. Ball et Heywood.

Conejitos de los jardines, **espuela de caballero**, espuela de caballero de los jardines, espuela de galán.

Muy rara, como subespontánea en Cabra (Calvario, UG-74), en cuneta húmeda nitrificada; por su parte, García-Montoya (1995:29) la cita para la Campiña Alta en Puente Genil (Embalse de Cordobilla). 500. (CA, PW). Florece y fructifica en Marzo y Abril. **NT**.

Fam. **BERBERIDACEAE**

Gen. **Berberis** L.

Berberis vulgaris L., Sp. PL: 330 (1753) subsp. **australis** (Boiss.) Heyw., *Feddes Repert. Spec. Nov.*

Regni Veg. 64: 49 (1961) ★ ☞ ☞

Sin.: *B. hispanica* Boiss. et Reuter, *Pugillus Pl. Aft Bor. Hispan.* 3 (1852): *B. vulgaris* var. *australis* Boiss.

Agracejo, agracejo de España, agracejo español, alguese, alro, arlera, arlo, espino cambrón.

Muy rara. Localizada una población de unos 20 individuos en la Tiñosa (friego, UG-93; Leg. et det. J.M. Nieto-Ojeda: SB25682), en pedregales calizos de la cara norte. 1200-1500. (MH). Florece y fructifica de Mayo a Agosto.

V. Lo exiguo de su población, junto al hecho de estar sometida la zona que ocupa a una excesiva carga ganadera, parecen ser motivos suficientes para incluirla en la categoría de máximo riesgo de extinción a nivel local.

- ◆ Arbusto endémico de las montañas béticas y el norte de África (Marruecos, Argelia). muy raro en Andalucía occidental, donde tan sólo se conocía en la comarca de Grazalema.
- ◆ Toda la planta, excepto los frutos, contienen alcaloides (2-3%). El principal componente es la berberina, junto con la magnoflorina y berbamina. Los frutos, por su parte, contienen dextrosa, levulosa, ácido cítrico, tartárico, málico, goma y pectosa. La berberina

es un tónico amargo con acción aperitivo-eupéptica. colerética: antimicrobiana y protozoocida: la magnoflorina es hipotensora: la berbamina tiene una actividad colerética, colagoga, espasmolítica y antipirética. También se ha descrito una acción oxicídica, atribuida a la berberina y otros alcaloides. Los frutos son refrescantes y ligeramente laxantes. Se emplea en casos de: falta de apetito, digestiones lentas, disquinesia y litiasis biliar, espasmos gastrointestinales, hipertensión y estreñimiento. Hay que tomarla con cuidado, estando contraindicada en casos de embarazo.

- e Con los frutos se preparan refrescos veraniegos que sustituyen al zumo de limón. Una bebida refrescante se puede preparar hirviendo suavemente durante 5 minutos 30 gr de frutos en 1 litro de agua y dejándolos en infusión otros 10 min.: a continuación se filtra y se pone a enfriar.



Berberis vulgaris L. subsp. *australis* (Boiss.) Heyw.

- e En Francia y Walonia se acostumbraba entre los campesinos a depositar una corteza y una espina de agracejo el día de Jueves Santo a la puerta de la casa de los maridos que se sabía eran engañados por sus mujeres. En otros lugares los chicos colocaban ramas secas de agracejos delante de las casas de las muchachas poco amables o maledicentes.

Fam. **CORIARIACEAE**

Gen. **Coriaria** L.

Coriaria myrtifolia L., Sp. PL: 1037 (1753) ☞

Emborrachabras, garapalo, guarapalo, hierba zapatera, roldón.

Citada por Galiano (en Valdés et al. 1987, 1:128).

"Malezas de espinares, bosquetes y bosques aclarados, procedentes de la climax mediterránea". Florece de Marzo a Junio. ?.

- ◆ El nombre genérico proviene del latín *corium*, cuero, al haberse empleado como curtiente; en general utilizado cuando eran necesitados curtidos más fuertes de los que se pueden conseguir con otros curtientes. El vulgar de emborrachabras parece provenir de que cuando las cabras consumen sus frutos muestran

un comportamiento que se asemeja al de los borrachos; sin embargo. en el hombre y en otros animales es altamente tóxico. a veces. mortal, Sus frutos contienen un glicósido muy tóxico. la coriamirtina. al cual se suman otras sustancias como el alcaloide coriarina. la miricetina. quercetina. etc. Parece ser que los niños son los más afectados por el veneno. entre otras cosas porque es fácil que se vean atraídos por los brillantes colores de los frutos y se los comen, y tanto más fácil cuando esta planta crece junto a las zarzamoras. está en fruto al mismo tiempo. posee cierto sabor dulce y presentan un color similar a las moras.

Fam. **PAPAVERACEAE**

Gen. **Papaver** L.

{**Papaver somniferum** L., Sp. PL: 508 (1753) subsp. **somniferum**}

"**Adormidera**", adormideras negras, almidera, amapola, amapola del opio. "**amapola real**". "anapola real". "dormidera", pabo. papaver blanco y prieto.

Rara. Cultivada en Basas y jardines. y subespontánea en enclaves nitrificados o ruderalizados: dispersa por la comarca. (GEN. PW, SCS. PNE, PSE, PN). Florece de Mayo a Junio. **NT**.

® Las plantaciones de adormidera en el sur de España y de Grecia, en el noroeste de África. en Egipto y en Mesopotamia. son probablemente las más antiguas del planeta. Eso explica. nos comenta Escotado. que su opio tenga dos y hasta tres veces más morfina que el de Extremo Oriente.

6 La adormidera es una de las plantas conocidas desde más antiguo por sus propiedades medicinales. La primera noticia escrita sobre esta planta aparece en tablillas sumerias del tercer milenio a.C.. mediante una palabra que significa también "gozar". Cabezas de adormidera aparecen también en los cilindros babilónicos más antiguos. así como imágenes de la cultura cretense-micénica. Jeroglíficos egipcios mencionan ya el jugo extraído de estas cabezas —el opio—, y lo recomiendan como analgésico y calmante. tanto en pomadas corno por vía rectal y oral.

♦ Uno de sus empleos reconocidos. según el famoso papiro de Ebers, es "evitar que los bebés griten fuerte". En la comarca. hasta no hace mucho tiempo. era frecuente que los padres. bien para que los niños durmiesen y, a veces. cuando tenían que ir al campo a trabajar. suministrasen a los niños el cocimiento de las cápsulas de la adormidera. El opio egipcio o "tebaico" simboliza máxima calidad en toda la cuenca mediterránea. y aparece mencionado ya por Homero —en la Odisea— como algo que "hace olvidar cualquier pena".

® De origen dudoso, se encuentra cultivado y naturalizado en Europa. Asia, África y América. Posiblemente, la subespecie cultivada proceda de la subsp.

setigerum (DC.) Arcangeli: adormidera con cápsulas de menor tamaño y pelosa. al menos, en el envés de las hojas. Este tazón es autóctono de las regiones Mediterránea Macaronésica. aunque. a saber. no ha sido localizada en la provincia de Córdoba.

♦ La adormidera es tóxica y contiene no menos de 25 alcaloides distintos. Es uno de los vegetales más complejos desde el punto de vista químico. El opio (látex secado al aire) tiene un 20 a 25% de alcaloides. de los cuales la morfina y la narcotina constituyen el 80%, a Las semillas. prácticamente exentas de sustancias tóxicas. contienen un 45-60% de aceite graso muy fino. utilizado en farmacia y en cocina (*Oleum Papaveris*). así como lecitina y albúmina.

e A partir de 1860 se convirtió en el analgésico por excelencia, usado en todas partes para atenuar el dolor.

e La morfina se usa. aunque menos que antes. como calmante por su actividad hipno-analgésica. Los del grupo de la codeína son muy utilizados como antitusígenos y sedantes. La papaverina se prescribe en los espasmos de los músculos (arteriales. digestivos. vesicales. uterinos) v como antiarrítmico. Los preparados de opio se utilizan como antidiarreicos.

e Las semillas se usan en la alimentación humana v animal. El aceite se emplea en culinaria, como solvente medicamentoso y en pintura. como secante.

Papaver rhoeas L.. Sp. PL: 507 (1753)

Ababa, ababol, abibollo. adormidera silvestre, amapol, "**amapola**". "anapola", beril, fraile. gallo, gamapola. mapola. maripola, monaguillo, monja. pamplosa, piperigallo. pipirreta. pipirringo, polla, pollo, quiquiriquí, roselia, rosillas.

Muy frecuente. Tendiendo a formar de pequeñas a grandes colonias. hasta poblaciones extensas. De elevado nivel de nitrofilia, más rara en herbazales subnitrofilos. claros de matorrales secos. donde forma poblaciones más laxas, e individuos de menor porte y más hispídos. Puede observarse sobre todo tipo de suelos. 300-1000 (1150). (Todo el territorio). Florece de Febrero a Junio. **NT**.

Se presentan y ambas son abundantes, la var. **rhoeas** (SB17174) y la var. **strigosum** Boenn., *Prodr. Fl. Monast.*: 157 (1824) (SB 1517): más rara es la var. **agrivagum** (Jordan) G. Beck (SB18740): además de formas intermedias entre la var. *rhoeas* y *strigosum* (SB18611).

♦ La amapola es reconocida como planta medicinal desde tiempos muy antiguos. Los pétalos, aunque también las cápsulas. contienen cianidol (un derivado antociánico. del que procede el color de sus pétalos). dos alcaloides principales (readina y reagenina) de acción sedante v espasmolítica: mucílago. de ac-

ción emoliente y béquica; y altas proporciones de nitrato potásico. El látex. es más complejo. y contiene cuatro alcaloides (la readina, la reagenina. la rearrubina I y la rearrubina II). Estos compuestos químicos confieren a la amapola capacidad para tratar la bronquitis. excitación, fiebre eruptiva. gripe primaveral. tos. asma. insomnio —especialmente indicada en niños y ancianos—. En uso externo. a modo de colirio. puede ser utilizada contra la blefaritis y conjuntivitis.

- ® En la comarca es considerada como uno de los mejores alimentos para las perdices. considerándose de mayor calidad que la cerraja "al ser más suave y tener menos leche". Entre los niños es costumbre jugar a "pollinita, gallina o gallo": Para ello se emplean los capullos de amapola antes de abrirse y se pide que se adivine si pollinita, gallina o gallo (color de los pétalos blanco. rosáceo y rojo. respectivamente): si se acierta —no siempre fácil. tiro soy especialmente torpe— se pide un deseo, que será cumplido. Otros. aún más imaginativos. juegan con las cápsulas maduras a modo de salero (la sal son las semillas que salen por las ranuras de la cápsula. una vez maduras).
- ® El consumo alimenticio de las amapolas tiernas se remonta a los tiempos de Teofrasto. hace más de 2300 años.
- ® Dioscórides recomienda la amapola *Rhoias melcon*, como hipnótico. con las siguientes palabras. que Font (fuer toma de Laguna: "Cocerá cinco o seis cabezuelas de aqueste papaver en tres ciatos de vino, hasta que se reduzcan a dos. y darás a beber tal cocimiento a los que quisieres que se adormezcan. Bebida de su simiente con aguamiel la cantidad de un acetábulo, ablanda el vientre ligeramente".

Papaver dubium L., *Sp. Pl.*: 1196 (1753)

Ababol. "amapola". amapola oblonga, rosillas. Frecuente. Tanto en herbazales nitrófilos de cultivos, cunetas, eriales... como en pastizales secos ruderalizados, de ambientes secos. (350) 500-800 (1000). (PW, MH, SAS, PNL, SCN, SCS, PSE). Florece de Marzo a Junio. **NT**. Valdés (en Valdés et al. 1987. 1:131) cita para la comarca la var. **lecoquii** (Lamotte) Fedde (P. *lecoquit* Lamotte), forma de látex amarillento.

Papaver pinnatifidum Moris, *Fi. Sard.* 1: 74 (1837)

*

Sin.: *P. dubium* var. *maroccanum* Ball

Muy rara y localizada. Hasta el momento. herbORIZADA en herbazales nitrificados subhúmedos sobre suelo margoso (Carcabuev: Palancar. UG84. 640 m. Leg. auct. et Luque-Marín I.. SB18044). Citada por Valdés para la comarca (en Valdés et al. 1987, 1:132), pero no citada por Díaz González (en Castrov. et al.. 1986) para

la provincia de Córdoba. Planta preferentemente acidófila. Florece de (Enero) Marzo a Julio. **R**.

Papaver hybridum L.. *Sp. Pl.*: 506 (1753)

"Amapola". **amapola mestiza**, amapola triste. Frecuente. Formando a veces poblaciones muy nutridas; en ambientes muy nitrificados. desde eriales. olivares. huertas. cunetas. hasta núcleos urbanos... 325-800. (GEN, PW, SCN, SCS, PNE. PSE. PN). Florece de Marzo a Mayo. **NT**. Se han herborizado la var. **hybridum** y la var. **hirsutum** Coutinho * (SB18707). de escaso significado taxonómico.

- ® La amapola fue considerada una flor muy importante en el mundo antiguo. siendo el símbolo del sueño. de la resurrección y de la fertilidad. La amapola, debe su significado más universal al mito de Deméter y Perséfone (Ceres y Proserpina en la mitología romana). La leyenda nos cuenta que un día Perséfone, hija de Zeus y Démeter (la diosa de la tierra y la fertilidad). estaba en un prado recogiendo amapolas. De repente, se abrió la tierra y Hades, dios del mundo subterráneo. surgió de las tinieblas y la llevó consigo para desposarla. Démeter. que ignoraba el destino de su hija, se puso a recorrer el mundo entero en su búsqueda y prohibió a la tierra producir frutos hasta encontrarla. Ante esta amenaza. Zeus intervino y ordenó que Perséfone pasase seis meses al año en el infierno de Hades y seis meses en tierra. Por eso. la tierra duerme durante la ausencia de Perséfone y despierta. a su regreso. con la llegada de la primavera y de las amapolas.

- ♦ La esencia floral de amapola. particularmente la de *P. rhoeas*, es empleada para la falta de equilibrio físico y espiritual. "ayudando a liberar e integrar armoniosamente las informaciones síquicas que provienen de vidas anteriores". Se considera que. según este tipo de medicina. es útil para estimular la creatividad artística.

Gen. **Roemeria** Medicus

Roemeria hybrida (L) DC., *Reg. Veg. Syst. Nat.* 2: 92 (1821)

Sin.: *Chelidonium hybridum* L.. *Sp. Pl.*: 506 (1753)

Ababol morado, amapola con flor morada, **amapola morada**, amapolas negras, amapola violeta. pico de grajo. rosella morada, roseta morada. rosetas.

Escasa. En herbazales nitrófilos y pastizales secos ruderalizados. principalmente sobre margas y margas-yesosas. 400-700. (GEN, PNE, PN). Florece de Abril a Mayo. **NT**.

- ♦ Aunque. no estudiada. esta especie debe tener cierto potencial en fitoterapia. Preferentemente en medici-

na homeopática al igual que otras plantas de géneros próximos. No estaría de más investigar su posible acción sobre enfermedades relacionadas. sobre todo. con deficiencias en el hígado v la vesícula biliar.

Roemeria argemone (L.) Morales Torres. Mendoza et Romero García. *Lagascalía* 18: 184 (1988)

Sin.: *Papaver argemone* L., *Sp. Pl.*: 506 (1753)

Amapola erizada. **amapola macho**. maza romana.

Poco frecuente. De acuerdo con Morales Torres et al. (1988). incluíble en el género *Roemeria*. Formando parte de pastizales en terrenos calcáreos. fuertemente ruderalizados v ± pedregosos, mostrando cierta independencia en la orientación. Prácticamente. en todos los afloramientos calcáreos importantes de la comarca. 500-1200. (MH. SAS. PNL, PNE, PSE, SN). Florece de (Enero) Marzo a Julio. **NT**.

Gen. **Glaucium** Miller

Glaucium corniculatum (L.) J.H. Rudolph. *Fl. Jen.* Pl.: 13 (1781)

Sin.: *Chelidonium corniculatum* L., *Sp. Pl.*: 506 (1753)

Ababol borde, **adormidera cornuda**. amapola loca, glaucio, glaucio rojo. hierba de morenas. hierba lagartera, memintas, memitas. pitoneros. rosella cornuda.

Escasa. En olivares y bordes de caminos lindado con este cultivo. y en pastizales secos fuertemente ruderalizados, sobre suelos margosos. arcillosos, margocalizos y, principalmente, margososos, de las zonas bajas. 300-600. (GEN. PW, PNE). Florece de Enero a Junio. **NT**.

- ◆ Es de esperar que su composición química y. por tanto, su acción farmacológica. sea similar a la del hermoso *Glaucium flavum* Crantz presente en los arenales marítimos andaluces. Ésta se emplea en casos de disquinesia biliar, contra la tos irritativa y. externamente, contra las verrugas. Sin embargo. no debe ser aconsejable tomarla de forma casera pues. posiblemente. contenga ciertos alcaloides tóxicos. Ya Dioscórides comentaba "el papáver cornudo. comido o bebido. engendra los accidentes mismos que el opio. y cúrase con los mismos remedios".
- ◆ Queda aún mucho que investigar sobre las especies de éste género. sobre todo. en el campo de la homeopatía, donde pueden cumplir un papel interesante. En antiguas farmacopeas ("Farmacia práctica de Hager. tomado de Font Quer) se puede leer: "el extracto fluido de esta planta daría buenos resultados para combatir la diabetes y la neurastenia. a la dosis de media a una cucharadita de las de café tres veces al día: sin necesidad de someter a los diabéticos a

régimen especial".

- s Al igual que la especie tratada anteriormente. son hierbas parecidas a las amapolas. pero con características frutescencias en forma de cuerno —de ahí los nombres científicos y populares—. La presente especie. posee pétalos de color anaranjados o rojos. y la precedente de un hermoso azul-violáceo.

Gen. **Chelidonium** L.

Chelidonium majus L. *Sp. Pl.*: 505 (1753) ★ 🌿

Celidonia, *Celidonia* mayor. celidueña, golondrinera. hierba de la golondrina, hierba verruguera. hirundinaria.

Muv rara. Herborizada en suelos removidos húmedos v fuertemente nitrificados del Arroyo Salado, en Priego (UG-94). donde parecía prosperar y expandirse: cerca de esta localidad se posee otro pliego (Priego de Córdoba: Bajo el Adarve. UG94. Leg. et Det. Jiménez A.. SB28005). Por otro lado. García-Montoya (1995:30) la cita en Cabra (Carretera de los Callejones. UG-74). en la transición de la Subbética a la Campiña Alta. 500-600. (PNE).

I. Posiblemente esté presente en otras localidades. En la observada, el riesgo de extinción era bastante alto por construcción de una casa. que en principio favoreció la expansión de la población.

- ◆ Hierba muy tóxica. Por la abundancia de alcaloides no es recomendable su uso por vía interna: puede causar narcosis, parálisis de las terminaciones nerviosas sensibles. bradicardia v signos tetánicos. Se considera que su administración de forma continuada puede ser oncogénica. En todo caso, no deben realizarse tratamientos continuos o prolongados. no superar las dosis oficinales y tener mucho cuidado en la aplicación tópica de su látex. altamente cáustico. De todas formas. siempre bajo prescripción facultativa. se emplea en casos de espasmos del árbol respiratorio. tos. dismenorrea. jaquecas. disquinesias biliares: en aplicación tópica se utiliza para tratar las verrugas † las callosidades.
- ◆ En la antigüedad se utilizaba como estimulante erótico la decocción preparada con unos 30 gr de hierba desmenuzada en medio litro de agua y puesta a hervir durante veinte minutos.
- ◆ Se empleó como oráculo. colocándola sobre la cabeza de un enfermo grave. Si éste se ponía a cantar era signo de una muerte inmediata. pero si se ponía a llorar entoces es que iba a sanar. Al crecer sobre los muros de las cárceles. entre otros. ha sido considerada la hierba milagrosa de los prisioneros. Los tallos frescos de la planta se utilizaban como amuleto, para asegurar las posibilidades de fuga del que los llevaba encima. siempre que éste hubiera sido encarcelado injustamente y renovara cada dos días las plantas.

{Gen. **Eschscholzia** Cham.)

{**Eschscholzia californica** Cham. in C.G. Nees.
Horae Phys. Berol.: 74 (1820)} ★ 🌿 🌱?

Amapola de California.

Muy rara y localizada. Escapada de cultivo, prosperando y extendiéndose cerca de un centenar de ejemplares. en herbazal nitrófilo húmedo sobre margas. de un erial (Carcabuev. localidad. SB6503; Leg. Yeraí Sánchez-Hinojosa). 600. (SCS). **IK**.

Ⓜ Planta originaria de California. que aparece esporádicamente naturalizada en el centro y oeste de Europa. En Andalucía tan sólo se conocía en el Arroyo de La Rocina (Litoral onubense).

Farn. **FUMARIACEAE**

Gen. **Hypocoum** L.

Hypocoum imberbe Sibth. et Sm., *Fi. Graec. Prodr.*
1: 107 (1806)

Sin.: *H. grandiflorum* *Bentham*; *H. aequilobum sensu Pérez Lara. non Vie.*; *H. procumbens sensu Barras. non L.*

Ballarida, boca de guachara, boca de guacho, cubillo, flores de oro, pamplina, pamplina amarilla, pico de pajarillo, zadorija, zapatilla de la Virgen.

Citada por Muñoz y Domínguez (1985:35), en Benamejí y Doña Mencía, en lugares ruderalizados y nitrificados; y por García-Montoya (1995:30) en Luque (Laguna del Salobral, UG-96). 400-600. (GEN, PN, CA). Florece de Febrero a Abril. ?.

Gen. **Sarcocapnos** DC.

Sarcocapnos enneaphylla (L.) DC., *Reg. Veg. Syst. Nat.* 2: 129 (1821) ♣ ♥

Sin.: *Fumaria enneaphylla* L., *Sp. Pl.* 700 (1753); *Corydalis enneaphylla (L.)* DC.

Zapatitos de la Virgen.

A saber, tan sólo herborizada por Muñoz y Domínguez (1985: 35) en la Sierra de Horconera (UG-83), quienes la señalan como muy rara. "Paredones verticales o extraplomos y muros calizos; 0-1300". (MH). Florece de Mayo a Junio. ?.

♦ Endemismo de los Pirineos. Península Ibérica y el Rif de Marruecos. En Andalucía occidental exclusiva de la comarca Subbética cordobesa.

Sarcocapnos pulcherrima C. Morales et Romero García, *Pl. Syst. Evol.* 177: 9 (1991) ★ > 🌿 ♥

Sin.: *S. crassifolia* subsp. *speciosa* auct.. non (Boiss.) Rouy

Muy rara. aunque puntualmente abundante. Herborizada una nutrida población en los Hovones (Cabra. UG-74. SB16). en paredones calizos a la solana, dominando las comunidades rupícolas. Aunque en principio lo dimos como *S. crassifolia* ssp. *speciosa* (Boiss.) Rouy, las poblaciones se ajustan al citado nuevo taxón, endémico de ciertas sierras jiennenses, granadinas y. ahora, cordobesas. 850. (SCS).

V. Aunque la población parece estar bastante conformada y estable, lo reducido de su localización pudiera hacerla vulnerable ante actividades de escalada.



Gen. **Fumaria** L.

Fumaria officinalis L., *Sp. Pl.*: 700 (1753) subsp. **officinalis**

Camisitas del Niño Jesús, capa de reina, "conejos", filomosterro, **fumaria**, fumaria oficial, fumusterre, gallocresta, gitanillas, hierba del conejo, matafago, palomilla, pañalitos del Niño Jesús, "perejil de borrico", sangre de Cristo, zapaticos del Niño Jesús.

Muy frecuente. A menudo formando densas poblaciones, en todo tipo de herbazales nitrófilos. 300-700 (1000). (GEN, PW, SAS, PNL, SCN, SCS. PNE, PSE, SN, PN). Florece de Febrero a Abril. NT.

Fumaria officinalis L. subsp. **wirtgenii** (Koch) Arcang., *Comp. Fl. Ital.*: 27 (1882) ★ 🌿

Sin.: *F. wirtgenii* Koch, *Syn. Pl. Germ. Helv.*, ed. 2: 1018 (1845)

Rara. Hasta el momento, herborizada en Carcabuey (Palancar, UG84, 640 m. 20.II.1997, SB18030, leg. auct. et Luque I.), en hábitat parecido al taxón anterior. donde no observamos a la subespecie típica. Sin duda alguna debe tratarse de una planta rara en la comarca, ya que por motivos profesionales hemos revisado cientos de ejemplares, que siempre pertenecían

a la subsp. *officinalis*. 650. (SCS). Florece de Febrero a Mayo. **R**.

- ◆ El nombre del género. *Fumaria*. viene al parecer del latín. *fumus terrae*. que es el nombre que recibían estas plantas en los glosarios medievales. El epíteto específico *officinalis*. que podrá ser observado en numerosas especies. significa oficial. procede del latín e indica su uso medicinal.
- ◆ Conocida ya por Plinio el Viejo y Dioscórides, y muy reputada en la herboristería de la Edad Media. sobre todo por Avicena. la fumaria es una de las plantas medicinales de mayor interés. pues es capaz de regular la mayoría de nuestros órganos internos decisivos en la depuración del organismo: por lo que resulta marcadamente interesante en toda aquella afección que necesite, a parte la acción específica sobre la enfermedad. una depuración general.
- ◆ La planta florida. excluyendo la raíz. contiene diversos ácidos. taninos. sales potásicas y siete importantes alcaloides: está indicada en casos de mal funcionamiento de la vesícula y del riñón, cirrosis. arteriosclerosis, colesterol alto. hipertensión. asma. reumatismo, eccemas, edemas, exceso de serotonina. insomnio. excitación psíquica. arritmia. inflamaciones. obesidad. hiperuricemia. dermatosis. hiperviscosidad de la sangre, digestiones difíciles. herpes...
- ◆ Posiblemente. todas las especies de fumaria que a continuación veremos tengan similares propiedades que *Fumaria officinalis*.
- ◆ Ésta y otras especies del género son empleadas como forraje para conejos. burros y mulos.
- ◆ En el campo de las supersticiones. H. Marzell. recopila una curiosa creencia que supone que las chicas que llevan fumaria sobre su pecho se casan con el primer hombre que se encuentran.

Fumaria densiflora DC.. *Cat. Horti Monsp.*: 113 (1813)

Sin.: *F. micrantha* Lag.

Palomilla florida, palomilla romana. "perejil de borrico", zapaticos menudos del Niño Jesús.

Frecuente. En todo tipo de herbazales nitrófilos, más rara como ruderal. 300-700 (1200). (GEN. PW, PNL, SCN, SCS. PNE. PSE. PN). Florece de Febrero a Abril. **NT**.

Fumaria faurei (Pugsley) Lidén, *Lagascalia* 9: 133 (1980) ★ ❖

Sin.: *F. mirabilis* var. *faurei* Pugsley. *J. Linn. Soc. (Bot.)* 49: 523 (1934); *F. mirabilis* sensu Soler. non Pugsley: *F. wirtgenii* sensu Soler. non Koch

Rara, aunque formando poblaciones abundantes, en un olivar (Rute: Cortijo de Panduras Bajas, UG-73). posiblemente más frecuente en la

comarca. Pujadas (1986: 182) la recolecta en la zona 'Encinas-Reales'. 450. (PW). Florece de Febrero a Abril. **IK**.

- ◆ Endemismo del centro. sur v este de España. del sur de Portugal (Algarve) del noroeste de Africa.

Fumaria parviflora Lam.. *Encycl. Meth. Bot.* 2: 567 (1788)

Sin.: *F. parviflora* var. *macrocarpa* Pérez Lara

"Conejitos". palomita menuda, zerribusterra, zerribusterre, zerributerra.

Muy frecuente. Sobre todo tipo de herbazales nitrófilos. olivares. eriales. huertas. cunetas... 300-600 (800). (GEN. PW, SCN. SCS. PNE. PSE). Florece de Febrero a Mayo. **NT**.

Fumaria agraria Lag.. *Gen. Sp. Nov.*: 21 (1816) ♣

Conejitos de los campos. pomba. zapatitos del Niño Jesús.

Rara. Hasta el momento herborizada en Rute (Casería Astorga. UG-73: y Nacimiento de Zambra UG-83). en herbazales nitrificados de cunetas. Por su parte Muñoz y Domínguez (1985:35) la mencionan en Benamejí (Río Genil. UG-62). 400-575. (GEN. PW). Florece de Febrero a Mayo. **NT**.

Fumaria capreolata L., *Sp. PL*: 701 (1753)

Sin.: *F. platycalyx* Pomel; *F. pallidiflora* Jordan

Conejillos, conejillos de los vallados. "conejitos", galicos, gatitos. palomilla pintada, palomillas, saltaseves.

Muy frecuente. Preferentemente en herbazales nitrófilos no muy secos: más escasa como ruderal. 400-800 (1050). (GEN. PW. SAS, SCS, PNE. PSE. SN. PN). Florece de Febrero a Junio. **NT**.

Fumaria macrosepala Boiss.. *Elenchus*: 8 (1838) subsp. **macrosepala** > ❖ ♥

Sin.: *F. malacitana* Hausskn. et Fritze: *F. megasepala* Pau

Frecuente. Pedregales, roquedos, pastizales húmedos sobre calizas. (500) 800-1500. (MH. SAS, PNL, SCN, SCS. PNE. PSE. SN). Florece de Abril a Junio. **NT**.

- ◆ El epíteto específico *macrosepala*. es palabra compuesta griega que significa de sépalos grandes, característica de esta planta.
- ◆ Es la fumaria de mayor interés científico de la comarca. Su distribución mundial se restringe a las

zonas calcáreas de Marruecos. Argelia }- España. Dentro de ésta. se localiza en las provincias de Almería. Cádiz. Ciudad Real. Granada. Jaén. Málaga, Sevilla y Córdoba (en esta última provincia. exclusiva de la Subbética).

Fumaria rupestris Boiss. et Reut.. *Pugillus*: 4 (1852)

subsp. **rupestris** ❁

Sin.: *F. arundana* Boiss. ex Lange: *F. agraria* subsp. *rupesiris* (Boiss. et Reuter) Maire: *F. rupestris* var. *arundana* Hausskn.

Poco frecuente. En pedregales y roquedos calcáreos, claros de matorral: a veces en herbazales nitrófilos húmedos. generalmente no muy lejos de las poblaciones naturales. 600-1200. (MH, SAS, SCN, PNE, PSE). Florece de Marzo a Mayo. NT.

® El nombre específico proviene de la palabra latina *rapes* (roca), en relación al hábitat que generalmente ocupa esta especie, que contrasta con la mayoría de las especies de *Fumaria*.

s Endemismo del sur de España (Provincia Lusitano-Extremadura, Sector Mariánico-Monchiquense: Provincia Bética) y noroeste de África (Marruecos. Argelia).

Fumaria reuteri Boiss.. *Diagn. Pl. Or. Nov.. ser. 1*, 8: 13 (1849) ★ ❁

Sin.: *F. apiculata* Lange: *F. media* fil. *apiculata* (Lange) Lange: *F. martinii* Clavaud

Muy rara. Herborizado en el Río Almedinilla (Almedinilla, VG-04, Leg. auct. et Hinojosa R.) en herbazales ruderalizados húmedos junto al citado arroyo. 500. (PNE). Florece de Marzo a Mayo.

R. La destrucción del hábitat y el posible empleo de herbicidas - huertos familiares- son los problemas más evidentes. hasta que no se localicen nuevas poblaciones; de todas formas no debe ser una especie muy frecuente en la comarca.

◆ Endemismo del suroeste de Europa (Portugal. España, oeste de Francia) y noroeste de África (Marruecos). Generalmente de suelos ácidos: la presente cita parece constituir la primera para la Subbética cordobesa.

Fumaria bastardii Boreau in Duchartre. *Rev. Bot.* 2: 359 (1847) ★

Sin.: *F. gussonei* Boiss.; *F. media* sensu Lange: *F. muralis* var. *bastardii* (Boreau) Pérez Lara.

Rara. Hasta el momento. tan sólo la hemos observado en Carcabuey (localidad: UG-84,

SB6504. leg. auct. et Hinojosa R.). creciendo en herbazales nitrificados y húmedos, sobre margas: y en Puente Genil (Bocas del Rigüelo, UG43, SB18931). sobre suelos arenosos. Puajadas (1986: 181) la recolecta en su zona 'Puente Genil'. 200-600. (SCS. CA). Florece de Marzo a Mayo. IK.

Es muy posible la presencia de *Fumaria petteri* Reichenb. subsp. *calcarata* (Cadevall) Lidén et Soler [*F. calcarata* Cadevall. basión.] en la comarca.

Gen. **Platycapnos** (DC.) Bernh.

Platycapnos spicata (L.) Bernh.. *Linnaea* 8: 471 (1833) ❁

Sin.: *Fumaria spicata* L.. *Sp. Pl.*: 700 (1753): *F. spicata* var. *ochroleuca* Lange: *Pl. spicatus* var. *capillifolius* Pérez Lara

Gotitas de sangre de Cristo, palomilla, palomita, palomita espigada. sangre de Cristo.

Frecuente. En cultivos. cunetas y. en general. en enclaves nitrificados. Preferentemente en suelos margosos. 300-700 (1000). (GEN, PW, SCN, SCS, PNE. PSE. SN, PN). Florece de Marzo a Junio. NT.

◆ Aunque herbácea y de aspecto grácil esta endemismo del occidente mediterráneo pudiera incluirse. estra-tégicamente. dentro de nuestros jardines. El bello colorido de algunos ejemplares y la curiosa disposición de las flores. pudieran hacerla sugestiva: sobre todo, si dedicamos nuestros esfuerzos a mejorar porte, color v tamaño de la flor.

e Su proximidad con el género *Fumaria* puede ser un indicativo de posibles aplicaciones medicinales (ver observaciones en *Fumaria officinalis*).

Gen. **Rupicapnos** Pomel

Rupicapnos africana (Lam.) Pomel, *Now. Mat. Fl. At.*: 240 (1874) subsp. **decipiens** (Pugsley) Maire in Jahand. et Maire, *Cat. Pl. Maroc* 2: 261 (1932)

➤ ❁ ❁

Sin.: *R. decipiens* Pugsley. *J. Linn. Soc. London (Bot.)* 44: 345 (1919): *R. africanos* var. *hispanicus* Maire et Weiller

Citada por Valdés (en Valdés et al. 1987, 1:148). "Paredones verticales, generalmente en rocas calizas, raramente en areniscas; en poblaciones pequeñas, como norma; 300-700 m". No citada por Lidén (en Castrov. et al., 1986) para la provincia de Córdoba: este autor la cita en las provincias de Cádiz. Málaga y Sevilla: Montañas del W de Málaga, Grazalema, Sierra de Algodonales y Estepa. Florece de Abril a Mayo. 7

Fam. *Platanaceae*

Gen. *Platanus* L.

Platanus hispanica Mill. ex Münchh., *Hausuater* 5: 229 (1770) (Syn.: *P. hybrida* Brot.: *P. vulgaris* Spach, nom. illeg.; *P. occidentalis* sensu Willk.) puede encontrarse en estado naturalizado en la comarca; algunos ejemplares de Rute (vega del Genil) y Cabra (arroyo los Frailes) parecen ser naturalizados, pero los tenemos con cierta reserva, por lo que provisionalmente no lo incluimos en el presente catálogo.

{Fam. **ULMACEAE**}

{Gen. **Ulmus** L.}

{**Ulmus minor** Mill., *Gard. Diet.*, ed. 8, n. 6 (1768)}

✕

Sin.: *U. campestris* auct., non L.

Álamo, álamo negrillo, álamo negro, almudela, negrillo, olma, "**olmo**", olmo negrillo.

Frecuente. Formando poblaciones continuas (olmedas) sobre todo, en arroyos; también en suelos húmedos. Si atendemos a los dilatados conocimientos de Joao do Amaral Franco, se presentarían en la comarca la subsp. **minor** y la subsp. **procera** (Salisb.) Franco, *Anal. Jard. Bot. Madrid* 50: 259 (1992) (*U. procera* Salisb.; *U. minor* var. *vulgaris* (Aiton) Richens) ★, este autor estima las variaciones entre estos dos taxones de origen genotípico, por lo que las eleva al rango de subespecie, siendo la última mucho más frecuente; donde coexisten ambos taxones se observan, sin embargo, individuos con caracteres intermedios (p.ej. SB15977). 300-800 (1100). (Todo el territorio). Florece de Febrero a Marzo.

NT, a nivel especie. Sin embargo, a nivel de comunidad —aunque no es el objetivo del presente trabajo estudiar los distintos grados de peligro de comunidades y asociaciones de plantas— debería catalogarse como Vulnerable.

- ◆ El nombre español olmo, deriva del latino ulmus, que se ha mantenido desde los romanos y fue aceptado finalmente por Linneo como epíteto genérico; se cree derivado del nombre celta elm (escogido por los ingleses para denominar al olmo).
- ◆ Existe disparidad de opiniones sobre si los olmos son autóctonos o no de la región andaluza: algunos autores consideran que fueron introducidos por los celtas con variedades procedentes de Francia.
- ◆ La madera de olmo es fácil de trabajar. difícil de hendir y muy resistente a la putrefacción si se mantiene húmeda, por lo que se emplea en construcción naval, pilotes de minas, pozos, y antiguamente era la preferida para hacer conducciones de agua. Sirve

también para la fabricación de muebles, entarimados y objetos sometidos a golpes repetidos. como piezas de maquinaria. prensa. bolos, etc. Asimismo. las hojas son utilizadas como forraje para el ganado.

- ◆ Según Dioscórides. las hojas se comían antiguamente cocidas como hortalizas. cuando todavía estaban tiernas.
- ◆ El olmo es uno de los mejores árboles de sombra. fácil de transplantar y reproducir: sin embargo. la presencia de la grafiosis, una enfermedad producida por un hongo de la familia Ofiostomatáceos (*Ceratocystis ulmi*). que obstruye los vasos y hace que se sequen las hojas, es el motivo por el que se está sustituyendo esta especie por otras exóticas más resistentes a la enfermedad. como *U. pumila* L..
- ◆ El Dr. Edward Bach descubrió que la flor de olmo. dejándola infundir por la fuerza del sol. da confianza y fe. para cuando uno se ve sobrepasado por las presiones del trabajo o por compromisos familiares, temiéndolo derrumbarse.

Gen. **Celtis** L.

Celtis australis L., Sp. *PL*: 1043 (1753) ✱

Aligonero, "almecina" (fruto), "almecino", "**almez**", "almezo", latonero, ledonero, loto, lotono.

Poco frecuente. Generalmente asociado a arroyos y huertas; también presente en pedregales calcáreos umbríos, acompañándose de cornicabras y quejigos. Son sobresalientes los ejemplares de los Hoyones (Cabra, UG-74) e interesantes las comunidades de las Angosturas (Priego, UG-94). También aparecen ejemplares en lindazos de cultivos, siendo difícil establecer si son autóctonos (en este caso "respetados") o cultivados. (SB14226). Especie ya citada por Muñoz y Domínguez (1985: 21) en el Arroyo las Herreras (Rute, UG-83). 350-600 (1000). (GEN, PW, PNL, SCN, SCS, SN, PN). Florece de Abril a Junio. **NT**.

- ◆ El nombre del género, *Celtis*, era ya empleado por los romanos para designar al almez, junto con el lotus; éste último derivado del nombre griego, lotos, utilizado por Dioscórides y otros autores de la época; de *lotus* derivan muchos de sus nombres vulgares, como lotono y el gallego lodeiro.
- ◆ Las hojas y especialmente los frutos verdes del almez se han usado en medicina popular, en forma de cocimiento, como astringente, para tratar la disenteria y el flujo menstrual abundante.
- ◆ La madera es muy elástica, flexible, compacta, de albura blanco-amarillenta y duramen pardo-grisáceo. Por su tenacidad y elasticidad ha sido muy apreciada para hacer aros para las cubas, piezas de carretaría, remos y. sobre todo, es clásica su utilización para las horcas con que se aventa y maneja la parva en la era. En la comarca. es una de las maderas más apre-

ciadas para la fabricación de bastones y utensilios de labranza.

- ♦ Sus hojas y brotes tiernos se ramonean para servir de forraje en invierno. Es además un árbol ornamental de gran belleza, ideal para alineaciones, que puede vivir hasta 5 ó 6 siglos.
- ♦ Los frutos. las almequinas. son apreciados en determinadas comarcas; son comestibles, pero con mucho hueso y poca carne. Del tamaño de un guisante. deben consumirse cuando están maduros (negros). pasando antes de adquirir esta coloración. de verde a amarillento y a rojizo. Cuando maduros. se fabrican en la zona anises con las almequinas, de delicado sabor.

Fam. **MORACEAE**

Gen. **Ficus** L.

Ficus carica L., *Sp. Pl.*: 1059 (1753) ✕

"Brevas" (frutos). cabrahiguera, "higos" (frutos). "**higuera**", "higuera bravía", higuera de chasco. higuera loca. higuera silvestre.

Muy frecuente. Cultivada y apareciendo asiduamente ejemplares asilvestrados. Parece alcanzar sus condiciones óptimas en suelos algo húmedos y, a la vez, soleados. Es frecuente observarla en roquedos y tajos calizos. Sin embargo, no se sabe con seguridad si la higuera es autóctona, al menos, del sur de la Península Ibérica y otras zonas mediterráneas. 300-1200. (Todo el territorio). Florece y fructifica de Abril a Septiembre. NT.

- ♦ El látex de la higuera (leche de higo, preferentemente del "bravío") es utilizado popularmente en la comarca contra determinadas verrugas, en uso tópico. También fue empleado para cuajar la leche —tradición que aún persiste en la región extremeña y ya extinta en la comarca— y combatir la caries dental.
- ♦ En la comarca. las personas del campo distinguen diversas variedades: la que se considera más jugosa es la denominada 'higuera de Juantrancas'. Comúnmente distinguimos. aparte de higos (producidos por polinización) y brevas (producidos por partenogénesis). higueras "buenas" y "malas" o "bravías": esto es debido a que las flores muestran una marcada proteroginia, que marca una diferenciación sexual entre individuos funcionalmente masculinos —higos de Capri o cabrahigos—. que tienen inflorescencias con flores masculinas y flores femeninas de estilo corto. e individuos funcionalmente hembras —higos de Esmirna o higueras—. que presentan inflorescencias con flores femeninas de estilo largo.
- ♦ Esta diferenciación sexual aparente está relacionada con la fuerte simbiosis reproductora que se da entre la higuera e himenópteros del género *Blastophaga*. que utilizan las flores femeninas de estilo corto para hacer la puesta. Las avispa hembras. aladas. penetran en el higo de Capri sin madurar y depositan los

huevos en las flores con pistilo. El oviscapto (prolongación del insecto para depositar los huevos) de la avispa tiene la longitud necesaria para llegar al ovario porque el estilo es corto. Cuando el higo madura. también lo hacen las flores con estambres. mientras que las pistiladas. que han recibido la puesta. han formado una agalla que contiene una avispa. Si se trata de un macho. éste, no alado. perfora la agalla para salir y busca otra que contenga una hembra de un higo a otro para depositar sus huevos. roza las flores estaminadas y recoge el polen. Si la susodicha hembra se introduce entonces en un higo de Esmirna o higuera cultivada más frecuente. encuentra flores femeninas con un estilo demasiado largo para su oviscapto y no puede depositar los huevos: se mueve no obstante dentro del sicono (higo) y va dejando polen en los estigmas, con lo que fecunda a las flores pistiladas. Este proceso, imprescindible para que fructifiquen las higueras de Esmirna. se llama caprificación. y para facilitararlo era costumbre colgar rainas de cabrahigos en las higueras cultivadas (técnica utilizada por los griegos según nos relata Teofrasto).

- ♦ Los higos son consumidos en nuestra comarca —aunque cada vez menos— frescos. secos. en mermeladas o postres. Destaca sobre todo el exquisito *pan de higo*. recurso económico lamentablemente obviado. pero que podría tener cierto atractivo para el mercado, sobre todo europeo. americano y japonés. Curiosamente los únicos productos transformados de pastelería que he encontrado en el mercado son de fabricación inglesa. con dibujos que aparentan no haber visto un higo en toda la vida. Paradojas de la vida.
- ♦ También los higos son empleados en medicina casera de la comarca. sobre todo contra las afecciones respiratorias. Para ello es necesario cocer 2-4 higos en agua o. más frecuentemente, leche e ingerirlos antes de acostarse.
- ♦ Desde el punto de vista del esoterismo —esa sabiduría de difícil explicación técnica— la higuera bravía es uno de los árboles preferidos para hacer injertos con los que se asegura la eliminación de verrugas de diversa tipología. Se considera que la sombra de la higuera es nociva. Para evitar que las habas secas produzcan *ronchas* —y para ello, no es necesario el contacto directo— se introducen en el saco de habas un par de *palitos* de higuera bravía. Transcribo las sabias palabras de mi amigo Ramón: "Para eliminar para siempre el dolor de muelas —aunque se te caiga el raigón—. deben dejarse las uñas largas de pies y manos. Se cortan y se meten en una varetta abierta de higuera bravía. Se cierra, se venda y se tira para atrás. Esto no falla. Pero. no debe mirarse a dónde cae. ni pasar por allí, sino se duplica el dolor".

{Gen. **Morus** L.)

Morus alba L., *Sp. Pl.*: 986 (1753) ✕

Moral blanco, "morea" . "**morera**", morera blanca. morera común.

Frecuentemente cultivada en parques y huertas.

Suelen aparecer ejemplares subespontáneos dispersos por todo el territorio. en arroyos o enclaves húmedos (SB6636). (GEN. SCN. SCS). Florece en Abril: fructifica en Mavo. **NT**.

{**Morus nigra** L.. *Sp. Pl.*: 986 (1753);

"**Moral**". moral común. moral negro. "moren". morera negra.

Cultivado preferentemente en huertos, aunque no lo hemos observado en estado subespontáneo: aparentemente lo dan como subespontáneo para la comarca Galiano y Moreno (en Valdés et al., 1987, I: 153). Florece y fructifica de Marzo a Junio. **NT**.

- ♦ Las hojas de las moreras son ávidamente buscados por los niños para la cría de gusanos de seda: desgraciadamente. la invasión de los juguetes de tipo "imaginación cortada", hace que cada vez sean menos los niños que. para su entretenimiento. cultiven los gusanos de seda. Los frutos son consumidos directamente. frescos. sobre todos los del moral negro. son realmente exquisitos. Estos. además. suelen ser empleados para fabricar ciertos licores.

Broussonetia papyrifera (L.) L'Her. in Vent., *Tabl. Règne Végét.* 3: 547 (1789) (*Morus papyrifera* L., basión.). Pujadas (1986) la cita como subespontánea en la zona 'Baena' que pudiera estar dentro de lo que aquí se delimita como Sector Subbético.

Fam. **CANNABACEAE**, Gen. **Cannabis** L.

Cannabis sativa L.. *Sp. Pl.*: 1027 (1753) lo hemos encontrado como subespontáneo accidental. en suelos ± húmedos nitrificados, sobre margas (Carcabuey: Llano Aneal. UG-84). No lo incluimos, por el momento, en la flora de la comarca, hasta que no aparezcan testimonios más estables.

Fam. **URTICACEAE**

Gen. **Urtica** L.

Urtica membranacea Poir. in Lam.. *Encycl. Méth.*

Bot. 4: 638 (1797) *

Sin.: *U. dubia* Forsskál, nom. illeg.

"**Ortiga**", ortiga larga.

Frecuente, localmente abundante. En suelos vitrificados, ruderal, y suelos algo nitrificados pero con cierta humedad y condiciones de umbria. de ecosistemas naturales (bosquetes. pie de cantiles, acebuchares...). con cierto comportamiento termófilo. Repartida por toda la comarca, aunque caben destacar las comunidades bajo acebuchares del Cerro Acebuchoso y cerretes

aledaños (Jauja-Lucena, UG-52. 53 y 63). (SB17191) No aparece citada para la provincia de Córdoba en la revisión de Paiva (en Castrov. et al.. 1993a). 325-600 (1000). (GEN. PW. SAS. SCS. PNE. PSE). Florece y fructifica de Febrero a Junio. **NT**.

Urtica urens L.. *Sp. Pl.*: 984 (1753)

Achume. forniquilia. fortiga. moheña, "ortiga", **ortiga menor**, ortiga menuda. ortiga moheña, pica manos, picamoscas. picasarna. ronchona, yerba del ciego.

Muy frecuente. formando poblaciones extensas en enclaves propicios. Aguanta mejor que la especie anterior las exposiciones soleadas y. por lo general, ocupa ecosistemas más nitrificados (huertas. olivares. cunetas. muros. establos...). 325-1100. (Todo el territorio). Florece y fructifica de Febrero a Mavo. **NT**.

Urtica membranacea Poir. x **Urtica urens** L. ★

Sin.: *U. x tremolsii* Sennen. *Cat. Herb. Barcelona*: 49 (1918)

Hasta el momento localizada en Carcabuey (Gallinera, UG-84, SB6072, leg. auct. et Reinoso A.), en la base de los tajos, en condiciones de umbria y fuertemente ruderalizados —por excrementos de cabras—, junto a *Malva neglecta*, *Soianum nigrum*. *Potentilla reptans* y *Mentha suaveolens*. También parecen pertenecer a este híbrido, algunos ejemplares recolectados en Carcabuey (Localidad. 625 m. UG-84, SB17260). 600-1050. (SAS, SCS). IK.

s Las ortigas (especialmente *U. urens*; *U. membranacea* no está investigada. aunque se utiliza en el mismo sentido popularmente) gozan en la actualidad de una reputada aplicación medicinal: principalmente como diurético en problemas ligados al riñón. contra la próstata —se ha descubierto que la acción benéfica de la ortiga en los casos benignos de prostatitis parece estar más relacionada con interferencias hormonales que por el mero efecto diurético—, excesos de urea en la sangre. reuma. gota. obesidad. edemas. Asimismo. es aconsejable para las personas anémicas. raquílicas o con estados de debilidad en general. Muchas otras afecciones pueden tratarse con ortigas: úlcera gastroduodenal. diarreas. caspa. faringitis. vaginitis. picores. urticaria, artritis, colesterol alto. dolores en la menstruación. reglas excesivas. hemorragias nasales.

- ♦ En la comarca se emplea principalmente como diurético: contra los dolores reumáticos y artríticos —a veces. mediante 'ortigaciones'—; como estomacal: para "rebajar la sangre"; contra los resfriados. mediante ortigaciones: y como coadyuvante en casos de hipoglucemia. Esta última acción ha sido contrasta-

da recientemente. resultando ser la ortiga una de las especies de mayor acción hipoglucemiante. En uso externo. el cocimiento contra la caída del cabello. Antiguamente se hacían tortillas de ortiga. Como usos domésticos. este mismo cocimiento sirve para combatir el "piojo de las jabas"; y dándolo a comer a las perdices se evitan que enfermen con "cagailla".

- ◆ Aunque generalmente se estiman que las partes útiles de las ortigas son las aéreas, cada vez son más los estudios que chequean la utilidad y potencia de los extractos de las raíces, por ejemplo, en casos de prostatitis benigna.
- ◆ La esencia floral de ortiga, particularmente de la ortiga mayor (*U. dioica* L.) —especie no presente en la comarca— es utilizada para ayudar a reforzar la unidad familiar y aliviar las tensiones emocionales, proporcionando resignación y sosiego después de una ruptura.
- Ⓜ Es común en la comarca, el consumo de sopa de ortigas, por la gente del campo. Esta sopa, además de ser de agradable sabor, puede constituir una excelente comida para los diabéticos, pues su consumo continuado ayuda a disminuir la tasa de glucemia de la sangre. Por lo demás, resulta un alimento altamente nutritivo al contener diversas sales minerales (hierro, calcio, silice, azufre, potasio, manganeso). y las vitaminas B2. B5. C. E. K. y provitamina A.
- Ⓜ La ortiga ha sido considerada una planta mágica. emblema de la lujuria. Si se coge esta planta cuando la Luna está en Escorpio, tiene la virtud de dar valentía y audacia a quien la ha cogido y la lleva encima. También se ha sugerido que, una planta de ortigas puesta en los orines de un enfermo, y dejada en ellos por espacio de veinticuatro hora, indicará. si se seca la muerte del enfermo, si permanece verde. que saldrá bien de la enfermedad.
- Ⓜ En este sentido, Mességué cita el caso de un viejo amigo suyo, impenitente mujeriego, que vivió hasta los cien años pasando de una cama a otra y que se "recargaba" sexualmente revolcándose en las ortigas. Por otra parte, Petronio nos habla de una sacerdotisa que, para dar vigor a los hombres. sobre todo a los ancianos, los azotaba con un ramo de ortigas "debajo del ombligo, en los riñones y en las nalgas".
- Ⓜ Para disminuir el escozor producido por el contacto con las ortigas, Font Quer señala una serie de especies que, restregadas sobre la zona afectada, calman el dolor: las uñas de gato (*Sedum sediforme* y *Sedum album*), la romanza (*Rumez patientia*) y el mentastro (*Mentha suaveoiens*), refiriendo sobre ésta última el dicho "ortiga me quemó. y mastranzo me sanó".

Gen. **Parietaria** L.

Parietaria judaica L., *Fl. Palaest.*: 32 (1756)

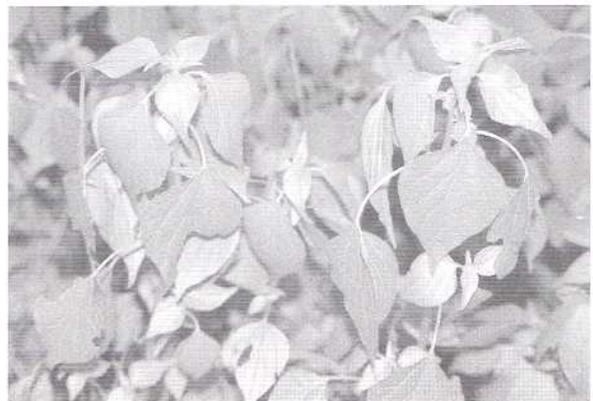
Sin.: *P. diffusa* Mert. et Koch: *P. officinalis* auct. non L.

Albahaca de río, albahaquilla, albahaquilla de culebra, albahaquilla de muro, albahaquilla loca, beletón. cañarroya, hierba caracolera, hierba de

las ruinas, hierba de San Pedro, hierba ratonera. mariquillas, ortiguilla muerta, "padrastró", paletaria, **parietaria**, pegajosa. pelosilla.

Muy frecuente. Ruderal, en cualquier hábitat húmedo y nitrificado (muros, calles, cunetas, huertas. tajos, pedregales...), formando pequeñas colonias. indiferente a la altitud. 325-1400. (Todo el territorio). Florece y fructifica de Marzo a Octubre. NT.

- ◆ El nombre genérico. *Parietaria*. está tomado del nombre que la planta tenía entre los latinos; viene de *paries*. que significa pared o muros: planta de las paredes. Uno de los nombres vulgares de la comarca. yacente en la sabiduría popular de los niños. "padrastró" es empleado con un significado muy elocuente, según nos relataban unos jóvenes informantes: "antiguamente y ahora, los padrastrós y madrastras solían pegar mucho, al igual que esta planta que se suele pegar en cualquier parte... en la ropa sobre todo". Gracias a esa cualidad. los niños los emplean para *hacer guerras* entre ellos.



Parietaria mauritanica Lurica

- Ⓜ Los brotes tiernos tienen un sabor fresco; preparados en tisana, le confieren un color amarillo limón y un sabor parecido al del pepino.
- Ⓜ Las partes aéreas contienen abundantes sales de potasio, tanino, sustancias amargas, flavonoides y mucilago. Estos principios activos la hacen interesante, como en la ortiga, en todas las afecciones en las que se necesite un aumento de la actividad del riñón. Asimismo. se ha descubierto recientemente una acción positiva contra las infecciones por estreptococos y en el tratamiento de diversas enfermedades del hígado y la vesícula. En uso externo, sana las heridas, quemaduras y llagas.
- ◆ El cocimiento de la raíz se toma, en la comarca, como diurético, y específicamente como adelgazante.
- ◆ Es planta conocida desde la Antigüedad. Así y con el nombre de *helxine*, Dioscórides se refiere a esta especie: "La helxine nace por las paredes y por los setos. Produce las hojas vellosas y semejantes a las de la mercurial, y unos tallitos rojitos. al derredor de los cuales se hace una con simiente muy menudica y áspera. que se apega a las ropas. Sus hojas son frías

y estípticas, por donde. aplicadas en forma de emplastro, sanan el fuego de Sant Antón. las quemaduras del fuego. las durezas del seso. los diviesos recientes. las hinchazones y toda la suerte de inflamación. Su zumo. mezclado con albayalde. es remido del fuego de Sant Antón y de las llagas que van cundiendo. si se untan con él. Aplícase también con sebo de carbón útilmente. o con ceroto ciprino contra el dolor de la gota. Bebida dél la cantidad de un ciato. sirve a los tisogosos de largos tiempos. Es muy útil a las llagas [léase. agallas] apostemadas. si se untan o hacen gargarismo con él. Instilado dentro de los oídos con aceite rosado. le [les] quita el dolor".

® Su polen. como el de las otras especies del género. es alergógeno. La parietaria fue dedicada a San Pedro y es emblema de la pobreza.

Parietaria mauritanica Durieu in Duchartre. *Rev. Bot.* 2: 427 (1847) ❁

Parietaria de hoja ancha.

Poco frecuente, pero puntualmente abundante. Subruderal, en pedregales calcáreos sombríos: menos abundante en terrenos margosos umbríos. Merecen destacarse a nivel de comunidad las poblaciones continuas y dominantes desarrolladas en suelos profundos. netamente umbríos, de las repoblaciones de *Pinus halepensis* en el Camorro de la Isla (Rute, UG-72). No aparece citada para la provincia de Córdoba en la revisión de Paiva (en Castrov. et al.. 1993a). 400-700 (950). (GEN. PW, SCN, PSE). Florece y fructifica de Marzo a Junio. **NT.**

Fam. **F'AGACEAE**

Gen. **Quercus** L.

quercus coccifera L.. Sp. Pl.: 995 (1753)

Sin.: *Q. pseudococcifera* Desf.

"**Carrasca**", carrasco. "carrasquilla", carrasquilla leñosa. coscaja. "**coscoja**". coscolla blanca. chaparra, chaparro, "**charrasca**", encina borde, grana kermes. granatilla, maraña. matarrubia. mesto enano.

Muy frecuente. Enclaves calizos soleados, donde puede formar poblaciones continuas; sin embargo. puede observarse en prácticamente todo tipo de matorrales. Destacan los coscojares apretados de Los Pelaos (Cabra. UG-74. 84). (300) 400-800 (1200). (Todo el territorio). Florece de Marzo a Mayo. **NT.**

s El nombre científico de esta especie. *coccifera* deriva del verbo latinofero. llevar, y del sustantivo *cocum*. quermes. cochinitilla (del género *hermes*. familia Quermésidos) cuya hembra se desarrolla sobre las ramas de las coscojas. Este quermes. llamado también grana de tintes. grana de quermes o coco de

tintes. se empleaba antiguamente como colorante y de él deriva el color grana o carmesí (del árabe *quermesi*). Aunque actualmente en desuso, continúa siendo un tinte muy apreciado. sobre todo. en pintura artística.

- ◆ La madera de coscoja es muy parecida a la de la encina. pero es escasamente utilizada dado el poco grosor de sus troncos: sin embargo. su carbón menudo (cisco) es de muy buena calidad.
- ◆ Las bellotas pueden ser utilizadas para la alimentación del ganado. aunque para éstos es más apetecible la bellota de la encina.

Quercus ilex L.. Sp. Pl.: 995 (1753) subsp. **ballota** (Desf.) Samp., *Bol. Soc. Brot.* 24: 102 (1908-1909)



Sin.: *Q. ballota* Desf.. *Obsen. Phys.* 38: 375. pl. 1 (1791): *Q. avellaniformis* Colmeiro et Bout.: *Q. ilex* subsp. *smilax* (L) C. *Vicioso*: *Q. ilex* var. *rotundifolia* (Lam.) C. *Vicioso*: *Q. ilex* var. *ballota* (Desf.) C. *Vicioso*: *Q. rotundifolia* Lam.

Alsina. "bellota" (fruto), carrasca. carrasca clofolluda. carrasca negra. chaparra, "**chapparro**". "dul", "**encina**", encina de bellotas dulces. encina dulce, mata parda, sardón.

Muy abundante. Formando comunidades de distinto tipo. desde matorrales cerrados a bosquetes y encontrándose prácticamente en todo tipo de hábitats: siendo sustituida por la coscoja y el acebuche en ambientes más cálidos. y por el quejigo y la cornicabra en lugares más húmedos. 300-1500. (Todo el territorio). Florece de Febrero a Mayo. **NT.**

- ◆ Indudablemente. el elemento característico de los ecosistemas y paisajes de la comarca es el encinar. Antes de la acción del hombre —y en el presente tiempo ecológico— el encinar debió ocupar aproximadamente el 80% del Parque Natural de la Subbética cordobesa. y el 70 % de la comarca. En la actualidad. las masas de "bosque" tan sólo representan un 1% del total. Es obvio que tal drástica regresión de los ecosistemas maduros ha debido provocar importantes cambios en la fauna y flora de la zona.

® Por la teoría de los signos, las pequeñas agallas que se suelen observar en el envés de las hojas. a manera de pequeñas verrugas. son empleadas tradicionalmente en la comarca para eliminar las verrugas de cualquier parte del cuerpo, frotándose con las hojas afectadas por agallas. En el campo de la veterinaria. el cocimiento de la corteza es empleado. vía interna. para facilitar la expulsión de las pares en las cabras. En estética popular los amentos masculinos se emplean como depilante. asegurando que tras su infusión y la aplicación mediante lavados o compresas no vuelve a salir el pelo. Por otro lado, el cocimiento de la corteza es aplicado directamente para combatir la sarna y la ciática.

- ◆ Las bellotas de esta encina son las más apreciadas

en alimentación. tanto para el ganado como para el propio hombre. En la comarca. son conocidos como "dui" o "bellotas dui" aquellos ejemplares que proporcionan las bellotas más dulces. Crudas y. sobre todo. asadas pueden constituir un atractivo y nutritivo alimento. En épocas de escasez se fabricaba pan con bellotas mezcladas con trigo y otros granos.

- ◆ Merece destacar. e invitar a visitar. la "encina milenaria", de sorprendente copa y hermosos troncos, situada junto a la Ermita de La Granadilla (Rute). recientemente declarada Monumento Natural. Tal invitación se hace obligada en los meses de estiaje. **donde podremos comprobar la influencia microclimática de los árboles maduros en un tórrido día de Agosto.**
- Antaño, los niños jugaban con las bellotas a manera de trompos caseros, y realmente dan bastantes vueltas: también con las hojas fabricaban molinos o hélices; y las mujeres empleaban las "capuchas" como sustituto de los dedos.



Quercus faginea Lam. subsp. *faginea*

Quercus faginea Lam., *Encycl. Méth., Bot.* 1: 725 (1785) subsp. **faginea** ▼

Sin.: *Q. lusitanica* var. *faginea* Boiss.; *Q. alpestris* Boiss.; *Q. faginea* subsp. *alpestris* (Boiss.) Maire; *Q. valentina* Cav.; *Q. murbeckii* Durieu; *Q. lusitanica* subsp. *alpestris* (Boiss.) Nyman; *Q. lusitanica* subsp. *faginea* (Lam.) A. DC.

Cajiga, carrascalejo, quejiga, "**quejigo**", rebollo, roble, roble andaluz, roble carrasqueño, roble enciniego, roble-quejigo.

Muy frecuente. Formando sotobosques y bosquetes en enclaves húmedos donde sustituye a la encina; bien en valles, vaguadas, umbrías de los afloramientos, o introduciéndose en los bosques riparios. Destacan las comunidades del entorno del Poldje de la Nava y Picacho de Cabra. Un pliego de la Nava de Cabra (UG-74, SB104), parece pertenecer a la subsp. **broteroi** (Coutinho) A. Camus, *Chenês* 2: 179 (1939) (*Q. lusitanica* var. *broteroi* Coutinho [basión.]), donde predominaba la subespecie típica. 300-1100 (1300). (Todo el territorio). Florece de Febrero a Mayo.

NT. a nivel de especie. Sin embargo. las comunidades más o menos maduras de quejigo se hallan prácticamente destruidas, especialmente en valles y vaguadas, terrenos fértiles, donde han sido sustituidas principalmente por olivar.

- ◆ Los quejigos. en su hábitat óptimo. tienden a formar grandes masas boscosas: sin embargo. un continuo y tenaz proceso histórico de deforestación ha provocado que este ecosistema (uno de los más interesantes por su nivel de endemividad) haya virtualmente desaparecido de la comarca. o se presente de forma muy residual.
- ◆ Las pelotitas que frecuentemente son observadas en los quejigos, y que a menudo son confundidas con frutos. son un característico tipo de agalla de este árbol. En algunas agallas pueden verse unos pequeños orificios por donde ya han salido los insectos áfidos (del género *Cynips*. familia Cinípedos) que provocaron la agalla. En los casos en los que no es observado el orificio. si se abre la agalla con una navaja pueden observarse las larvas de estas pequeñas avispietas. En la redonda agalla pueden observarse una especie de piquitos, que no son otra cosa, sino las espinas originales de la hoja.

Quercus x auzandrii Gren. et Godr., *Fl. France* 3: 119 (1855) ★ ♥

(*Quercus coccifera* L. x *Quercus ilex* L. subsp. *ballota* (Desf.) Samp.)

Sin.: *Q. x airenensis* Franco et Vasc.; *Q. x catalaunica* Sennen

Hasta el momento localizado en Rute (Camorro de la Isla, UG-72; Campullas, UG-73; y Lanchar del Arroyo las Herreras, UG-83) y Cabra (Los Hoyones: UG-74). Probablemente, más ampliamente repartido en la comarca. 500-800. (PW, SCS, PSE). **NT.**

- ◆ Se trata de un híbrido de coscoja y encina, complejo, va que puede tener la facultad de rehibridarse. Además, los ejemplares observados en toda la comarca. presentan características muy diversas de porte, hoja, pilosidad y. por lo tanto, el grado de parecido con los parentales fluctúa enormemente.
- ® Es probable la presencia en la comarca del híbrido del quejigo (*Q. faginea* subsp. *faginea*) y la encina (*Q. ilex* subsp. *ballota*) (*Q. x senneniana* A. Camus. *Chenês* 2: 791 (1939); algunos ejemplares (Carcabuey, ladera sur de "La Luca", UG93) son los que parecen tener más posibilidades, sin embargo, hemos preferido no incluirla en la presente contribución hasta estudios ulteriores.
- ◆ La robustez de las encinas adultas ha permitido forjar sobre ellas ciertas leyendas, asociándola con la potencia. la gloria. el reinado y la virilidad. Fue consagrada a Zeus o Júpiter. dios supremo del Olimpo,

porque los romanos creían que, en su nacimiento, Júpiter encontró refugio bajo este árbol. El oráculo más importante de la Antigüedad, el Júpiter de Dodona, se hallaba en un bosque de encinas, en cuyo susurro se leían las profecías.

- o Las bellotas también han gozado de interés como vehículo mágico: así, Paracelso, se refiere a un antiguo grimorio latino, del que transcribe: "para ser afortunado en los negocios, se tomarán cinco bellotas de encina, cogidas en día domingo y en su hora planetaria: se quemarán y se reducirán a polvo. Este polvo se guardará en una bolsita de seda amarilla y se llevará encima. Este amuleto, llamado del Sol, favorece grandemente al que esté incurso de proceso".
- o Todas las partes de las diversas especies del género, especialmente la corteza de ramas jóvenes, hojas y agallas, poseen gran abundancia de taninos. En la actualidad, encinas y robles van gozando de un progresivo auge en su aplicación medicinal: así se ha descubierto que puede ser útil en casos de: debilitamiento en general, acrocianosis (coloración azulada de piel y mucosas por concentración excesiva de hemoglobina), fragilidad del cabello, anginas, bronquitis crónica, eczema, psoriasis, diarreas, fistula anal, cólico digestivo, hemorroides, leucorrea (exceso de flujo blanco en la vagina), paludismo, sabañones, disenteria (en tratamiento no prolongado)...

{Earn. **EETIJLACEAE**}

{Gen. **Corylus** L.}

{**Corylus avellana** L., Sp. PL: 998 (1753)} ★ ✖?

"Avellanas" (fruto). "avellanas cordobesas" (fruto), "**avellano**", avellano bobo, avellano loco, carrillete, gambote.

Cultivado en huertos y bordes de arroyos. Un ejemplar naturalizado en el Arroyo de la Hoz (Rute, UG-83), posiblemente cultivado hace tiempo. 500. (PSE). Florece de Febrero a Marzo. NT.

- o El nombre latino del avellano, *Corylus*, deriva del vocablo griego *Koris* casco o yelmo--, aludiendo al involucro o capuchón que rodea a sus nueces: el específico, *avellana*, que también da nombre a sus frutos, deriva según Andrés Laguna de la ciudad de Avella, en Campania, donde parece ser que se criaban en gran abundancia.
- o Se cultiva con frecuencia —sobre todo, más al norte— para aprovechar sus frutos que son muy nutritivos, conteniendo hasta un 50-60% de aceite, además de algunas proteínas, azúcares y cantidades importantes de vitamina E, B, y minerales (manganeso, cobre, cinc).
- o Los frutos son muy apreciados en repostería, para chocolates, como frutos secos, etc., y el aceite encuentra interesantes aplicaciones en alimentación y en las industrias de pinturas, lubricantes...
- o Las ramas de avellano son largas y muy flexibles por

lo que se han empleado en la confección de cestos y canastos: las más gruesas para formar los aros de los toneles y también para quemar, pues es muy buen combustible, y para fabricar carbón.

- e El avellano es, también, especie medicinal. Así, sus hojas en infusión pueden ayudar a aquellas personas aquejadas de varices y problemas de la circulación venosa en general: parece poseer además propiedades antipiréticas (que alivian o disminuyen la fiebre).
- e Las avellanas han permanecido en la sabiduría popular desde muy antiguo: así Dioscórides ya nos habla de ellas: "Las avellanas [...1 son dañosas al estómago, aunque, majadas y bebidas con aguamiel, sanan la tose antigua. Tostadas y con un poco de pimienta comidas, maduran Los catarros, guemadas con todas sus cáscaras y majadas con enjundia o grasa de oso, y aplicadas, hacen renacer los cabellos. Dicen algunos que la ceniza de las cáscaras de las avellanas, aplicada con aceite sobre la mollera de los niños que tienen los ojos garzos, les hace tornar las niñas negras".

Tam. **PHYTOLACCACEAE**}

{Gen. **Phytolacca** L.}

{**Phytolacca americana** L., Sp. PL: 441 (1753)} ★ ✖?

Sin.: P. decandra L.

Fitolaca, grana, **grana encarnada**, granilla, hierba carmín, hierba de la oblea, tinta, tintilla, uvas de América, uvillas de las Indias.

Cultivado en ocasiones. Aparecen ejemplares aparentemente asilvestrados en Rute (Camorro de la Isla, UG=72), junto a las repoblaciones de *Pinus halepensis*, en ambientes frescos y pedregosos. 450. (GEN). Florece de Julio a Noviembre. NT.

- e Planta medicinal: sus frutos son purgantes o eméticos, según la dosis: la raíz, reducida a polvo y en forma de pomada, se utilizó contra las enfermedades cutáneas: no se recomienda su uso, ya que puede ser tóxica. Utilizada, aunque sin grandes resultados, en tintorería, para teñir tejidos de seda, lana y algodón. Los vinateros adicionan a veces las bayas maduras al vino tinto para colorearlo más intensamente, pero pueden hacerlo tóxico y darle un sabor desagradable.

{Fam. **NYCTAGINACEAE**}

{Gen. **Mirabilis** L.}

{**Mirabilis jalapa** L., Sp. PL: 177 (1753)} ★ ♥ ✖

Arrebolera, bella de noche, buenas tardes, diego, "dondiego", "**dondiego de noche**", donjuán de noche, flor de Panamá, jalapa falsa, jazmines de México, "legionarios", maravilla de Indias, ma-

ravilla de noche. suspiros. "trompetilla".
Ampliamente cultivado y frecuentemente escapado de cultivo. donde florece v fructifica con naturalidad en suelos removidos. aunque en pocos casos suele extenderse (El Cañuelo. UG-95). Se puede observar asilvestrado en bastantes puntos de la comarca: Cabra: El Pedroso. UG-74: Rute: Casco Urbano. UG-73. sobre calizas; Carcabuev: Cuesta Lomo. UG-84... (SB14002). 400-750. (PW, SCS. PNE, PSE. PN). Florece de Junio a Noviembre. NT.

- ◆ Es planta oriunda de México. Las raíces desecadas v pulverizadas del dondiego de noche se usan como purgante. a lo que se debe su nombre específico de *jalapa*. pues ha sido empleado para sustituir a este conocido purgante mejicano.

{Fam. CACTACEAE}
{Gen. **Opuntia** Miller}

{**Opuntia maxima** Mill.. *Gard. Dict.* ed. 8, n^o 5 (1768)} ✕

Sin.: *O. ficus-indica* auct.: *O. ficus-barbarica* A. Berger

"**Chumbera**". "chumbos" (frutos). "higos chumbos" (frutos), "higuera chumba", higuera de Indias, higuera de pala, higuera tuna, nopal, nopalera, tuna, tunal.

Frecuente. En enclaves ruderalizados. en general, sobre cualquier tipo de sustrato. Son cultivadas y subespontáneas, los tipos de flores amarillas y palas no espinosas (**O. ficus-indica** *sensu* Silvestre en Valdés et al.. 1987) y los de flores anaranjadas y palas espinosas (**O. megacantha** Salm.-Dyck, *sensu* Silvestre en Valdés et al.. 1987). 300-900. (GEN, PW, SCN, SCS. PNE. PSE, PN). Florece de Marzo a Junio. NT.

- ◆ Las palas contienen un jugo mucilaginoso. muy viscoso y baboso. por el cual se han servido de ellas en forma de cataplasma. dividiéndolas en dos mitades y calentándolas en un horno. para ablandar v calmar el dolor de las partes doloridas. Asimismo. son útiles en casos de cistitis. catarro. bronquitis. tos. gastroenteritis y reumatismo. Recientemente se está centrando su investigación en su valor como agente hipocolesterolemizante e hipoglucemizante: al parecer. con muy buenos resultados v elevado rendimiento.
- ◆ Los frutos e incluso las palas troceadas son un buen alimento para el ganado v se han empleado para fabricar piensos. a cuyo efecto se han realizado a veces plantaciones en el sureste. principalmente en Almería.
- ◆ Los higos chumbos son muy agradables. especialmente servidos fríos. En caso de decidirse a cogerlos se hace retorciéndolos suavemente con unas tenazas. siempre a favor del viento. para evitar llenarse de espinas. y se barren luego sobre el suelo con una mata de leña o se lavan para desprender las espinas.

Contienen vitamina C. pero también abundantes Caninos. por lo que no conviene abusar de su consumo. de lo contrario pueden aparecer brotes agudos de estreñimiento. Este mismo efecto secundario es empleado en la comarca para los casos de diarreas: mientras que el cocimiento de las palas se emplea contra afecciones del tronco respiratorio: el aceite de oliva. donde han sido fritas las palas de la chumbera. se emplea en aplicación tópica en casos de hemorroides —este saber popular ha sido de muy reciente introducción de algún pueblo malagueño: si bien. tiene ya numerosos adeptos .

- ◆ Además. el contenido en carotenoides (pigmentos naturales. que se emplearon como tintoriales) de los frutos pueden sembrar algunas dudas tras haberlos comido. Merece la pena transcribir al respecto los comentarios de Fernández de Oviedo en su libro *De la Natural Historia de las Incitas* (1535): "... y después que se comen tres o cuatro de ellas [de higos chumbos]. si el que las ha comido se para a orinar. echa la orina ni más ni menos que verdadera sangre. y en tal manera. que a mi me ha acaescido la primera vez que las comí. y desde una hora quise hacer aguas (a lo cual esta fruta mucho incita), que como vi la color de la orina. me puso en tanta sospecha de mi salud. que quedé como atónito y espantado. pensando que de otra causa intrínseca o nueva dolencia me hobiese recrescido: y sin duda la imaginación me pudiera causar mucha pena. sino. que fui avisado por los que conmigo iban. y me dijeron la causa. porque eran personas más experimentadas y antiguas en la tierra".
- ◆ La propagación es muy fácil. bastando enterrar una pala o incluso dejarla en el suelo con una piedra encima para que arraigue.

Fam. **CHENOPODIACEAE**

Gen. **Chenopodium** L.

{**Chenopodium ambrosioides** L.. Sp. Pl.: 219 (1753)} ✕

Agea. alposotes, apazote. hierba fatua. hierba hormiguera. hierba santa. hormigosa. **pazote**. quenopodio. té de España. té de Europa. té de Méjico. té de nueva España.

Poco frecuente. Citado por Muñoz y Domínguez (1985: 23; UG-72) en el río Genil. a su paso por Rute. Estas mismas poblaciones fueron observadas posteriormente por nosotros (1995). herborizándose la var. **ambrosioides** ★ y la var **polystachya** Willk. ★ ambas eran puntualmente frecuentes. coexistían v no eran infrecuentes formas intermedias. aunque presentando mayor abundancia la var. típica (SB6637). También en herbazales nitrófilos húmedos de la vega de Carcabuev (UG-84. SB5702: el ejemplar de este pliego presenta ramas de ambas variedades); Cabra: Vega del Pedroso (UG-74)... (GEN. PW. SCS). Florece de Julio a Diciembre (Febrero). NT.

- ♦ Al parecer la planta es sumamente tóxica. El aceite esencial, que posee en una cantidad que oscila entre el 0.6-1%, contiene como principal componente ascaridol (60-80%). Este principio activo le permite ser muy efectiva frente a diversos tipos de lombrices intestinales (áscaris v anquilostoma: menos, frente a oxiuros). Sin embargo, está contraindicado en casos de embarazo o insuficiencia renal. La intoxicación con aceite esencial —fácilmente aparecible si se traspasa su débil margen terapéutico— puede producir dolor de cabeza, vértigo, náuseas, vómitos sanguinolentos, temblor de pies y manos; y a dosis mayores fuerte irritación renal, incluso la muerte por parálisis respiratoria. Es por tanto, no aconsejable el autotratamiento con esta planta.

{Chenopodium multifidum L., Sp. Pl.: 220 (1753)}

Sin.: Roubieva multilida (L.) Moq.

Ceñiglo de Buenos Aires, paiquillo de Chile. Citado por García-Montoya (1995:36) en Lucena (Ctra. Córdoba-Málaga, km. 475, UG-63). En cunetas. (CA). Florece de Julio a Noviembre (Enero). ?.

Chenopodium murale L., Sp. Pl.: 219 (1753)

Ceniza, "**cenizo**", cenizo negro, pie de ganso, salao verde.

Frecuente, como viaria, ruderal, cunetas, cultivos... 350-700 (900). (GEN, PW, SCN, SCS, PNE, PSE, PN). Florece todo el año. NT.

Chenopodium vulvaria L., Sp. Pl.: 220 (1753)

Abadejo podrido, agea hedionda, ajea hedionda, **cenizo hediondo**, hediondilla, hierba hedionda, hierba sardinera, meaperros, sardinera, vulvaria.

Poco frecuente, pero localmente abundante. Principalmente en cultivos y bordes de caminos, especialmente en aquellos lugares donde se presenta cierta humedad edáfica. Más rara como ruderal. 300-700 (1200). (GEN, PW, PNL, SCN, SCS, PNE, PSE). Florece de (Marzo) Mayo a Septiembre. NT.

- ♦ El característico olor de esta planta, que varía desde el epíteto específico hasta —en palabras de Font Quer— "repugnante olor a salmuera de arenques o de bacalao", proviene de su contenido en trimetilamina.
- ♦ Se ha considerado eficaz para combatir ciertas afecciones, especialmente aquellas relacionadas con el ciclo femenino, como calmante de los nervios, antiespasmódica y contra las lombrices intestinales. En algunas zonas se hace un uso constante de ella. Merecería la pena, sin duda alguna, investigar a fon

do su composición química y su potencial medicinal.

- ♦ Quer en su *Flora española* (1762-84) dice que: "el uso de ella es muy útil, con especialidad, a las mujeres: que es aperitiva, buena para quitar las obstrucciones, y en las enfermedades del útero, para excitar los menstros, dar éxito [esto es, dar salida] a las pares v purgación, quitar las sofocaciones de la matriz v disipar los efectos histéricos. Se suele dar, regularmente en cocimiento, y también se prepara jarabe de la planta para los mismos usos".

e Más complicadas son las recetas de Chabert (tomadas de Font Quer): "para que la matriz caída vuelva a su sitio, en Saboya, las mujeres se hacen fumigaciones de vulvaria cocida con excremento de cuervo en orina de un infante".

Chenopodium urbicum L., Sp. Pi.: 218 (1753) ★

Cenizo.

Rara, pero localmente frecuente. Hasta el momento herborizada en Priego de Córdoba (Angosturas, UG-94, SB1417), como mala hierba en huerta sobre materiales margosos. 550. (PNE). Florece de Mayo a Noviembre. **IK**.

Chenopodium opulifolium Schrader in Koch. et Ziz., Fl. Paint.: 6 (1814)

"**Cenizo**".

Frecuente. En toda suerte de hábitats nitrificados; preferentemente sobre suelos margosos y arcillosos, húmedos-subhúmedos. 300-800 (950). (GEN, PW, MH, PNL, SCN, SCS, PNE, PSE). Florece de Mayo a Enero. NT.

Chenopodium album L., Sp. Pl.: 219 (1753)

Ajea, armuelle borde, armuelles silvestres, berza perruna, "**cenizo**", cenizo blanco, hierba cana, juaneques, zurrone.

Muy frecuente. En lugares nitrificados y ruderalizados, en general. 300-1050. (GEN, PW, SAS, SCN, SCS, PNE, PSE, SN, PN). Florece de Abril a Diciembre. NT.

Taxón muy polimorfo, con abundantes formas de escaso valor en lo taxonómico: además de la variedad **album** ★, son abundantes la var. **lanceolatum** Cosson et Germ. ★ y la var. **viride** (L.) Wahlenb ★, así como numerosas formas intermedias entre ellas (por ejemplo SB5688).

- ♦ Esta especie puede utilizarse, si se identifica correctamente —recordemos que algunas especies tienen gran contenido en ascaridol— como verdura de efectos laxantes. En los años de hambre, las semillas de esta especie se mezclaron con la harina, generalmente de centeno, en el extremo sudoriental de Europa.

Estas semillas se hallaron en gran cantidad en las habitaciones lacustres prehistóricas y en estómagos de restos humanos de la Edad del Hierro, lo que nos demuestra que su empleo data de milenios.

***Chenopodium glaucum* L., Sp. PL: 220 (1753).**

Citado por Pujadas (1986: 145) en la zona 'Puente-Genil'; su cita pudiera encontrarse en los límites que marcamos como Subbético en el presenta trabajo.

- ♦ El nombre del género. *Chenopodium*, es de raíz griega; quiere decir pie de ánsar. v alude a la forma de la hoja.
- ♦ Algunas especies de este género han gozado de utilidad alimenticia; así la quinua (*Chenopodium quinoa* L.) es una planta que sirve de alimento humano y que tiene un poder alimenticio parecido al de los cereales; en opinión de algunos expertos. los supera en muchos aspectos. En zonas de Colombia se utiliza como remedio popular en las blenorragias y en la tuberculosis. También se prepara con su grano una pasta que, mezclada con aguardiente o alcohol, se utiliza para aliviar las molestias en torceduras, fracturas y luxaciones. El grano. según sale de la mata seca, tiene un insoportable sabor amargo. Hay que lavarlo y someterlo a una maceración en agua fría, que se renueva de vez en cuando, para hacerlo comestible. Así preparado. se cuece y se vende en los mercados.
- ♦ Los cenizos son utilizados en la terapia floral descubierta por Bach, ya que "permite acceder a las informaciones a través del corazón y la intuición, antes de interpretarlas con la mente y el intelecto".

***Spinacia oleracea* L., Sp. PL: 1027 (1753) (Sin.: *S. glabra* Miller; *S. inermis* Moench; *S. oleracea* subsp. *glabra* (Miller) Coutinho; *S. spinosa* Moench).** Hemos observado en algunas huertas ejemplares aparentemente asilvestrados, pero se necesitan datos más concluyentes para incluirla en nuestra flora. Citado por Pujadas (1986: 145) en la zona 'Puente-Genil'; su cita pudiera encontrarse en los límites que marcamos como Subbético en el presenta trabajo.

Gen. ***Atriplex* L.**

***Atriplex patula* L., Sp. Pl.: 1054 (1753)**

Armuelle silvestre, armuelle angosto.

Poco frecuente, aunque formando poblaciones de cierta cobertura, en márgenes abiertos de arroyos salinos, más escasa sobre margas y margas yesosas. Rara en herbazales nitrófilos de cunetas. 350-600. (GEN, PW, SCS, PNE, PN). Florece de (Marzo) Julio a Noviembre. **NT.**

En Rute (Arroyo la Salina. UG-73, 500m.) ha sido herborizado ***A. littoralis* L.** ★. taxon de dudosa

consistencia taxonómica: algunos autores lo consideran formas extremas de la presente especie.

***Atriplex prostrata* DC. in Lam. et DC., Fl. Fr. ed. 3, 3: 387 (1805)**

Sin.: A. hastata auct. plur., non L.

Arrastradera, **acelga falsa,** armuelle, armuelle silvestre, "espinaca".

Frecuente. En márgenes de arroyos y herbazales nitrófilos húmedos (principalmente cunetas), en suelos preferentemente algo salinos; más escaso sobre margas y yesos. 300-800. (GEN, PW, SCS, PNE, PSE, PN). Florece de Julio a Noviembre. **NT.**

- ♦ El nombre genérico *Atriplex*, es el nombre latino del armuelle (*A. hortense* L. la especie más conocida del género). y para algunos autores derivaría del griego *trephein*, nutrir, con el prefijo de negación *a. no*; lo que vendría a decir "poco nutritiva".
- e Al respecto veamos los comentarios del notable Pio Font fluer: "Las hojas. simplemente hervidas, con un poco de sal y aceite de oliva. se digieren con facilidad y constituyen un buen pasto para las personas de edad avanzada, sobre todo si se sienten plétóricas o necesitan regímenes vegetarianos de poca substancia".
- ♦ Como siempre, los comentarios de Laguna son más contundentes: "Son los armuelles húmedos en el grado segundo y fríos en el primera; dan al cuerpo muy poco mantenimiento y muy malo. En suma, son muy propios para ayunar y morir de hambre".
- ♦ fluer, en 1762, realiza las siguientes interesantes anotaciones: "Cuando se usan en demasía y con exceso, ponen la masa de la sangre acuosa y causan tericia e hidropesía. Por esto sin duda. Pitágoras, según dice Plinio (Libro II, "Historia Natural", capítulo 20). privaba el uso de ellos. El mismo autor cita a Dionisio y a Diodes, que afirman que esta planta es considerablemente nociva al estómago y ocasiona muchas enfermedades".
- e Sin embargo, de forma puntual, es muy apreciada en la comarca. como verdura, fritas con ajos, revuelto de huevos...

***Atriplex halimus* L., Sp. PL: 1052 (1753) ★ 🍷**

Armuelle, hierba del pasmo, marisma, orzaga, salada blanca, salado, sojón sosa, sosera.

Rara y localizada. Tan sólo la conocemos en la Laguna de los Jarales (Lucena, UG-63, SB15109), en suelos hidromorfos, salinos, temporalmente encharcados. Nos queda la duda de si los ejemplares observados son subespontáneos de otros repoblados en dicha laguna. Es presumible su presencia en zonas cercanas al

río Guadajoz, pues hemos observado nutridas poblaciones en los límites del subbético jiennese con el cordobés. 400. (GEN). Florece de Junio a Diciembre. 1K.

Gen. **Beta** L.

Beta marítima L., Sp. PL: 222 (1753)

Sin.: *B. vulgaris* L. subsp. *marítima* (L.) Arcangeli.

"Acelga", "**acelga bravía**". acelga marina, acelga salvaje, acelga silvestre, acelgueta de monte, bleda boscana.

Escasa. En herbazales nitrófilos subhúmedos. sobre suelos salinos, margo-yesosos y, menos frecuentemente, margosos; tanto en bordes de arroyos, como cunetas. (SB17650). 300-550 (750). (GEN, PW, SCS, PNE). Florece de Marzo a Junio (Octubre). **NT**.

Beta vulgaris L., Sp. PL: 222 (1753) ★ ✕

Sin.: *B. cicla* L.; *B. vulgaris* subsp. *sculenta* Coutinho

"**Acelga**", acelga blanca, "acelga bravía", acelga cultivada, acelga silvestre, acelgueta de monte, belda, beleda, beleta, betarga, bezar, bledera, celga, "remolacha".

Cultivada la cv. para el consumo de hojas como verdura. Frecuentemente escapada de cultivo. (SB18927). (PW, SCS, PNE, CA). 400-600. Florece de Julio a Octubre. **NT**.

- ® Todas las formas cultivadas derivan de la acelga silvestre, tanto la acelga que consumimos en potajes, tortillas, como la remolacha (var. *rapa*), cuyas raíces "agrandadas" por mano del hombre, ofrecen azúcar.
- ◆ La remolacha es una variedad obtenida por hibridación desde tiempos remotos. destinándola a la alimentación del ganado. Sin embargo, no es hasta mediados del siglo XVIII cuando Marggraf, un farmacéutico berlinés, descubre que la remolacha produce y atesora sacarosa, el llamado tradicionalmente azúcar de caña.
- ® El azúcar, además de ser un conocido enduizante y conservante. utilizado todos los días y empleado en una gran parte de los productos manufacturados. constituye un elemento de conservación de los productos medicinales. Así, para conservar una infusión o cocimiento de cualquier planta. sin perder sus propiedades medicinales, basta añadir. a la cantidad del producto medicinal (por ejemplo infusión), el doble de azúcar. y disolver ésta en el líquido: es muy importante esterilizar el bote. preferentemente de cristal, para ello basta con hervirlo al "baño maría". De esta forma preparado. el jarabe mantiene las virtudes de las plantas y es muy grato de tomar. sobre todo, para los niños.
- ® Desde el punto de vista medicinal la remolacha actúa sobre el hígado. Las hojas de las acelgas, después de hervidas y consumidas como verduras, son diuréticas

cas y actúan contra las irritaciones del estómago. Aplicadas exteriormente. frescas y en forma de cataplasma. son útiles contra las llagas. el dolor y las inflamaciones.

Gen. **Bassia** All.

Bassia scoparia (L.) A.J. Scott, *Feddes Repert.* 89: 108 (1978) ★ 🌿

Sin.: *Chenopodium scoparia* L., Sp. Pl.: 221 (1753); *Kochia scoparia* (L.) Schrader

Albahaca larga. ceñigo de jardín, emperadores, mirabel, pinito de Cádiz.

Muy rara y localizada. En suelos húmedos salinos, raramente encharcados de la Laguna de los Jarales (Lucena, UG-63, SB15134). 400. (GEN). Florece de Septiembre a Noviembre. L

Gen. **Salicornia** L.

Salicornia europaea L., Sp. Pi. 1: 3 (1753) ✨

Sin.: *S. herbacea* L., Sp. Pl., ed. 2. 1: 5 (1762). nom. illeg.; *S. europaea* L. var. *herbacea* L., Sp. Pl.: 3 (1753). nom. inval.; *S. ramosissima* woods. Bot. Gaz. (London) 3: 29 (1851), nom. inval.? *S. patula* sensu Rivas Mart. et M. Herrera, Anales Jard. Bot. Madrid 54 (1): 151-152 (1996)

Alacranera, alacranera de las marismas, hierba de cristal, hierba del jabón, hierba salada, lechuginas, pollo, polluelo, polluelo ramoso, salicor, salicor pollo.

Rara, pero localmente abundante, en suelos húmedos. temporalmente encharcados, salinos de la Laguna del Salobral (Luque, UG96, SB17762). Citada con anterioridad por Muñoz y Domínguez (1985: 24) en Lucena (Cortijo Curado), donde no la hemos observado y posiblemente se haya extinguido. 430. (GEN). Florece de (Julio) Septiembre a Noviembre. L

Gen. **Suaeda** Forsskál ex Scop.

Suaeda splendens (Pourr.) Gran. et Godr., *FL Fr.* 3: 30 (1855) ★ 🌿

Sin.: *Salsola splendens* Pourret. *Hist. Mém. Acad. Roy. Sel. Toulouse* 3: 327 (1788); *Suaeda setigera* (DC.) Moq.

Marroquines de Aragón, sargadilla.

Rara. Suelos húmedos salinos, temporalmente encharcados (Luque: Laguna del Salobral, 425 m, UG96. SB17759). Citada con anterioridad por García-Montoya (1995:38), en la misma laguna. 400. (CA). Florece de (Julio) Septiembre a Noviembre. **R**.

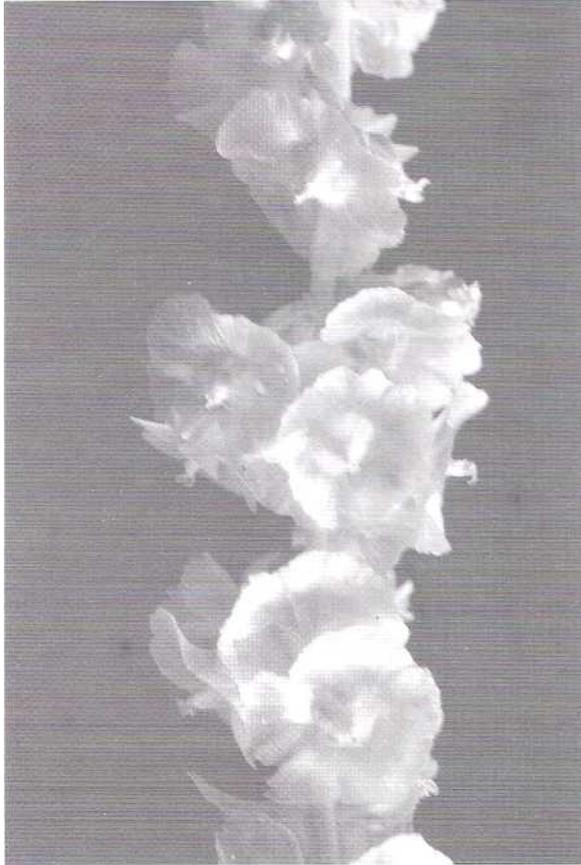


Gen. **Salsola** L.

Salsola kali L., *Sp. PL*: 222 (1753)

Almajo de jaboneras, barrilla, barrilla borde, barrilla pinchosa, **barrilla pinchuda**, espinardo, hierba del cristal, hierba del jabón, mata, mata pinchosa, pincho, salicor borde.

Muy rara y localizada. Tan sólo la hemos localizado —hasta el momento, un único ejemplar— en suelos alterados y ruderalizados, de los taludes margo-yesosos del Río Guadajoz (Luque, UG-96, SB7555, leg. auct. et Sánchez-Hinojosa Y.), 350. (PNE). Florece de Mayo a Octubre. **I**.



Salsola vermiculata L.

Salsola vermiculata L., *Sp. PL*: 223 (1753) * ♣ 🍄

Barelleta, **barrilla**, barrilla florida, carambillo, caramillo, hierba de cristal, malecón, salado, salado común, sisallo, sosa, sosa blanca, sosa tarrico, tarrico, vozaga.

Rara pero puntualmente abundante. Ya citada por Muñoz y Domínguez (1985:24) en las laderas del Genil a su paso por Rute, como muy rara. Posiblemente la misma población la hemos observado, en algunas zonas con coberturas superiores al 50%, sobre margas yesosas del Trías, desde los 350-400 m. Se encuentra

acompañada preferentemente, por *Genista umbellata*, *Asparagus albus*, *Anthyllis cytisoides* v *Ephedra fragilis*. En las mismas poblaciones coexistían los tres tipos, considerados por algunos autores como variedades o especies separadas (var. **glabrescens** Moq. ★ var. **pubescens** Moq. ★ v **S. brevifolia** Desf. ★ SB 1507). 350-450. (GEN). Florece de Junio a Noviembre.

R. El mayor riesgo se presenta por posibles labores en los pinares de repoblación —bajo los que también se presenta— y por posibles desmontes para cambio del uso del suelo para cultivo.

® El nombre del género deriva del latín salsas, salino, recordando la tendencia de muchas de sus especies a crecer en este tipo de medios.

e Las especies de este género, se emplearon en otros tiempos, junto con otras plantas de la misma familia, por la gran cantidad de sales de sodio y potasio que son capaces de almacenar en sus jugos celulares: incineradas se producían unas cenizas, la barrilla, que tratada con hidróxido cálcico servía de base para la obtención de sosa y potasa; con este fin se llegaron a cultivar algunas especies, pero su uso acabó con la producción de la sosa sintética. También servían las plantas barrilleras para hacer la colada, como sustituto del jabón.

Fam. **AMARANTHACEAE**

{Gen. **Alternanthera** Forsskál}

{**Alternanthera caracasana** Kunth in Humb., Bopl. et Kunth, *Nov. Gen. Sp.* 2: 165 (1818)}

Sin.: *A. peploides* (Kunth) Urban; *A. achyrantha* sensu Willk., non (L.) Forsskál

Sangradera, sanguinaria de Cuba.

Citado por Pujadas (1986: 139) en la zona 'Encinas Reales'. "Comunidades nitrófilas viarias".

Florece de Julio a Noviembre. ?.

Gen. **Amaranthus** L.

{**Amaranthus albus** L., *Syst. Nat.*, ed. 10, 2: 1268 (1759)} ✕

Bledo, bledo blanco, "bleo", mastrancillos, pica pollos, taramago, zamarago.

Muy frecuente. Formando poblaciones constituidas por numerosos individuos, en todo tipo de ecosistemas nitrófilos y fuertemente ruderalizados. ± secos, especialmente olivares. 300-800 (1200). (Todo el territorio). Florece de Julio a Noviembre. **NT**.

◆ Es planta oriunda del centro y norte de América — como la mayoría del género— que se encuentra en la actualidad naturalizada prácticamente en todo el mundo.

{**Amaranthus blitoides** S. Watson, *Proc. Amer. Acad. Arts Sci.* 12: 273 (1877)} ✕

Bledo, "bleo".

Frecuente. En herbazales nitrófilos de todo tipo. coexistiendo muy a menudo con la especie precedente. 300-700 (1000). (GEN. PW. MH, SAS. PNL, SCN, SCS. PNE. PSE. PN). Florece de (Abril) Junio a Enero. **NT**.

{**Amaranthus graecizans** L., *Sp. Pl.*: 990 (1753) subsp. **sylvestris** (Vill) Brenan, *Watsonia* 4: 273 (1961)} ★ ✕

Sin.: *A. sylvestris* Vill., *Cat. Pl. Jard. Strasbourg.*: 111 (1807)

Bledo.

Escasa, pero localmente frecuente. Herborizado en Carcabuey (Ayo. Campanillas, UG-84. SB5732; Palancar, UG-84. SB5737), en huertas poco labradas sobre margas. Citado por Pujadas (1986: 152) en la comarca. 650. (SCS). Florece de Julio a Noviembre.

IK. Posiblemente mejor repartido por la comarca.

{**Amaranthus deflexus** L., *Mantissa Alt.*: 295 (1771)} ✕

García-Montoya (1995:38) la cita, como rara. entre Cabra y Lucena (UG-74), en la zona de contacto de la Campiña Alta con la Subbética; y Pujadas (1986: 153) la recolecta en la zona 'Encinas Reales'. "Malezas urbanícolas de los vertederos, caminos, corrales de los alrededores de las poblaciones, etc. de desarrollo estival. Suelos muy ricos en nitratos y amoníaco". (PW). Florece de Julio a Noviembre. ?.

{**Amaranthus viridis** L., *Sp. Pl.*, ed. 2: 1405 (1763)} * ✕

Amaranto verde, bleo.

Rara, pero posiblemente algo más frecuente. Hasta el momento recolectada en Benamejí (Río Genil, UG-62), como mala hierba de huertas. 325. (GEN). Florece de Julio a Octubre. **IK**.

Amaranthus blitum L., *Sp. Pl.*: 990 (1753)

Sin.: *A. viridis* auct., non L.; *A. lividus* auct., non L.

Bledo, bleo de Europa, bledos.

García-Montoya (1995:39, sub. *A. lividus*) ofrece varias citas en la zona de contacto entre la Subbética cordobesa y la Campiña Alta. Por otro lado, Pujadas (1986: 153), la cita en la zona 'Puente-Genil'. "Comunidades nitrófilas, espe-

cialmente arvenses, sobre suelo húmedo". (CA). Florece de Mayo a Enero. ?.

{**Amaranthus retroflexus** L., *Sp. Pl.*: 991 (1753)} ★ ✕

Atacu. atreu, bleo, bledos, "bleo".

Escasa. Observada en Carcabuey (localidad), en enclaves nitrificados húmedos (SB5630) y frecuente en huertas (Carcabuey-Priego: Vega del Palancar; Cabra: Senda Enmedio, SB9726; Priego: Huerto Anguita). Posiblemente bastante mejor repartida por la comarca. Citado por Pujadas (1986: 151) en la comarca (zona Subbética y zona 'Encinas Reales'). 450-600. (PW, SCS, PNE). Florece de (Mayo) Agosto a Septiembre. **NT**.

{**Amaranthus hypochondriacus** L., *Sp. Pl.*: 991 (1753)} †

Sin.: *A. flavus* L.; *A. hybridus* auct., non L.

Amaranto.

Citado por Pastor (en Valdés et al. 1987, III:200). "Ornamental, escapada de cultivo con relativa frecuencia". Florece de Junio a Diciembre. ?.

♦ Es considerada por la medicina floral como útil en estados psicológicos y bioquímicos alterados. Ayuda en trastornos o degeneración mental y fortalece el equilibrio inmunológico.

{**Amaranthus cruentus** L., *Syst. Nat.* ed. 10: 1269 (1759)} ★ †

Sin.: *A. paniculatus* L.

Amaranto.

Rara. Dispersa por la Vega del Salado y zonas adyacentes (Priego, UG-94, SB8026), como mala hierba en huertos poco labrados o cunetas. 450-550. (PNE). Florece de Junio a Noviembre. **IK**.

♦ Las citas, al menos la mayoría de ellas, de Muñoz y Domínguez (1985). Pujadas (1986) y García-Montoya (1995) de *A. hypochondriacus* y *A. cruentus* habría que referirlas, probablemente, a *A. hybridus*. El taxon que tratamos, procedente de América del Norte e introducido como ornamental. hortaliza o seudocereal, se encuentra muy raramente naturalizado en la Península Ibérica, según Carretero (en Castroviejo et al. 1987:561-562) tan sólo conocido, en este estado, en las provincias de Burgos. Jaén y Sevilla.



Amaranthus bouchonii Thell.. *Monde Pl.* 27 4 (1926) ★

Sin.: *A. hybridus* subsp. *bouchonii* (Thell.) O. Bolós et Vigo

Raro y localizado. Hasta el momento, como arvense en huertos húmedos sobre margas, en Priego (Angosturas, UG-94, SB14236). Este taxa es supeditado, aunque con reserva, al ámbito de *A. powellii* S. Watson, *Proc. Amer Acad. Arts* 10: 347 (1875) por Carretero (en Castroviejo et al. 1987:564), que no la menciona para la región andaluza; si bien, recientemente, *A. powellii* ha sido citado en Cardena (Córdoba) por Melendo et al. (1995:304) y Jaén, por Hervás-Serrano et Fernández-López (1997:19). 550. (PNE). Florece de Septiembre a Diciembre. I.

{Amaranthus hybridus L., Sp. *PL*: 990 (1753)} ★
X

Sin.: *A. chlorostachys* Willd.; *A. patulus* Bertol.; *A. cruentus* auct. non L.

Bledo.

Muy frecuente. En herbazales nitrófilos, preferentemente con cierta humedad (cunetas, cultivos, bordes de arroyos, viaria...). con leve tendencia termófila. (SB5738). Las citas de Muñoz y Domínguez (1985:24) de *A. cruentus* deben ser referibles a esta especie; hemos seguido el criterio de Carretero (en Castroviejo et al., 1987: 559-564), para esta sección. 325-900. (GEN, PW, SCN, SCS, PNE, PSE, PN). Florece de Junio a Noviembre. **NT**.

♦ Las especies de este género, no han gozado de ninguna aplicación medicinal, al menos destacada. Sin embargo, algunos autores atribuyen al amaranto cultivado en nuestros jardines (*A. tricolor* L.), propiedades anticatarrales y antiinflamatorias, por lo que la aconsejan contra las inflamaciones bronquiales, tos, resfriados y, externamente, para reducir las contusiones. Las especies del género investigadas (*A. caudatus* y *A. spinosus*) parecen poseer potentes propiedades anti-fúngicas y anti-víricas. *A. retroflexus* resulta ser una planta tóxica para el ganado.

♦ El amaranto es una planta adoptada por la magia, que la considera, según la expresión de los especialistas en ciencias ocultas, como típicamente "escolar". Se ha estimado que su flor metida en bolsitas y llevada entre las ropas, favorece el equilibrio psíquico, ayuda a conservar la salud y a prolongar la juventud. También, en la Antigüedad, atribuían al amaranto el poder de hacer inmortal a quien lo llevara.



Fam. **PORTULACACEAE**

Gen. **Portulaca** L.

Portulaca oleracea L., Sp. *Pl.*: 445 (1753) subsp. **oleracea**

Baldroega, beldroaga, berdolaga, loraca, tarfela, "**verdolaga**", verdolaga común, verdolaga silvestre, verdulaga.

Frecuente. En suelos muy nitrificados, especialmente margosos, con cierta humedad; invadiendo con frecuencia los cultivos mal labrados, y presentando extensas poblaciones; sobre todo en huertas. 300-800 (1200). (GEN, PW, MH, PNL, SCN, SCS, PNE, PSE, PN). Florece de Mayo a Noviembre. **NT**.

Es muy posible la presencia en la comarca del resto de subespecies citadas para la provincia de Córdoba: subsp. *papillato-stellulata* Danin et H.G. Baker subsp. *stellata* Danin et H.G. Baker, subsp. *granulato-stellulata* (Poeln.) Danin et H.G. Baker y subsp. *nitida* Danin et H.G. Baker. Curiosamente la veintena de pliegos revisados pertenecían a la subespecie típica.

♦ La verdolaga ha sido empleada, popularmente, como laxante, diurética, demulcente (protege, suaviza y relaja piel y mucosas), para bajar el azúcar de la sangre, contra las lombrices intestinales y como anafrodisíaca (para disminuir la libido). El elevado contenido en mucilagos y saponinas pueden ser los responsables de estas virtudes. Además, posee también vitamina C, sales y prótidos.

♦ Puede tomarse cruda, fresca y recién cogida, en ensaladas, o bien encurtidas, con sal, aceite y vinagre; aunque en la comarca se suele añadir a diversos caldos.

♦ Según las antiguas farmacopeas matritenses, con las hojas de verdolaga, junto con las violetas, llantén y solano, y con carne de calabaza, maceradas en aceite de oliva, calentado suavemente después hasta consumir todas las humedades superfluas, y mezclado con cera, se preparaba el ungüento llamado de calabaza, tenido por refrigerante contra toda clase de inflamaciones, y calmante del dolor producido por los "humores acres".

♦ La historia de la verdolaga es bien antigua; así Dioscórides la menciona (traducción de Laguna); "La verdolaga tiene virtud estípica. Aplicada con polenta en forma de emplastro, es útil contra el dolor de la cabeza y contra las inflamaciones de los ojos y de las otras partes. Sirve también a los dolores de estómago, al fuego de Sant Antón y a los dolores de la vejiga. Maxcada, es mitigativa de la dentera y tiembla los ecendimientos y flujos del estómago y de las tripas. Modera las mordicaciones de la vejiga y de los riñones, y resfría el demasiado apetito de fornicar. Su zumo, bebido, tiene la misma fuerza, y es, contra las calenturas, muy útil. Las verdolagas muy bien cocidas, valen contra las lombrices luengas y redondas

del vientre, contra la sangre que se escupe del pecho, contra la disenteria. contra las almorranas y contra las efusiones de sangre. Sin-en también contra las mordeduras de la salamanquesa. Mézclanse cómodamente en las medicinas útiles a los ojos. y échanse por clister contra los flujos del vientre y contra la mordicación de la madre. Aplicanse con aceite simple o rosado contra los dolores de cabeza que fueron del sol causados. Mezcladas con vino. sanan las postillas de la cabeza. Hácese de ellas, incorporadas con polenta, un emplastro útil a las heridas llenas de corrupción."

® La verdolaga comestible, *P. oleracea* subsp. sativa (Haw.) Celak, se cultivó con intensidad variable en otras épocas y parece que fue obtenida artificialmente. por una casa comercial, a partir de la subespecie *oleracea*.

Fam. **CARYOPHYLLACEAE**

Gen. **Paronychia** Miller

Paronychia argentea Lam., Fl. Fr. 3: 230 (1778)



Sin.: *Illecebrum paronychia* L.



Paronychia argentea Lam.

Asperilla, "hierba de la sangre", nevada, **nevadilla**, "sanguinaria", sanguinaria blanca, sanguinaria menor.

Muy frecuente. Formando poblaciones, a veces,

dominantes en las comunidades de plantas en las arenas de descomposición caliza, claros de matorral. pastizales secos... También muy frecuente y abundante en herbazales subnitrificados v. aún. nitrificados. 350-1400. (Todo el territorio). Florece de (Febrero) Marzo a Junio. **NT**. Además de la var. **argentea** (SB 17031), es frecuente en pastizales secos del embalse de Iznájar la var. **angustifolia** Chaudri ★ (Valdearenas, SB5260, UG-82) y común la var. **rotundata** (DC.) Chaudri ★ en Rute (Arroyo de la Hoz, UG-83).

Paronychia echinulata Chater, *Feddes Repert.*

Spec. Nov. Regal Veg. 69: 52 (1904) ♣

Sin.: *P. echinata* auct. plur.. non Lam.: *Illecebrum echinatum* (Lam.) Poiret

Citada por Devesa (en Valdés et al. 1987, 1:209).

"Pastos de corta duración sobre suelos arenosos o pedregosos, secos, generalmente silíceos; 0-1500 m.". Florece de Abril a Junio. ?.

Paronychia capitata (L.) Lam., *Fl. Fr.* 3: 229 (1778)

subsp. **capitata** ♣

Sin.: *Illecebrum capitatum* L.. *Sp. Pl.*: 207 (1753)

Asperilla, hierba de la sangre, nevada, **nevadilla**, nevadilla granadina, nevadilla real de España, sanguinaria, sanguinaria blanca, sanguinaria menor.

Poco frecuente, pero común en los roquedos y pedregales calcáreos secos, menos abundante en arenas calizas, generalmente en enclaves secos. (500) 600-1300. (MH, SAS, PNL, SCN, SCS, PSE). Florece de Abril a Julio. **NT**.

Representada en la comarca por la var. **capitata**.

♦ Esta hierba perenne. propia de la Región Mediterránea, podría ser atractiva para aquellas personas que gustan de la "microjardinería"; el aspecto escarioso-planteado "de papel" de sus brácteas florales podían adornar bellamente rocallas secas, solicitando atención de toda aquella persona que se detenga a observarla.

e Todas las especies de nevadilla parecen tener interesantes aplicaciones medicinales. La más estudiada ("por decir algo". ya que éste género adolece de no haber sido investigado desde este punto de vista, a pesar de poseer indudable atractivo y potencialidad) sería *P. argentea*: no obstante. todas las especies deben poseer similares atributos curativos. Sus principios activos son desconocidos; sin embargo, respaldada por una abundante y extensa aplicación popular es utilizada contra la cistitis y mal funcionamiento en general de los riñones, tensión alta. varices, hemorroides, reuma, resfriados. bronquitis y. en uso externo, contra los golpes. contusiones, heridas y que-

maduras. Su nombre vulgar de sanguinaria. hace alusión a su uso común. para depurar la sangre de sus impurezas.

- o Font guer compila usos tradicionales antiguos de las sanguinarias v llama también la atención sobre la "escasez de noticias sobre su valor terapéutico" v la "insistencia con que se alude a ellas" en distintos manuscritos a los que hace referencia.
- o "Si la mujer tuviere tan abierta la boca de la madre que no puede retener la simiente del varón... (dice Dioscórides) que tomes la nevada u sahúma la mujer con ella; métesela en la boca de la madre. v si tuviere humores fríos sacárselos ha. Esto puedes probar con una gata: pónsela en la natura. v luego se la encenderá".
- o "Receta para las almorranas. Para las almorranas que duelen mucho. que son las que no purgan. toma una poca de hierba llamada sanguinaria. y pon un poco de rescoldo en el servicio. y echa una poca de la hierba. y recibe el humo por un buen rato. añadiendo una poca de hierba; y lo has de hacer una vez al día. y luego hallarás alivio. y de dos a tres veces quedarás sano".
- 8 "Propiedades de la sanguinaria. La hierba sanguinaria se coge en el mes de mayo y se guarda colgada para todo el año. que es buena para muchos males. en particular para templar la sangre... para las cámaras. v poniéndolas a las plantas de los pies... para flujos de sangre... para el mal de cabeza... para las almorranas... para los ojos... para las calenturas".

Gen. **Herniaria** L.

Herniaria cinerea DC. in Lam. et DC.. *Fi. Fr.* ed. 3, 5: 375 (1815) ♣

Sin.: *H. hirsuta* var. *cinerea* (DC.) Loret et Barrandon

Hierba menudilla, quebrantapiedras. "rompepiedras", suelda menor.

Frecuente. aunque con tendencia a formar pequeñas colonias, tanto en herbazales ± secos nitrófilos. como en claros de matorral, sobre diverso sustrato. 300-1000 (1300). (GEN. PW. PNL. SCN, SCS, PSE, PN). Florece de Abril a Julio (Agosto). NT.

Herniaria lusitanica Chaudhri. *Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht* 285: 341 (1968) subsp.

lusitanica ▼

Sin.: *H. cinerea* sensu Pérez Lara. p.p.: *H. hirsuta* sensu Pérez Lara. non L.: *H. lusitanica* var. *gaditana* Chaudhri

Escasa. En ecosistemas nitrificados más o menos secos, tanto en cultivos. cunetas. como en zonas pobladas. En Rute (Cerrete de la Isla. UG-72. han sido herborizados algunos ejemplares pertenecientes a la var. **gaditana** Chaudhri ★, endemismo de las provincias andaluzas occidentales (Cádiz, Córdoba, Huelva v Sevilla). 350 -

800. (GEN. PW, SCS, SN). Florece de Abril a Julio (Agosto). NT.

- ♦ Las plantas del género *Herniaria* se encuentran mal estudiadas desde el punto de vista científico. No obstante. se han aislado en sus partes aéreas saponinas triterpénicas. cumarinas (umbiliferona) y el flavonoide herniarina. Estos principios activos parecen ser responsables de su acertado uso popular como diurético u para disminuir los espasmos de las vías urinarias. Así mismo. parecen ser remedios contra la tos. ya que disuelven las mucosidades v facilitan la expectoración.
- o Las propiedades diuréticas de esta especie son reconocidas popularmente en la Subbética cordobesa. denominándola rompepiedras e indicándolas específicamente para las piedras en el riñón (si bien existen al menos 15 especies que reciben este nombre y uso en la comarca).
- e Autores antiguos también atribuyen a las herniarias capacidad para detener las hemorragias. contra la tuberculosis. la ictericia y las enfermedades de la mujer. a parte de las ya comentadas.

Gen. **Polycarpon** L.

Polycarpon tetraphyllum (L.) L.. *Syst. Nat.* ed. 10. 2: 881 (1759) subsp. **tetraphyllum**

Sin.: *Mollugo tetraphylla* L.. *Sp. Pl.*: 89 (1753)

Poco frecuente. Generalmente de comportamiento viario —especialmente grietas de pavimentos— : anecdótica en suelos arenosos calizos. 300-750. (Posiblemente, todo el territorio). Florece de Abril a Julio (Agosto). NT.

Polycarpon alsinifolium (Biv.) DC.. *Prod r.* 3: 376 (1828) ★ ♣

Sin.: *Haganea alsinifolia* Biv.. *Bull. Soc. Bot. Fr.* 38 (262): P. *rotundifolium* Rouy; *P. tetraphyllum* var. *alsinoides* Gren.

Muy rara. Herborizada en Cabra, localidad (UG-74. SB27), en las inmediaciones de una acequia, y en esta misma localidad en pavimentos de calles (SB17238). Pliego pendiente de confirmación 500. (PW). Florece de Marzo a Mayo. IK. Posiblemente rara en la comarca.

- ♦ Endemismo del oeste de la Región Mediterránea. La presente. pudiera ser la primera cita para la provincia de Córdoba.

Gen. **Spergula** L.

Spergula arvensis L., *Sp. Pl.*: 440 (1753)

Sin.: *S. avrensis* var. *glutinosa* Lange; *S. chieusseana* Pomel; *S. arvensis* subsp. *chieusseana* (Pomel) Briq.

Esparcilla, gorga.

Citada por Devesa (en Valdés et al. 1987, 1:216).

"Mala hierba en campos de cereales y otros cultivos de secano, pastos alterados. etc., principalmente en suelos arenosos: calcífuga". Florece de (Noviembre) Diciembre a Junio (Julio). ?.

Gen. **Spergularia** (Pers.) J. et C. Presl

Spergularia rubra (L.) J. et C. Presl, *Fl. Cechica*: 94 (1819)

Sin.: *Arenaria rubra* L., *Sp. Pl.*: 423 (1753); *S. campestris* (L.) Ascherson: *Corion radicans* sensu Merino: *C. longipes* sensu Merino

Arenaria roja, esparcilla encarnada, hierba de la golondrina, rabaniza de los soseros, vermella. Citada por Devesa (en Valdés et al. 1987. 1:219). "Pastos en terrenos arenosos, caminos, márgenes de carreteras, etc.; ruderal, no halófila". Florece y fructifica de Febrero a Julio (Agosto). ?.

Spergularia purpurea (Pers.) G. Don fil., *Gen. Syst.* 1: 425 (1831) ❖

Sin.: *Arenaria purpurea* Pers., *Syn. Pl.* 1: 504 (1805); *Corion purpureum* (Pers.) Merino: *S. longipes* (Lange) Rouy: *S. rubra* subsp. *longipes* (Lange) Briq.

Arenaria roja, esparcilla encarnada, hierba de la golondrina, rabaniza de los soseros, vermella. Citada por Devesa (en Valdés et al. 1987, 1:219. sub. *S. rubra* subsp. *longipes*). "Terrenos arenosos incultos, bordes de caminos, sembrados, etc.; silicícola no halófila". Florece y fructifica de Febrero a Julio (Agosto). ?.

Spergularia bocconii (Scheele) Graebn. in Asch. et Graebn., *Syn. Mitteleur. Fl.* 5(1): 849 (1919)

Sin.: *Alsine bocconii* Scheele. *Flora (Regensb.)* 26: 431 (1843); *S. campestris* sensu Willk., non (L.) Ascherson

"Rompepiedras".

Posiblemente poco frecuente. Puntualmente, muy abundante, en los márgenes del Embalse de Iznájar (Rute e Iznájar, UG-82), donde forma poblaciones extensas. 400-500 m. (GEN). Florece y fructifica de Marzo a Julio (Septiembre). **NT**.

Spergularia nicaeensis Sarato ex Burnat. *Fl. Alp. Marit.* 1: 269 (1892) ❖

Citada por Devesa (en Valdés et al. 1987. 1:221). "Terrenos más o menos alterados, en suelos salinos, principalmente a lo largo de la costa". Florece y fructifica de Marzo a Junio, ?.

Spergularia marina (L.) Besser, *Enum. PL*: 97 (1822)

Sin.: *Arenaria rubra* var. *marina* L., *Sp. Pl.*: 97 (1753); *A. marina* (J.) Griseb.: *S. salina* J. et K. Presl: *S. dilienii* Lebel: *Corion halophilum* (Bunge) Merino

Poco frecuente. Pastos ruderalizados y herbazales nitrificados ± salinos. 350-700 (900). (GEN, PW, SCN, PNE, PSE). Florece y fructifica de Marzo a Agosto. **NT**.

- ♦ La especie que típicamente se emplea como medicinal del género es *Spergularia rubra*. Posiblemente, todas las especies del género. posean parecida composición química e idénticas virtudes.
- ♦ Las partes aéreas poseen una resina aromática, antocianósidos, flavonoides. Sin embargo, los principios activos que más nos interesan son sus saponinas y las sales potásicas y cálcicas. Gracias a éstas, la arenaria es un reputado diurético que se utiliza en todas aquellas enfermedades relacionadas con el riñón (cistitis, retención de orina, piedras y arenillas), como aquellas afecciones que se ven notablemente mejoradas si los riñones funcionan como deben funcionar (ácido úrico, edemas, reuma, tensión alta...).

Gen. **Arenaria** L.

Arenaria serpyllifolia L., *Sp. PL*: 423 (1753) ❖

Escasa, pero posiblemente más frecuente. Hasta el momento herborizada en Rute (Sierra Alta, Morrón Grande, UG-83), Priego de Córdoba (Sierra Albayate, UG-93; Sierra de los Judíos, UG-94), Cabra (Lobatejo, UG-85) y Luque (Loma de San Marcos, UG-95); en pastizales secos de terófitos anuales, en claros de matorral, sobre sustratos pedregosos calcáreos. 800-1100. (SAS, PNL, PN). Florece y fructifica de Mayo a Junio. **NT**.

- ♦ Hierba subcosmopolita, que sin embargo, en el ámbito de Andalucía occidental, tan sólo ha sido citada en Grazalema. la Subbética cordobesa más una interesante cita de García-Montoya en Puente Genil.

Arenaria leptoclados (Reichenb.) Guss., *Fl. Sic. Syn.* 2: 824 (1845)

Sin.: *A. serpyllifolia* var. *leptoclados* Reichenb. in Reichenb. et Reichenb. fil., *Icon. Fl. Germ.* 5: 32 (1841); *A. serpyllifolia* subsp. *leptoclados* (Reichenb.) Nyman

Muy frecuente. Especie que puede localizarse en diversos hábitats. aunque parece alcanzar su óptimo en pastizales efímeros desarrollados sobre arenas de descomposición caliza, donde puede llegar a coberturas del 10-15%. Es también frecuente en claros de matorral, terrenos pedregosos. Se suele comportar como subnitrófila, por lo que también está presente en cunetas, lindes



de cultivos y más raramente en eriales. 400-1000 (1450). (GEN, PW, MH, SAS, PNL, SCN, SCS, PNE, PSE, PN). Florece y fructifica de Febrero a Junio. **NT**.

Arenaria hispanica Spreng., Syst. Veg. 2: 396 (1825) ❁

Sin.: *Stellaria arenaria* L.: *A. baetica* Pau. non Salzm. ex Ball: *A. arenaria* (L.) Pau: *A. cerastioides* auct. plur. non Poir: *A. spathulata* acct. hisp. non Desf.

Escasa, pero localmente frecuente. Hierba fundamentalmente nitrófila en cultivos y cunetas, sobre suelos margosos y arcillosos. Hasta el momento herborizado en la zona termófila del este (Cabra, Benamejí, El Tejar, Puente Genil. Rute. Lucena). 350-650. (GEN, PW, PNE). Florece y fructifica de Febrero a Junio. **NT**.

- ♦ Casi todos las especies nitrófilas suelen tener amplias áreas de distribución; ésta, sin embargo, es un verdadero endemismo de las zonas básicas de las provincias de Cádiz. Jaén. Málaga. Sevilla y Córdoba. y el norte de Africa.

Arenaria modesta Léon Dufour, Aim. Gén. Sci. Phys. 7: 291 (1821) subsp. **modesta** ❁ ❁

Sin.: *A. controversa* auct. non Boiss.

Frecuente. En comunidades de terófitos anuales, principalmente sobre calizas y arenas calizas. A menudo de elevada significación a nivel comunidad. No citada por López González (en Castrov. et al. 1990a) para la provincia de Córdoba, aunque si lo hace —en concreto. para la Subbética cordobesa— Gallego (en Valdés et al. 1987, 1:227). 700-1300. (MH, SAS, PNL, SCN, SCS, PNE, SN). Florece y fructifica de Febrero a Junio. **NT**.

Arenaria modesta Dufour subsp. **tenuis** (Gay) G. López et Nieto-Feliner. Anal. Jard. Bot. Madrid 42: 359 (1986) > ▼ ▼

Sin.: *A. tenuis* Gay in Webb et Heldr.. Cat. Pl. Hisp. App. 357 (1850)

Rara, aunque de distribución mal conocida. Tan sólo la hemos observado en Priego (Puerto Cerezo. UG-83). Por su parte. López-González (en Castroviejo et al. 1989. 11:213), la citan para Cabra y terrenos calizos circundantes. 1200?-1400. (MH, PNL). Florece y fructifica de Mayo a Julio. **IK**.

- ® Endemismo andaluz de las Sierras de Cazorla. Segura. Alcaraz. Mágina. la Sagra y Subbética cordobesa.

Arenaria arundana Gallego. Lagascalia 12: 231 (1984) > ❁ ❁

Sin.: *A. retusa* auct. plur. non Boiss.

Citada por Gallego (en Valdés et al. 1987. 1: 229). para la comarca. No citada por López González (en Castrov. et al. 1990a) para la provincia de Córdoba. 1250-1475. (MH, SAS). Florece y fructifica de Abril a Julio. ?.

- ♦ Hierba endémica andaluza de las Sierras béticas calizas. desde Grazalema hasta la Sierra de Cázulas y la Sierra de las Guájaras: se la conoce en las provincias administrativas de Cádiz. Granada. Málaga, Sevilla y Córdoba.

Arenaria armerina Bory. Ann. Gén. Sci. Phys. (Bruxelles) 3: 5 (1820) subsp. **armerina** > ❁ ♥

Escasa, pero localmente frecuente —e incluso, a veces. abundante—. en los pedregales, roquedos, litosuelos calizos y claros de matorral del Macizo de Horconera y Sierra de Rutè. (900) 1100-1550. (MH, SAS). Florece y fructifica de Julio a Octubre. **NT**.

Gen. **Minuartia** L.

Minuartia montana L.. Sp. Pl.: 90 (1753) subsp. **montana** ❁ ♥

Citada por Muñoz y Domínguez (1985:26) en Priego de Córdoba (Sierra Albayate, UG-93 y Sierra de los Pollos, UG-84). en suelos superficiales pedregosos, en lugares abiertos. García-Montoya (1995:42) la localiza en Cabra (Atalaya. UG-75). (SAS, PNE, CA). Florece de Abril a Junio. ?.

- ® Especie de área disyunta: la subsp. *montana* es ibero-magrebí. en tanto que la subsp. *u'iesneri* McNeill es irano-turania. de Bulgaria. Crimea v Asia. El taxon que nos ocupa se encuentra en la Península Ibérica disperso por la submeseta sur. valle del Ebro, Levante, Andalucía oriental y Subbética cordobesa —que, botánicamente. hablando es más oriental que occidental—.

Minuartia hybrida (Vill.) Schischkin in Komarov. Fl. URSS 6: 488 (1936) subsp. **hybrida**

Sin.: *Arenaria hybrida* Vill.. Prosp. Pl. Dauph.: 18 (1779); *Alsine retuifolia* (L.) Crantz: *M. tenuifolia* (L.) Hiern.. non Nees ex Mart.

"Rompepiedras".

Poco frecuente. Especie de ecología plástica. Es común observarla viviendo en las aceras, como en cunetas y cultivos. También puede observarse frecuentemente en pastizales terofíticos,

pedregales y arenas calcáreas. claros de matorral... 500-900. (PW. SCS. PNE. PSE). Florece de Febrero a Junio. **NT**.

La presencia de *Minuartia hybrida* subsp. *vaillantiana* (Ser.) Friedrich (*Arenaria tenuifolia* var. *vaillantiana* Ser., basión.) es más que probable en la comarca. a tenor de la distribución descrita por Favarger et P. Montserrat (en Castrov. et al.. 1990b). por lo que se convierte en una especie a buscar. incluso en nuestro propio herbario.

♦ El nombre genérico está dedicado a Juan Minuart (1693-1768). farmacéutico y botánico barcelonés.

® Especie no estudiada pero empleada tradicionalmente con éxito —al igual que la especie siguiente—, contra el "mal de piedra". Se imponen análisis farmacognósticos, es posible que pueda utilizarse como las herniarias.

Minuartia mediterranea (Ledeb.) K. Maly. *Glasn. Muz. Bosni Herceq.* 20: 363 (1908) 🌿

Sin.: *Arenaria mediterranea* Ledeb. in Link. *Enum. Horn Berol.* All. 1: 431 (1821): *Alsine tenuifolia* var. *mucronata* Boiss.

"Rompepiedras".

Escasa. Hasta el momento, tan sólo la conocemos en Cabra (localidad) en grietas de calles y en Las Lagunillas (Piedemonte de la Tiñosa, UG-93) en comunidades de terófitos anuales, sobre calizas expuestas. 500-800. (PW. PSE). Florece en Mayo. **IK**.

Gen. **Stellaria** L.

Stellaria media (L.) Vill.. *Hist. Pl. Dauph.* 3: 615 (1789)

Sin.: *Alsine media* L.. *Sp. Pl.*: 272 (1753)

Ala de monte, ala de mosca, alsine, bocado de gallina, cloquera, gallinera, hierba canariera. hierba de los callejones. hierba de los rincones. hierba maruja. hierba roquera. lapilla. maruja. murajes, orejuelas de ratón, pajarera, "**pamplina**", pamplina de canarios, pegojo, picagallina, tripa de gallina.

Muy frecuente. En ambientes ruderalizados frescos; a menudo umbrófila. Suele formar grandes colonias v comunidades casi monoespecíficas en ambientes adecuados. 350-800 (1000). (GEN. PW. MH, SAS. SCN. SCS. PNE. PSE, SN, PN). Florece v fructifica de Diciembre a Junio. **NT**.

♦ La planta entera contiene esencia v saponina de acción preferentemente diurética v expectorante. Sin embargo. se encuentra bastante mal estudiada y aún

no se sabe muy bien por qué es también útil en casos de anemia. debilidad cardíaca, asistolia. tensión baja, palpitaciones. astenia. escarlatina y soriasis.

♦ También se emplea en homeopatía contra el reumatismo articular agudo v crónico. contra diversas dolencias hepáticas.

♦ En uso popular. la inflamación de los ojos puede curarse —a la vez que se refuerza la vista— lavándolos con infusión de alsine. Además. puede ser consumida como guarnición de los platos de carne v en sopas.

♦ Los nombres de bocado de gallina o hierba gallinera provienen de su uso —también de la especie siguiente— como alimento para gallinas y también conejos.

Stellaria pallida (Dumort.) Piré. *Bull. Soc. Bot. Belg.* 2: 49 (1863)

Sin.: *Alsine pallida* Dumort.. *Fl. Belg.*: 109 (1827): *S. media* subsp. *pallida* (Dumort.) Ascherson et Graebner

Nombres similares a *S. media*.

Muy frecuente. De ecología similar a la especie anterior. aunque marcadamente más nitrófila y más termófila: siendo muy frecuente en muros de casas. 300-600 (900). (GEN, PW, PNL. SCN. SCS. PNE. PSE). Florece y fructifica de Enero a Junio. **NT**.

Gen. **Holosteum** L.

Holosteum umbellatum L., *Sp. Pl.*: 88 (1753) subsp. **umbellatum**

Estrellada.

Citado por Muñoz y Domínguez (1985:26) en Almedinilla (Pico Cruz. VG-04) y Luque (Ctra. N-321. UG-95). "Pastos de corta duración, que requieren algo de nitrógeno. cultivos, bordes de caminos. veredas. etc. A veces ruderal: en suelos removidos. raramente rocosos: 300-2100 m.". 400-700. (PNE. PN). Florece y fructifica en Abril. ?.

Gen. **Cerastium** L.

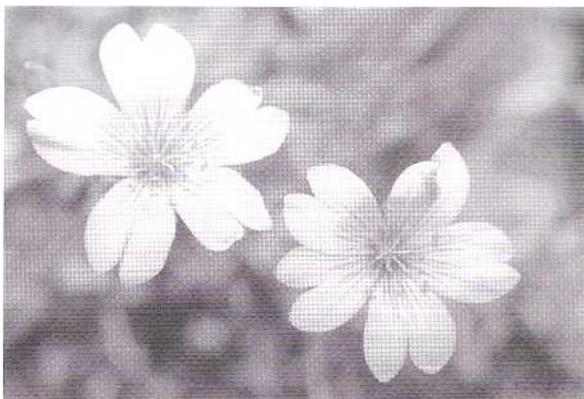
Cerastium gibraltarium Boiss., *Elench. Pl. Nov.*: 24 (1838) var. **lanuginosum** (Gren.) F.N. Williams, *J. Bot.* 59: 325 (1921) ★ 🌿 🍄

Sin.: *C. boissieri* var. *lanuginosum* Gren., *N16m. Compt. Rend. Soc. Benue Doubs* 1: 67 (1841): *C. boissieri* Gren.: *C. boissierianum* Greuter et Burtet: *C. gibraltarium* var. *boissieri* (Gren.) Pau

Frecuente v localmente abundante. Disperso por la mayoría de afloramientos calcáreos de la comarca. En pedregales y roquedos calcáreos. más escaso en pastizales: a veces, sobre margas y. aún, arcillas. (SB17090). (700) 800-1500. (UG-83). (MH. SAS. PNL, SCN, SCS, PNE, PSE, SN).

Florece y fructifica de Mayo a Junio. **NT.**

- Podría ser una planta muy interesante para jardinería, especialmente para rocallas; siendo de aspecto muy parecido a *C. tomentosum* L., especie originaria de Italia, comúnmente cultivada en la comarca, por lo que podría competir con ésta favorablemente.



Cerastium gibbularium Boiss. var. *lanuginosum* (Green.) T. V. Williams.

Cerastium glomeratum Thuill., *Fl. Par.*, ed. 2: 226 (1799)

Sin.: *C. viscosum* sensu Willk.

Muy frecuente. De ecología muy plástica, desde herbazales nitrificados de todo tipo, hasta pastizales ruderalizados de terófitos anuales, sobre todo tipo de sustrato. 300-900 (1300). (Todo el territorio). Florece y fructifica de Enero a Junio. **NT.**

Cerastium brachypetalum Desportes ex Pers., *Syn. Pl.* 1: 520 (1805) subsp. **brachypetalum** var. **brachypetalum** 

Sin.: *C. tauricum* Sprengel; *C. brachypetalum* subsp. *tauricum* (Sprengel) Murb.; *C. comatum* sensu Rigual

Poco frecuente. En herbazales y pedregales sobre suelos calcáreos o de descomposición caliza; generalmente en claros de bosquetes y matorrales, donde suele formar poblaciones formadas por individuos dispersos. Conocido en Priego (Sierra de los Judíos, UG-94; Tiñosa. UG-93), Rute (Sierra de Rute, Cerro Teodoro...). Zuheros (Cueva de los Murciélagos, UG-85)... 600-1100. (MH, SAS, SCN, SCS, PNE, SN). Florece y fructifica de Marzo a Mayo. **NT.**

Cerastium dichotomum L., *Sp. Pl.*: 438 (1753)

Rara, pero posiblemente no bien conocida. Hasta ahora herborizada en Rute (Sierra de Gaena, UG-84), en pastizales abiertos ruderalizados, sobre calizas. 700. (SCS). Florece y fructifica de Marzo a Mayo. **IK.**

Cerastium pumilum Curtis, *Fl. Londin.* 2(6), tab. 30 (1794) 

Sin.: *C. glutinosum* Fries; *C. pumilum* subsp. *glutinosum* (Fries) Corb.

Muy rara. Tan sólo observados unos cuantos ejemplares, en Rute (Morrón Grande, UG-83), en pastizales secos subnitrificados, sobre suelos calcáreos. Posiblemente mejor representada en la comarca. 650. (SCS). Florece y fructifica en Mayo.

I. Atendiendo a un único registro, debía considerarse, en principio, como Escasa; sin embargo, es bien posible que esté mejor repartida y su estatus sea fuera de peligro. De todas formas, cabe la posibilidad de roturación de suelos, o cualquier agresión procedente de los cultivos colindantes.

- El nombre genérico, proviene del griego *kerástes*, cornudo, por la forma de las cápsulas.
- ♦ Pequeña hierba de amplia distribución—casi toda Europa (excepto el norte y este), noroeste de África (Marruecos), Libia y suroeste de Asia— que, sin embargo, en Andalucía occidental tan sólo se localiza en la Subbética cordobesa y Grazalema

Gen. **Sagina** L.

Sagina apetala Ard., *Animado. Bot. Spec. Alt.*: 22 (1764)

Sin.: *S. ciliata* Fries

Hierba del engorde, "rompepiedras".

Escasa. Observada en tres hábitat bien distintos: herbazales de cunetas lindantes con cultivos, en calles de firme de piedra y en claros de matorral en pastizales de terófitos sobre suelos de textura arenosa. 450-700. (GEN, SCS, PNE, PN). Florece y fructifica de Marzo a Junio. **NT.**

- ♦ Al igual que otras plantas que hemos visto anteriormente, tiene fama de romper las piedras del riñón. por lo que se le denomina rompepiedras. Sin embargo, no existen estudios de su composición química ni de su acción farmacológica.

Gen. **Agrostemma** L.

Agrostemma githago L., *Sp. Pl.*: 435 (1753)

Albechea, ballaruma, candelaria, clavel de asno, clavel negro, clavelinas de chasco, coronaria purpúrea, esturbión, guantes de reina, hierba gineta, hierba mala del trigo, hierba negra, negrilla, **neguilla**, neguillón, ojo de Cristo, rosa de Grecia, zizaña de flor.

Citada por Muñoz y Domínguez (1985:28) en

Cabra (Casilla de Buenavista. UG-74). En áreas ruderalizadas. 700. (PW). Florece y fructifica de Marzo a Junio. ?.

- ♦ Las semillas de la neguilla son acres. dando sabor desagradable a la harina. y causan daño, por las saponinas que contienen. cuando se hallan mezcladas a los cereales en exceso.

Gen. **Silene** L.

Silene gallica L., Sp. Pl.: 417 (1753)

Sin.: *S. quinquevulnera* L.: *S. anglia* L.: *S. lusitanica* L.: *S. transtagana* Coutinho

Carmentilla, carmelitilla.

Escasa. Nitrófila y ruderal, en márgenes de cultivos y pastizales secos sobre margas y margas yesosas o calizas lavadas. Hasta el momento localizada en Priego (Arroyo Salado. UG-94), Carcabuey (Cerro Campanillas. UG-84) y Rute (Prado Porras y Ctra. a Carcabuey, UG-83). 500-700. (SCS, PNE). Florece de Febrero a Octubre (Noviembre). **NT**.

Silene tridentata Desf., *Fi. Atl* 1: 349 (1798) 🍄

Sin.: *S. coarctata* Lag.

Escasa. Pastizales secos ruderalizados y cunetas, sobre margas de las zonas bajas. Localizado en Jauja (Cerro Acebuchoso, UG-52). Almedinilla (Río Saladillo, VG-04) y Cabra (Atalaya, UG-74). 400-700. (GEN, PW, PNE). Florece y fructifica de Abril a Junio. **NT**.

Silene nocturna L., Sp. Pl.: 416 (1753)

Sin.: *S. brachypetala* Rob. et Cast. ex DC.: *S. mutabilis* L.: *S. matutina* C. Presl: *S. nocturna* subsp. *decipiens* Ball

Poco frecuente. Vive tanto en enclaves secos no cultivados (pastizales en claros de matorral. sobre margas y calizas), como en diversos tipos de comunidades arvenses y ruderales. 325-850. (GEN, PW, PNE, PSE). Florece y fructifica de Marzo a Julio. **NT**.

Silene scabrifolia Brot., *Fl. Lusit.* 2: 184 (1804) subsp. **scabrifolia** ❖

Sin.: *S. hirsuta* Lag. non Poir: *S. hirsutissima* Otth

Citada por Talavera (en Valdés et al. 1987.1:252). "Pastos en suelos ácidos". Florece y fructifica de Marzo a Julio (Agosto). ?.

Silene decipiens Bare., *Anales Soc. Esp. Hist. Nat.* 8: 340 (1879)

Sin.: *S. apetala* auct.

Frecuente. Comunidades nitrófilas y herbazales y matorrales abiertos ruderalizados y secos, con tendencias claramente termófilas. 300-800. (GEN, PW, SAS, SCN, SCS, PNE). Florece y fructifica de Marzo a Mayo. **NT**.

Silene colorata Pair., *Vop. Barb.* 2: 163 (1789) ♣

Sin.: *S. bipartita* Desf.: *S. colorata* subsp. *pubicalycina* (Fenzl) Maire: *S. colorata* subsp. *trichocalycina* (Fenzl) Maire

Muy frecuente. Formando a veces importantes poblaciones, en herbazales nitrófilos de todo el término, indiferente edáfica, aunque preferentemente sobre suelos margosos. No son tampoco infrecuentes los ejemplares que viven en pastizales secos ruderalizados, en los claros de matorral. 300-800 (1000). (GEN, PW, MH, SAS, SCN, SCS, PNE, PSE, SN, PN). Florece y fructifica de Enero a Junio. **NT**.

Silene secundiflora Otth in DC., *Prodr.* 1: 375 (1824) ❖

Sin.: *S. glauca* Pourret ex Lag.

Poco frecuente. Principalmente en roquedos calcáreos. más escasa en pastizales. claros de matorral y pedregales sobre suelos calcáreos. (600) 900-1400. (MH, SAS, PNL, SCN, SCS, PNE). Florece y fructifica de Marzo a Julio. **NT**.

Silene psammitis Link ex Spreng., *Novi Provent.* 39 (1818) subsp. **lasiostyla** (Boiss.) Rivas Goday, *Anal. Real Acad. Farm.* 38: 461 (1972) ★ ❖

Sin.: *S. lasiostyla* Boiss.. *Diagn. Pl. Orient.* ser. 1, 8: 79 (1849)

Posiblemente común. Pedregales, pastizales sobre suelo calizo oolítico o dolomítico. Hasta el momento, la conocemos en el Macizo de Horconera, Gallinera, Los Pelaos y La Nava: seguramente más ampliamente repartida por la comarca. (SB6070). 900-1250. (MH, SAS, PNL, SCS). Florece y fructifica de Abril a Junio. **NT**.

Silene rubella L., Sp. Pl.: 419 (1753)

Sin.: *S. bergiana* Lindman; *S. rubella* subsp. *bergiana* (Lindman) Graebner et Graebner fil.; *S. volubilitana* Br.-Bl. et Maire

Poco frecuente. Con poblaciones formadas por lo general por individuos más o menos dispersos, en herbazales nitrificados y subnitrificados, sobre margas, arcillas y, aún, arenas calizas. 400-800 (1100). (GEN, PW, PNL, SCS, PNE, PSE,



PN). Florece y fructifica de Enero a Mayo (Octubre). **NT**.

La forma más abundante es la subsp. *bergiana* (Lindman) Malagarriga. aunque es frecuente. la coexistencia con el taxon tipo (subsp. *rubella*). Por otro lado, es también muy posible la presencia en la comarca de la subsp. *segetalis* (Léon Dufour) Nymman. *Consp. Fl. Eur.*: 94 (1878) (*S. segetalis* Léon Dufour. basión.).

Silene pseudatocion Desf., *Fl. Att.* 1: 353 (1789)?



Muy rara y localizada. Ha sido observada una pequeña población. aparentemente dinámica. en herbazales nitrificados subhúmedos. sobre suelo neutro (Carcabuey, Calvario. UG-84. SB 17140. leg. auct. et Hinojosa R.). Endemismo del sur de España y NW de África (Marruecos. Argelia). Talavera (in Castrov. et al.. 1989. II:356-357). la señala en las provincias de Alicante. Cádiz. Huelva y Sevilla: con respecto a las citas de Castellón, Murcia y Mallorca. este autor las considera "al parecer L.] como adventicia de introducción reciente". situación que podría ser análoga a la de nuestras poblaciones. 600. (SCS). Florece y fructifica de (Febrero) Mayo a Junio. V.

Silene cretica L., *Sp. Pl.*: 420 (1753) 🍄 🍄

Sin.: *S. clandestina* Jacq.: *S. tenuiflora* Guss.

Citada por Talavera (en Valdés et al. 1987. I:262). "Pastos montanos. generalmente en calizas". Florece y fructifica de Abril Mayo. ?.

Silene inaperta L., *Sp. Pl.*: 419 (1753) subsp. **inaperta** ❁ 🍄

Poco frecuente. Ya citada por Muñoz y Domínguez (1985:29) en varios puntos de la comarca (Luque. Priego, Zamoranos). Ampliamente repartida por la Subbética cordobesa. en pastos secos ruderalizados y fundamentalmente en márgenes de carreteras, caminos y cultivos, donde suele formar poblaciones densas: común en los pocos enclaves ácidos de la comarca. (SB17623). 400-900. (PW. SAS. SCN. SCS. PNE, PSE). Florece y fructifica de (Febrero) Mayo a Octubre. **NT**.

- ◆ Endemismo del oeste de la Región Mediterránea (Península Ibérica. Marruecos. Argelia. Francia. Córcega e Italia).
- ◆ La viscosidad de la parte superior de las ramas le ha valido su utilización popular en la comarca para "cazar moscas" desde tiempos inmemoriales. Para ello

hay que recoger la planta en floración —allá por Julio— y simplemente colgarla del techo. Todos los insectos que se posan en ella quedan literalmente pegados. Naturalmente. esta planta podría constituir una interesante alternativa a toda aquella serie de productos comerciales. más tóxicos y menos elegantes.

- ◆ Cómo la sabiduría popular ha captado tal interesante utilidad posee una respuesta muy sencilla: la simple observación. Si miramos detenidamente estas collejitas obser'aremos como suelen estar abundantemente provistas de insectos que tuvieron la mala fortuna de posarse en ellas.
- ◆ La mencionada viscosidad es propio de las especies de la Sección Compactae (Boiss.) Schischkin. y parte de las *Silene* de la Sect. *Behenantha* Othl. a la que pertenece la especie siguiente: sin embargo. con respecto a esta última. no hemos confirmado aún su uso como "caza-moscas aunque es muy probable que sea empleada de la misma manera.

Silene muscipula L., *Sp. Pl.*: 420 (1753) 🍄 🍄

Sin.: *S. arvensis* Loscos. non Salisb.

Atrapamoscas. mosquera. muscipula. pegamoscas.

Poco frecuente. En herbazales nitrificados. lindes de caminos. desarrollados sobre suelos calcáreos o margosos. más rara en suelos arcillosos o margo-yesosos. 450-1100 m. (SAS. SCN. SCS. PNE. PN). Florece y fructifica de Mayo a Noviembre. **NT**.

Silene stricta L., *Cent. Pi.* 2: 17 (1756) 🍄

Sin.: *S. pteropleura* Boiss. et Reuter

Muy rara y localizada. Hasta el momento herborizada en Zagrilla (Priego de Córdoba: UG-94. SB17395; Det. S. Talavera). en márgenes de camino sobre suelo margoso. con cierto nivel yesoso. García-Montoya (1995:45). por otro lado, ofrece una interesante cita en Cabra (Torre del Puerto. UG-65). (SCS. CA). Florece y fructifica de Abril a Junio, **IK**.

Silene mellifera Boiss. et Reut., *Diagn. Pl. Nov. Hisp.* 8 (1842) ➤ ▼

Sin.: *S. nevadensis* (Boiss.) Boiss.

Poco frecuente. En pastizales —rehuyendo los secos— claros de matorral y sotobosque, pedregales. roquedos y pequeños desplomos sobre suelos calizos, de la mayoría de los afloramientos calcáreos de altitud de la zona. aunque puede descender hasta los 500 m (Cabra, Trincheras. UG-75). (500) 900-1300. (PW, MH, SAS, PNL, SCN. SCS. PSE, SN). Florece y fructifica de Abril a Junio. **NT**.

Silene andryalifolia Pomel, *Noua. Mat. Fl. Atl.*: 331 (1875) > 🌸 🍂

Sin.: *S. pseudocelutina* Rothm.



Silene andryalifolia Pomel

Poco frecuente, pero puntualmente abundante — a veces, dominante en su hábitat— en roquedos y tajos calcáreos, con preferencia a las situaciones de umbria, preferentemente por encima de los 1000 m, aunque pueden verse poblaciones densas a 600 m. (Zuheros, Ctra. Zuheros-Luque. UG-85). Principalmente en Picacho de Cabra, Macizo de Horconera, Sierra de Rute y Gallinera. (600) 1100-1500. (MH, SAS, PNL, SCN, SN). Florece y fructifica de Mayo a Julio. **NT**.

- ♦ Atractiva y robusta colleja exclusiva de las montañas calcáreas del sur de España y noroeste de Africa. Sin duda alguna, la colleja de mayor interés científico de la comarca.

Silene vulgaris (Moench) Garcke, *Fl. Nord. Mittel. Deutschl.* ed. 9: 64 (1869) subsp. **vulgaris**

Sin.: *Cucubalus behen* L.: *Behen vulgaris* Moench: *S. inflata* Sm.

Alcaducea, "cohetes", "**colleja**", colleja común, conejera, esclafidos, "petardos", pistones, raíz

blanca. restallones, tirabeques de la esperanza, tiratiros. verderuela.

Muy frecuente. Herbazales nitrificados y subnitrificados, en general. 325-800 (1000). (Todo el territorio). Florece y fructifica de (Diciembre) Febrero a Julio (Noviembre). **NT**.

- ♦ La tortilla de hojas y tallos tiernos de collejas (a partir de la subsp. *uuigaris*) es cocinada muy comúnmente en la comarca. Además de este interés etnobotánico y, a pesar de su dilatada preparación, es ciertamente un manjar exquisito y sabroso.
- ♦ Resulta curioso señalar que fuera de nuestra región andaluza y. a pesar de que la colleja se presenta en toda la Península Ibérica. es bastante desconocida la sabrosa "tortilla de collejas". Sin embargo. la emigración andaluza a otras regiones. parece haber llevado consigo tal saber. En Italia, también es muy apreciada por el saber popular.
- ♦ Indudablemente. merecería la pena investigar su composición química (elementos nutritivos) y, quién sabe, quizás en un futuro, su comercialización pudiera constituir un medio de vida para algunas familias de la comarca.
- ♦ Los nombres vulgares de pistones, restallones, tiratiros, y los comarcales de cohetes o petardos, provienen de un curioso y divertido uso de las flores por los niños y niñas: los cuales. antes de abrirse las globosas flores. las revientan literalmente en su frente (o en la del amigo o amiga). produciendo un característico chasquido. que recuerda petardos, cohetes...

Silene vulgaris (Moench) Garcke subsp. **commutata** (Guss.) Hayek, *Repert. Spec. Nov. Re_gni Veg., Beih.* 30(1): 258 (1924) 🌸

Sin.: *S. commutata* Guss.. *Fl. Sic. Prodr.* 1: 499 (1827)

"Colleja".

Poco frecuente, pero localmente formando poblaciones densas, bajo formaciones subarbóreas y arbóreas húmedas y en pedregales y roquedos calcáreos más o menos umbríos y ruderalizados. Dispersa por los afloramientos calcáreos de la comarca. (500) 600-1000 (1150). (MH, SAS, PNL, SCN, SCS, PNE, PSE, SN). Florece y fructifica de (Diciembre) Febrero a Julio (Noviembre). **NT**.

Silene latifolia Poir., *Voy. Barb.* 2: 165 (1789)

Sin.: *Lychnis divaricata* Reichenb.; *S. alba* subsp. *divaricata* (Reichenb.) Walters: *S. pratensis* subsp. *divaricata* (Reichenb.) McNeill et Prentice

Albahaca montesina, albahaca turca, colleja.

Poco frecuente. Formando poblaciones constituidas por escasos individuos en herbazales de sotobosques y bosquetes umbríos y algo ruderalizados, sobre suelos pedregosos calcáreos,

más escasa sobre margas. en arroyos . 500-1050. (GEN. MH. SAS, PNL. SCN. SCS. PNE). Florece de Abril a Junio (Julio). **NT.**

Especie variable en lo morfológico: la inmensa mayoría de las poblaciones se ajustarían a lo que se ha denominado **S. latifolia** subsp. **latifolia** (Sin.: *S. alba* subsp. *divaricata* (Reichenb.) Walters), mientras que muy pocas pertenecerían a **S. latifolia** subsp. **alba** (Miller) Greuter et Burdet; taxones de escaso valor v que parecen marcar ciertas diferencias ecotípicas en la comarca.

- ♦ Desconocemos aplicaciones medicinales, ni en el campo técnico ni en el popular de este género. salvo la suposición de que la *S. saxifraga* L. colleja que vive en terrenos calcáreos pedregosos. es útil para el riñón y para combatir los cálculos urinarios. cuestión no contrastada científicamente.
- ♦ Para la Sociedad de Esencias Florales de California. *S. californica* es utilizada. en este tipo de medicina bioenergética. para el cansancio y la sensación de sentirse consumido síquicamente por el exceso de actividad; dirigida a personas a las que les gusta hacer muchas cosas a la vez y que viven intensamente. La esencia da concentración. focalización y capacidad para la realización de tareas simultáneas. Quizás. alguna especie de nuestra flora pudiera obrar en el mismo sentido.

Gen. **Saponaria** L.

Saponaria officinalis L., *Sp. Pl.*: 408 (1753) ❖

Albitorno, herbada, hierba de bataneros. hierba de los jabones, hierba jabonera, hierba lanaria. **jabonera**, saponaria.

Rara. Muñoz y Domínguez (1985:30) ya la citaban en el río Genil a su paso por Rute (UG-72), posiblemente estas mismas poblaciones las hallamos observado: parece presentarse. aunque escasamente, en todo el curso del citado río, habiéndose localizado desde el inicio de la Presa. pasando por Rute, El Tejar y Benamejí. 300. (GEN). Florece y fructifica de Junio a Octubre.

V. La presión a la que se encuentran sometidos en la actualidad los bosques de ribera —sobre todo. cuando se encuentran lindando con cultivos—, junto con posibles aumentos en el nivel de contaminación por herbicidas, pueden acarrear la extinción local en la comarca.

- ♦ La planta. machacada y puesta en una botella con un poco de agua. hace mucha espuma cuando se agita, virtud derivada de la abundancia de saponinas. Se utiliza para lavar telas finas o para limpiar el pelo. a modo de champú. De ahí. procede tanto su nombre científico. como la totalidad de sus nombres vulgares.

- ♦ La planta. y el rizoma en particular. poseen abundantes saponinas (5%). heterósidos de la gipsogenina. esencia. resina. Éstas se emplean medicinalmente contra las piedras del riñón v la vesícula. la secreción deficiente de la orina. como expectorante. contra la tos. la bronquitis. el reuma y la gota. También goza de buena reputación en el tratamiento externo de problemas de la piel (acné. eccemas. dermatitis. caspa). al ser un potente diurético. sobre todo. en el campo de la homeopatía.

- ♦ Sin embargo. la saponaria hay que tomarla con cuidado. Esta podría ser la receta ideal: cocer durante 2 minutos. 15 gramos de la raíz seca por litro de agua. Colarla inmediatamente (si se deja macerar puede resultar tóxica) y tomar una taza media hora antes de las tres comidas. El sobrepasar la dosis puede irritar las mucosas digestivas y causar depresión del sistema respiratorio y cardíaco.

- ♦ Existen dudas si los grandes médicos griegos conocían o no a esta saponaria. o se referían a otra especie con propiedades similares. En el siglo XVI. por supuesto. que si era bien conocida. Basten leer las palabras que Jerónimo Bock escribo. en 1577. sobre " la fuerza y la acción" de la saponaria: "Raíz de saponaria / mezclada con más o menos miel / sirve para eliminar las flemas / ayuda también al hígado y al bazo / y contra la tos / es diurética / y laxante. Ayuda también a los hombres débiles. Y sirve también para los viejos / para eliminar las durezas / y para ello hay que triturar las raíces / y para eliminar la tiña / hay que macerarlas en vinagre o en vino. Los monjes / que van descalzos / lavan con ellas sus mantos / y así no necesitan comprar jabón ni dárselos a las lavanderas / como dicen los hermanos pobres de San Francisco".

- ♦ Es una hierba muy apreciada como planta de cultivo en jardinería. Su aroma se parece al de las frambuesas. con un toque de clavo, lo que nos recuerda que pertenece a la misma familia del clavel.

Gen. **Vaccaria** N.M. Wolf

Vaccaria hispanica (Mill.) Rauscher., *Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 73: 52 (1966)

Sin.: *Saponaria hispanica* Miller. *Gard. Diet.* ed. 8. erratis (1768); *S. amplicimus* Miller; *V. pyramidata* Medicus; *V. vulgaris* Host.

Colleja. collejones, hierba de vaca, teta de vaca, teta de vaca boba.

Frecuente. En herbazales nitrófilos y subnitrófilos, generalmente cultivos y lindazos de éstos, en suelos margosos y calizos, donde puede formar poblaciones más o menos dominantes; menos abundante en margo-yesosos y arcillosos. 400-800. (GEN. PW, SCN. SCS. PNE, PN). Florece v fructifica de Abril a Junio. **NT.**

- ♦ Su nombre genérico procede del latín *Lacea*, vaca. y *aria*. sufijo que indica relación de semejanza o parentesco. dado que se consideraron apetitosas para

las vacas. El epíteto específico *hispanicn*. significaría de España: sin embargo. aquí. tan sólo fue descubierta: su área de distribución comprende el oeste. centro. sur y este de Europa. norte de África. suroeste de Asia y Macaronesia (Madera y Canarias).

Gen. **Petrorrhagia** (Ser.) Link

Petrorrhagia nanteuillii (Burnat) P.W. Ball et Heyw..
Bull. Brit. Mus. (Bot.) 3: 164 (1964) ♣

Sin.: *Dianthus nanteuillii* Burnat. *Ft. Alp. Mario* 1: 221 (1892);
Tunica prolifera sensu Pérez Lara: *T pinetorum* Pérez Lara;
Kohlrauschia prolifera sensu Willk.. non (L) Kunth: *K. nanteuillii*
(Burnat) P.W. Ball et Heywood

Frecuente. Sin presentar poblaciones notables. en pastizales secos. claros de matorral. sobre suelos calizos, margosos o arenosos calizos. con cierto nivel de nitrofilia. 350-1200. (GEN. PW. MN. SAS. PNL. SCN. SCS. PNE. PSE. PN). Florece de Abril a Junio (Septiembre). **NT**.

Gen. **Dianthus** L.

Dianthus boissieri Willk.. *Icon, Descr. Pl. Nov.* 1: 22. tab. 13 (1853) > ♣

Sin.: *D. sylvestris* subsp. *longicaulis* auct: *D. sylvestris* subsp. *siculus* auct.

Citado por Gallego (en Valdés et al. 1987. I:271: sub. *D. sylvestris* subsp. *longicaulis*). "Taludes y ribazos calizos o serpentínicos". Tampoco aparece citada para la provincia de Córdoba en la revisión de Bernal. Lainz et Muñoz Garmendia (en Castrov. et al.. 1990). Florece y fructifica de Abril a Julio. ?.

- ◆ El taxon andaluz —posiblemente endémico— parece tener según algunos autores problemas taxonómicos. pareciendo estar estrechamente emparentado con *D. caryophyllus* L.. el clavel que actualmente adorna nuestros jardines y casas.

Dianthus pungens L.. *Matit. Pl.*: 240 (1771) subsp. **hispanicus** (Asso) O. Bolos et Vigo. *Butli. Inst. Catalana Hist. Nat.* 38: 88 (1974) * > ▼♥

Sin.: *D. hispanicus* Asso. *Syn. Stirp. Aragon.*: 53 (1779i)

"Clavellinas

Escasa, pero localmente frecuente. Citado por Muñoz y Domínguez (1985:30). en Priego de Córdoba (Sierra de Horconera. UG-83) v Rute (Pico las Cruces, UG-83). También lo hemos localizado en Cabra (Picacho de la Virgen, UG-74, 75) y Carcabuey (Gallinera. UG-84). Roquedos cacuminales y tajos calizos. Aparece citada para la provincia de Córdoba por Bernal. Lainz et Muñoz Garmendia (en Castrov. et al.. 1990). 850-1500. (. MH. SAS. PNL). Florece v fructifica

de (Abril) Mayo a Julio (Agosto). **NT**.

Pensamos que la subsp. *brachyanthus* (Boiss.) Bernal. Fernández Casas. G. López. Lainz et Muñoz Garmendia. *Anal. Jard. Bor. Madrid* 44: 186 (1987) (*D. brachyanthus* Boiss., basión.) se presenta. al menos. en el macizo de Horconera. Creemos haber identificado, hace cierto tiempo. algunas poblaciones de este taxón; sin embargo. sin pliegos-testigo, por lo que no lo incluimos hasta no encontrar pruebas más concluyentes.

- ◆ Endemismo de la Cuenca del Ebro. centro de la Península. Levante y parte de Andalucía.
- ◆ Al parecer. según su descubridor científico. Asso (1779). la gente ponderaba en Aragón la eficacia de esta planta contra las fiebres intermitentes.

Dianthus broteri Boiss. et Reut. > ♣

Sin.: *D. malacitanus* Boiss.. nom. nudum.

Clavellinas de pluma.

Muy frecuente. Preferentemente. en pedregales y roquedos calcáreos, más raro sobre suelos de descomposición caliza v aún margas y arcillas. Tazón extraordinariamente polimorfo en la comarca, pidiendo estudio numerosos de los especímenes herborizados. (450) 600-1570. (PW. MH. SAS. PNL. SCN. SCS. PNE. PSE. SN, PN). Florece v fructifica de Mayo a Noviembre. **NT**.

Dianthus anticarius Boiss. et Reut.. *Pugill. Pl. Afr.*

Bor. Hispan.: 19 (1852) > ♣

Sin.: *D. gaditanus* Boiss.

Poco frecuente. Generalmente en suelos calizos ± pedregosos y - ruderalizados: más raro sobre margas y arcillas. (500) 600-1200. (PW, MH, SAS. PNL. SCN. SCS. PNE). Florece y fructifica de Mayo a Julio. **NT**.

e Endemismo de las provincias españolas de Badajoz, Cádiz. Córdoba. Granada. Jaén y Málaga. también presente en el norte de África.

- ◆ Los voluptuosos claveles que actualmente pueden observarse en jardines. o que pueden ser comprados en floristerías. proceden de la hibridación. a través de muchos siglos. de claveles silvestres.
- ◆ El clavel ha desempeñado un importante papel histórico en las tradiciones. siendo considerado símbolo del amor puro. También. se cuentan algunos acontecimientos históricos reales en torno a él. Durante la Revolución Francesa. el caballero de Rougeville logró visitar a María Antonieta. reina de Francia. en la cárcel y. disimuladamente. dejó caer un clavel que llevaba escondido en sus pétalos un plan de rescate. María

Antonieta, con un alfiler. escribió unas notas en un pedazo de papel para dar a entender que había comprendido el mensaje. Pero el complot fue descubierto y ella murió ejecutada. Aquel trozo de papel se conserva todavía en los Archivos Nacionales de París.

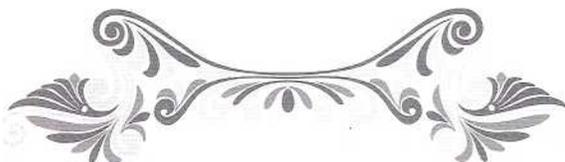
- ♦ Los claveles no parecen tener propiedades medicinales; sin embargo. desde remoto. y por la teoría de las señas. se les consideró buen colirio para los ojos. Otros. como guer. le atribuían numerosas virtudes: "Se usan en Medicina las flores de las clavellinas comunes de color de grana y aromáticas. prefiriendo las que se cultivan en los jardines. por ser más aromáticas que las otras. que cultivan con tanto cuidado en macetas... Se experimenta que por las sales acres de la masa de la sangre las usan principalmente para los vértigos, la apoplejía. la epilepsia y para los demás afectos de cabeza y nervios: asimismo. para el síncope y palpitación de corazón: v. sobre todo. para las enfermedades malignas y pestilenciales. para la debilidad del estómago y la cardialgia. y para mover la transpiración. Algunos persuaden y alaban el zumo de toda la planta. y asimismo de la raíz. como alexifármacos; pero según toda experiencia sólo la flor está dotada de esta virtud, y no en substancia. sino solamente en infusión o cocimiento, que Gaspar Hoffman encarga principalmente. Simón Paulo. en su *Quadripartitum* Botanicum, afirma que curó una infinidad de enfermos acometidos de calenturas malignas con sólo el cocimiento de las flores de las clavellinas, con el cual excitaba poderosamente el sudor y orinas sin violentar a la Naturaleza. y que. corroboraba al propio tiempo el corazón y mitigaba la sed... El vinagre, que no es otra cosa que las flores maceradas con el vinagre, dándole un color rojo. olor suave, sabor agradable y una virtud cordial, es preservativo contra la peste... en las lipotimias se toma también útilmente una o dos cucharadas del mismo vinagre por la mañana, para preservarse de los aires malignos y pestilencias".

Gen. **Velezia** L.

Velezia rigida L., Sp. PL: 332 (1753)

Clavelillo seco, clavelito aguzado borde, clavelito borde, **clavelito seco**.

Frecuente, sin formar poblaciones densas, en comunidades de terófitos efímeros, sobre pedregales calcáreos abiertos, arenas calizas y suelos margosos secos. Resulta curioso señalar un robusto ejemplar observado creciendo espontáneamente en una maceta. 400-1000. (GEN, PW, MH, SAS, SCN, SCS, PNE, PSE). Florece y fructifica de Mayo a Julio. NT.



{Gen. **Gypsophila** L.}

{**Gypsophila pilosa** Huds., *Philos. Trans.* 56: 252 (1767); ♥

Sin.: *G. porrigens* (L.) Boiss.

Citado por García-Montoya (1995:46), en la Laguna del Salobral (Zuque, UG-96), en margen de cultivo de olivar sobre suelos margo-yesosos. (CA). ?.

Fam. **POLYGONACEAE**

Gen. **Polygonum** L.

Polygonum equisetiforme Sibth. et Sm., *Fl. Graec.*

Prodr. 1: 269 (1809) ★

Sin.: *P. patulum* sensu Chater

Hierba de la sangre.

Muy raro y localizado. Hasta el momento, sólo ha sido observado en Carcabuey (Palancar, UG8647, 650 m, Leg. auct. et Luque-Marín I., SB18366), en comunidades herbáceas ruderales sobre suelos margosos húmedos. (SCS). Florece de Mayo a Noviembre. I.

Polygonum bellardii All., *FL Pedem* 1: 207 (1785)

Sin.: *P. patulum* sensu Chater

Centinodia, hierba del mal año, polígona, polígono. sanguinaria.

Citada por García-Montoya (1995:47). en Cabra (Cerro Atalaya, UG-75). "Campos de labor, tanto de secano como de regadío, eriales, cunetas y bordes de caminos, en todo tipo de suelos". (CA). Florece de Mayo a Junio. ?.

Polygonum aviculare L., *Sp. PL*: 362 (1753)

Sin.: *P. heterophyllum* Lindman

Atamandria, **centinodia**, ciennudillos, corregüela de los caminos, corregüela de mar, hierba de la golondrina, hierba de las calenturas, hierba de los cursos, hierba nudosa, hierba rastrea, hierba sanguínea, hierba terrera, lanceta, lengua de pájaro, milnodia, pasacaminos, pico de gorrión, polígono macho, salamanquesa, sanguinaria, sanguinaria basta, sanguinaria mayor, saucejo. Frecuente. En hábitats nitrificados o ruderalizados, no muy secos. 300-800 (1000). (GEN, PW, SCN, SCS, PNE, PSE, SN, PN). Florece de Abril a Agosto (Noviembre). NT.

- ♦ La traducción del nombre latino de esta planta es "muchas rodillas o articulaciones". y hace referencia a las líneas quebradas y zigzageantes que dibujan los tallos. El nombre específico de *aviculare* hace referencia a lo apetecidas que son por las aves sus negras y brillantes semillas.

- ◆ El nombre de *sanguinalis herba* que se daba a esta planta durante la Edad Media. y el de *sanguinaria*. que todavía perdura. son claro exponente de la tradicional virtud astringente reconocida a esta planta. por lo menos desde tiempos de Dioscórides y Plinio.
- ◆ Esta centinodia goza de buena reputación en la fitoterapia actual. Posiblemente. el resto de especies, y en especial la siguiente. tengan las mismas propiedades. La planta entera posee taninos. abundante sílice y dos flavonoides (avicularina, kenferina): sin embargo, aún queda mucho que investigar sobre su composición química. Se tiene comprobado que la centinodia es útil en casos de: diarrea. enterocolitis. hemorragias (internas y externas), inflamaciones de las mucosas en general (faringitis. estomatitis. gastritis, vaginitis), úlcera gastroduodenal, cólicos renales, consolidación de fracturas v artrosis.
- ◆ Aunque las especies del género paracen carecer de toxicidad, se han dado algunos casos de hepatitis inducida por el consumo de *Polygonum multiflorum*.
- Los ocultistas la llaman planta del Sol. En este terreno, "la centinodia es particularmente activa y está especialmente recomendada en las relaciones amorosas, las cuales beneficia, puesto que mantiene un enlace astral constante entre las personas a las que debe unir".



Polygonum lapathifolium L.

Polygonum rurivagum Jord. ex Boreau, *Fl. Centre Fr.*. ed. 3. 2: 560 (1857) ★

Los mismos nombres que *P. aviculare*.

Rara. En herbazales de suelos encharcados ± permanentemente. del Río Genil (Rute, UG-72, SB6635, leg. auct. et Molina J.M.); posiblemente mejor repartida por la comarca. 325. (GEN). Florece de Mayo a Agosto. I.

- ◆ Especie poco frecuente en Andalucía occidental, donde tan sólo se conocía en la comarca de Sierra Norte; en Andalucía oriental en las provincias de Granada y Málaga.

Polygonum arenastrum Boreau, *Fl. Centre Fr.*, ed. 3, 2: 559 (1857)

Sin.: *P. aequale* Lindman; *P. aviculare* auct.

Los mismos nombres que *P. aviculare*.

Muy frecuente. En hábitats nitrificados, en general; sobre todo tipo de suelos y en diversos ambientes (calles, eriales, herbazales...). 350-1200. (GEN. PW, MH, PNL, SCN, SCS, PNE, PSE, PN). Florece de Marzo a Noviembre (Diciembre). NT.

Polygonum lapathifolium L., *Sp. Pl.*: 360 (1753)



Sin.: *P. nodosum* Pers.; *P. lapathifolium* L. var. *nodosum* (Pers.) Gren.; *P. lapathifolium* L. var. *tenuiflorum* (Presl ex Guss.) Boiss.

Hierba de Santa María, hierba pejiquera, pata de perdiz, **persicaria**.

Poco frecuente en herbazales húmedos de bordes de arroyos —por lo general ± salinos— y, a veces, en huertas. (SB18521). Ya citada por Muñoz y Domínguez (1985:23) en varias localidades, aunque no aparece en la obra de Valdés et al. (1987) para la comarca. (GEN, PW, SCS, PNE, PSE, PN). Florece de Mayo a Diciembre. NT.

Polygonum persicaria L.. *Sp. Pl.*: 361 (1753)

Sin.: *Persicaria maculata* (Rahn.) Love et Love ; *Polygonum persicaria* var. *elatatum* Gren.

Persicaria, hierba de Santa María, hierba pejiquera.

Muy frecuente, formando nutridas poblaciones. En enclaves temporalmente encharcados y cunetas húmedas, siempre en ambientes más o menos nitrificados. La ecología es similar a la especie anterior —con la que a menudo coexiste—. 300-900. (GEN, PW, SCN, SCS, PNE, PSE, PN). Florece de Junio a Noviembre. NT.

♦ Aunque aún no se tiene con seguridad si el llamado *crateógono* por Dioscórides pertenece a la persicaria u a otra especie análoga. merece reseñar algunas antiguas creencias que se le atribuían a esta planta. Andrés de Laguna en su interpretación de Dioscórides señala: "Dieron *crateógono* por nombre los griegos a la tal planta porque tiene mero imperio sobre la simiente del hombre. pues la constriñe a engendrar varones: la cual propiedad. si se tuviese por cierta. deuria ser muy estimada por todo el mundo, principalmente en estos calamitosísimos tiempos. en los cuales. con las continuas guerras que los devoran. hay tanta falta de hombres que presto. será menester que salgan las mujeres a pelear". El mismo Dioscórides daba la receta para tal virtud: "Escriben algunos que si la mujer. después de muy bien purgada del menstuo. bebiere tres veces al día. en ayunas. tres óbolos de la simiente de aquesta planta. con dos ciatos de agua. y esto antes que se jume con el varón (el cual también tiene de hacerlo lo mesmo otros tantos días, y después de juntarse con ella). concebirá hijo macho".

+ La medicina floral. emplea una especie del mismo género. la bistorta (*P. bistorta* L.) para problemas de concentración, en personas que les cuesta centrarse v mantener los pies sobre la tierra. Suelen vivir abortos en sus pensamientos v actúan de manera mecánica.

♦ Curiosas son las creencias que atribuía Alberto el Grande a estas plantas. "Esta hierba cura todos los dolores del corazón y del estómago. Aquel que la toca tiene una virtud derivada de la influencia del planeta que ha dominado en su nacimiento. Si alguno la bebe. la excitará mucho al amor v le dará fuerza para usar del coito: el que lleva su raíz consigo cura del mal de ojos. y consuela mucho a los frenéticos que la llevan sobre el estómago. Es muy buena para los atacados del pulmón. y les da buen aliento y respiración ll bre".

Gen. **Fallopia** Adanson

Fallopia convolvulus (L) A. Love, Toton 19: 300 (1970)

Sin.: *Polygonum convolvulus* L.. Sp. Pl.: 364 (1753): *Bilderdykia convolvulus* (L.) Dumort.

Alcohol, alcohol de Castilla. centúculo, polígono trepador.

Citado por Pujadas (1986: 138-139) en una localidad que estimamos subbética (Encinas Reales, UG-6626, COA1240) y en otra que se encuentra en el límite, con el Hispalense (Sotogordo. UG-3547. COA1238). "Ruderal y arvense. requiere la presencia de nitrógeno, normalmente en las rastrojeras. cultivos de cereales y leguminosas. sobre todo tipo de suelos. con frecuencia en arenosos: 0-2500 m." Florece de Mayo a Agosto. ?.

{Fallopia baldschuanica (Regel) J. Holub. *Folia Geobot. Phytotax. Bohem. 6: 176 (1971)* } ★ ‡?

Sin.: *Polygonum baldschuanicum* Regel. *Acta Horti Petrop. 8: 684. tab. 10 (1884): Bilderdykia baldschuanica* (Regel) D.A. Webb: *B. aubertii* (L. Henry) Moldenke: *F. aubertii* (L. Henry) J. Holub

Cultivada por todo el término. Aparentemente naturalizada en Rute (cerca del río Anzur, UG-73) y subespontánea en Priego (Río Genilla, UG-84). (SB17607). 500-600. (SCS). Florece de Mayo a Agosto. **NT**.

♦ Es elemento alóctono. procedente del centro de Asia. En Andalucía occidental se han localizado ejemplares asilvestrados en la Campiña Alta cordobesa y Aracena.

Gen. **Rumex** L.

Rumex acetosella L. (1753) subsp. **angiocarpus** (Murb.) Murb.. *Bot. Not. 1899: 41 (1899); Acta Regiae Soc. Physiogr. Lund. 11: 13 (1899)*

Sin.: *R. angiocarpus* Murb.. *Acta Untc. Lund. 27(5): 46 (1891); R. acetosella* auct.

Citado por Pujadas (1986: 139) para la comarca. "Pastos secos de lugares abiertos. en terrenos silíceos. generalmente arenosos, rara vez en suelos algo húmedos o en el sotobosque de pinares, encinares y robledales aclarados; 0-2650 m.". Florece de Marzo a Agosto. ?.

Rumex scutatus L.. *Sp. Pl.: 337 (1753) subsp. induratus (Boiss. et Reut.) Maire et Weiller in Maire, *Fl. Afr. Nord. 7: 315 (1961)* * ❖*

Sin.: *R. induratus* Boiss. et Reuter. *Pugillus: 107 (1852)*

Acedera. acedera de hojas redondas, acedera inglesa. acedera redonda, acedera romana, acerones, badolas, vinagrera de pájaro. "vinagretas".

Poco frecuente. Preferentemente en gleras y roquedos calcáreos no secos; más rara en suelos removidos o viaria. Dispersa por los afloramientos medios y altos: Sierras de Zuheros y Doña Mencía. la Lastra. Gallinera. S^á Rute, S^á Alcaide, Horconera. Albayate... entre los 600 y 1200 m. (MH. SAS, SCN, SCS, PSE, SN, PN). Florece de Marzo a Agosto (Noviembre). **NT**.

♦ Las hojas pueden comerse directamente de la planta. teniendo un sabor avinagrado. como sugieren algunos de los nombres vulgares que le son designados popularmente. Son muy apreciadas en la cocina tradicional francesa para las sopas de acederas y para ensaladas. También. en este sentido. se emplean para condimentar sopas de verduras, tortillas. carnes y salsas.

Rumex papillaris Boiss. et Reut., Pugillus: 107 (1852) > ▼ ♥

Sin.: *R. thyrsoides* var. *intermedius* (DC.) Fiori

Acedera de lagarto.

Escasa, pero localmente común. Claros de matorrales, sobre sustrato calizo netamente pedregoso, con cierto nivel de nitrofilia, y no muy seco. 650-1000. (SCS). Florece de Marzo a Junio. NT.

- ◆ Endemismo de las zonas interiores de clima continental. En Andalucía presente en las provincias de Granada, Jaén y la Subbética cordobesa.

Rumex intermedius DC. in Lam. et DC., *Fl. Fr.*, ed. 3, 5: 369 (1815) ♣

Sin.: *R. thyrsoides* var. *intermedius* (DC.) Fiori

Acedera.

Poco frecuente. Terrenos calcáreos pedregosos, raramente en margas, evitando fuertes exposiciones, en zonas ± abiertas, claros de matorral; a menudo nitrificados. (500) 600-1000 (1200). (PW, MH, SAS, PNL, SCN, SCS, PSE, PN). Florece de Marzo a Julio. NT.

Dos de las variedades reconocidas var. **intermedius** ★ y var. **heterophyllus** Willk. ★ han sido observadas frecuentemente en la misma población; parece aconsejable seguir el criterio de López González (en Castrov. et al., 1990) y obviar su validez taxonómica.

Rumex crispus L., *Sp. PL*: 335 (1753)

Acedera, acelga del Perú, hidrolápatos menor, hierba de la paciencia, lampazo, lengua de buey, lengua de vaca, lenguaza de vaca, paciencia, paniega, "romanza", "romanza bravía", romanza rizada, romaza, tabaquera, "vinagrera".

Frecuente. Formando poblaciones muy nutridas en lugares nitrificados, en general, preferentemente en suelos margosos no secos. 300-600 (900). (GEN, PW, SAS, SCN, SCS, PNE, PSE, PN). Florece de Marzo a Junio (Octubre). NT.

Se presentan con frecuencia las variedades **crispus** ★ y **elongatus** (cuss.) Coss. ex Batt. ★ de escaso valor taxonómico.

- ◆ Las romanzas pueden ser objeto de uso medicinal —si bien deben abstenerse de tomarlas aquellas personas con piedras en vesícula o riñón, ver más adelante— con acción (contrastada para la especie que nos ocupa) contra las anemias. falta de vitamina C o de minerales. ayuda la expulsión de los mocos. estimula las defensas del organismo, protege el cuero cabelludo. aumenta el apetito; es, además, diurética. depurativa, laxante suave y descongestionante de la piel.

Rumex conglomeratus Murray. Prods *Stirp. Gotting.*: 52 (1770)

Acedera. lápatos, paniega, "romanza". **romaza**, romaza aguda. romaza vulgar, "vinagrera romanza".

Muy frecuente. En enclaves húmedos o muy húmedos. especialmente arroyos, con marcada nitrofilia. 300-750 (1000). (GEN, PW, MH, SCN, SCS, PNE, PSE, SN, PN). Florece de Abril a Agosto (Noviembre). NT.

Representada en la comarca por la var. **conglomeratus**.

Rumex pulcher L., *Sp. PL*: 336 (1753) subsp. **pulcher**

Sin.: *R. freisii* sensu Villk.

Acedera, acedera real. collerosa, labaza, lampaza, lengua de buey. mollerosa, rapazuela, "romanza". "romanza real", **romaza**, romaza común, romaza de violón, romaza silvestre. romaza violín, vinagrera.

Muy frecuente. Vive tanto en herbazales nitrificados, como en claros de matorrales y pedregales subnitrificados, de todo tipo. 400-1000 (1200). (GEN, PW, MH, SAS, PNL, SCN, SCS, PNE, PSE). Florece de Abril a Junio (Agosto). NT.

Rumex pulcher L. subsp. **woodsii** (De Not.) Arcang., *Comp. Ft. Ital.*: 585 (1882) ♣

Sin.: *R. woodsii* De Not, *Cat. Sem. Roma*: 28 (1875); *R. pulcher* subsp. *divaricatus* auct.

Mismos nombres que el taxon anterior.

Muy frecuente. Mismo hábitat que la especie anterior. aunque más nitrófilo y más termófilo. 300-900 (1200). (GEN, PW, MH, PNL, SCN, SCS, PNE, PSE, SN, PN). Florece de Abril a Junio (Agosto). NT.

- ◆ Las semillas de esta romanza son utilizadas popularmente en la comarca como potentes astringentes, indicados especialmente para cortar diarreas de cualquier tipo: y contra diversas afecciones respiratorias.
- ◆ Las hojas de esta especie de romanza las de *R. crispus* y *R. conglomeratus* son mucho menos apreciadas—, son comúnmente consumidas en potajes y ensalada en la comarca. Desgraciadamente, estas costumbres van poco a poco desapareciendo.



Rumex bucephalophorus L., *Sp. Pl.*: 336 (1753)
subsp. **gallicus** (Steinh.) Rech.fil.. *Bot. Not.* 1939:
497 (1939)

Sin.: *R. bucephalophorus* var. *gallicus* Steinh.. Ann. See *Me (Paris)* ser. 2. 9: 200 (1838): *R. bucephalophorus* subsp. *bucephalophorus* sensu Rech. fil.: *R. bucephalophorus* subsp. *hispanicus* sensu Rech. fil.

Acedera de lagarto, vinagrera borde.

Muy frecuente. En olivares. y enclaves secos. tanto sobre margas como sobre pedregales calcáreos, a menudo formando poblaciones nutridas. 350-1500. |GEN, PW. MH. SAS. PNL. SCN. SCS. PSE, PN). Florece de (Enero) Febrero a Junio (Agosto). **NT**

Rumex x mureti Hausskn. *Mitt. Geogr. Ges. Thur.* 3: 73 (1885). ★ 🌿

(*R. conglomeratus* Murray x *R. pulcher* L.)

Muy rara. Hasta el momento este híbrido sólo ha sido herborizado en Arroyo la Hoz (Rute). y Río Genil (Rute. UG-72, SB6642). aunque es posible que sea más frecuente. En la primera localidad se presentaba únicamente la subsp. *pulcher*: en la segunda estaba presente *R. conglomeratus*. aunque no observamos el otro parental. (GEN. PSE). Florece de Abril a Junio. IK.

- ♦ La distribución de este híbrido natural en Andalucía occidental se circunscribía a las comarcas del Litoral, Marisma y Grazalema. por lo que. puede ampliarse su distribución a la comarca de la Subbética cordobesa.
- ♦ Prácticamente todas las romanzas pueden consumirse como verduras. indudablemente serán más apetecidas aquellas de hojas más grandes. Cuando el objetivo es destinarlas a la alimentación humana se deben hervir las hojas como las espinacas. desechando el agua. que se lleva el dañino oxalato potásico y el ácido oxálico. Entonces es verdura que se digiere con facilidad y ayuda la digestión. Sin embargo. si lo que hacemos es beber el agua hervida de las romanzas. pueden producirse vómitos. diarreas o alteraciones en la orina. Asimismo. resulta muy peligroso para aquellas personas con tendencia a formar piedras en el riñón o en la vesícula. pues los oxalatos favorecen su formación.
- § El agua resultante del cocimiento de las acederas se denomina sal de acederas y se utilizaba para quitar las manchas de tinta o de herrumbre.
- ♦ Las acederas han gozado de gran prestigio en la Antigüedad. Así Dioscórides habla extensamente de las diversas especies que conocía: "Cualquiera destas especies. cocida. ablanda el vientre. Majada cruda. con azafrán y aceite rosado. y aplicada en forma de emplastro. resuelve las llagas que parecen panales de miel. La simiente del lápató silvestre. v del oxilápató

y de la oxálida se bebe cómodamente con agua o con vino contra los flujos disentéricos o celíacos. contra los hastíos de estómago y contra las punciones del alacrán. De más desto. si alguno. habiendo bebido la tal simiente. fuere después herido del escorpión no recibirá ningún daño. Las raíces. cocidas en vinagre o aplicadas crudas. sanan las infecciones del cuero. los empeines y las uñas sarnosas: empero conviene primero fregar la parte al sol. con nitro y vinagre. El cocimiento de las hierbas mismas mitiga la comezón de los miembros si se mojan con él por sí solo o mezclado con el agua del baño. Cocidas en vino v instiladas en los oídos. los sanan: y mitigan el dolor de los dientes si se enjugan con el tal cocimiento. Resuelven los lamparones y las apostemillas que se engendran tras los oídos. así cocidas con vino y aplicadas en forma de emplastro: empero con vinagre adelgazan el bazo. Al^gunos se cuelgan las raíces al cuello contra los lamparones. Majadas y aplicadas a la natura de la mujer. detienen la purgación. Cocidas con vino v bebidas. son saludables a la ictericia. deshacen la piedra de la vejiga. provocan el menstruo y socorren a los heridos del alacrán".

Fam. **PLUMBAGINACEAE**

Gen. **Plumbago** L.

Plumbago europaea L.. *Sp. Pl.*: 151 (1753)

Altabaca. "**belesa**", "blesa", dentalaria, hierba belesa. hierba de San Antonio. hierba del cáncer. hierba matapeces. mata rabiosa, matarabiosa, palomillos de agua. tabaco de monte. velesa.

Poco frecuente. Tanto en claros de matorral, zonas pedregosas calcáreas —con cierto nivel de nitrificación—, como en lugares incultos nitrificados sobre suelos margosos. 400-800 (1100). (PW. MH. SAS. PNL. SCN. SCS. PNE. PSE, SN. PN). Florece de Junio a Octubre. **NT**.

- ♦ Para algunos autores *Plumbago* deriva del latín *plumbum*, plomo. porque la planta mancha el papel de forma parecida a como lo haría este metal. Otros estiman que *Plumbago* se utilizaba en la Antigüedad para designar a ciertas plantas no bien definidas, a las que se suponía remedios eficaces contra los envenenamientos producidos por este metal..
- ♦ La planta contiene *plumbagina*. sustancia que irrita la piel y la colorea de amarillo pardusco por la presencia de naftoquinonas y de tanino. La raíz y las hojas aplicadas directamente sobre la piel tienen propiedades rubefacientes y vesicantes. No obstante. recientemente se ha hallado que tiene propiedades antibióticas contra los estreptococos, los estafilococos y los neumococos. de acción similar a la penicilina. Diversas especies del género *Plumbago* y su principal principio activo. la *plumbagina*, están demostrando gran utilidad en el tratamiento contra el cáncer y la leucemia *in vitro*.

♦ Se ha considerado eficaz en el tratamiento de la sarna. Para emplearla contra la sarna conviene reducir al mínimo la acción vesicante a fin de evitar lesiones: para ello se recomienda el cocimiento de las hojas frescas. que puede prepararse hirviendo. en un litro de agua. unos cincuenta gramos de hojas durante unos diez minutos. Este cocimiento puede diluirse en el caso de pieles muy sensibles. si se observa un enrojecimiento excesivo.

♦ Esta planta también se conoce como dentalaria por su uso popular contra los dolores de dientes e hierba del cáncer por su supuesta virtud antitumoral: también es conocida como matapeces por haberse empleado en la comarca para pescar envenenando las aguas. En relación con esta última propiedad debe estar el nombre de belesa. con el que es más conocida, ya que embelesar tiene originariamente el significado de aturdir. Así pues, no debemos extrañarnos si añadiendo belesa a las aguas. los peces quedan embelesados.

o Pudiera tener cierto interés en jardinería. sus flores moradas, de pegajosos cálices y su porte. podrían incluirse en algún rincón de los "económicos jardines mediterráneos".

Gen. **Limonium** Miller

Limonium echioides (L.) Mill., *Gard. Dict.*, ed. 8, n. 11 (1768) ★

Sin.: *Statice echioides* L.. *Sp. Pl.*: 275 (1753)

Acelguilla, **acelguilla espinosa**. limonio enano espinoso.

Raro. Hasta el momento, tan sólo ha sido herborizado en el Cerro de los Yesos (Priego. VG05, SB16458, Leg. auct. et Expósito P.), curiosamente a los pies de un olivo abandonado. donde crecían unos 15 ejemplares sobre materiales margosos, ligeramente yesosos. Por otro lado, García-Montoya (1995:49) la localiza en Puente Genil (Sierra del Castillo. UG-43), en claro de matorral sobre suelos superficiales desarrollados sobre calizas nodulosas. (PNE. CA). Florece de Mayo a Junio (Octubre). I.

Limonium ovalifolium (Poir.) Kuntze. *Revis. Gen.* 2: 396 (1891) 🌿

Sin.: *Statice ovalifolia* Poir. in Lam., *Encycl. Dléth. Bot. Suppl.* 5: 237 (1871)

Acelga montesina. colcha. colecha. espantazorras. Citado por Devesa en (en Valdés et al. 1987.1:306). en la Laguna del Conde (Luque, UG-95). Saladares medianamente salobres v arenales sin encharcamiento. Especie rara en España: Erben (en Castrov. et al.. 1993, III:91-92). tan sólo la menciona en Cádiz y Santander, por lo que sería de interés revisar los pliegos de herbario. acercándose la posibilidad de que se trate del ende-

mismo jiennense L. *quesadense* Erben —de fisionomía parecida pero de ecología y corología más parecida—: o de *L. delicatulum* (Girard) Kuntze. (CA). Florece de Junio a Septiembre. ?.

Gen. **Armeria (DC.)** Willd.

Armeria maritima (Mill.) Willd. subsp. **alpina** sensu P. Silva ♥

Sin.: *A. pubinemis* Boiss.

Citada por Muñoz v Domínguez (1985:83) en el Macizo de Horconera (Tiñosa y S^á de la Horconera. UG-83. 93), en fisuras de roquedos calizos de las zonas cacuminales. Aunque posiblemente no se trate de este taxon —si atendemos a Nieto Feliner (en Castroviejo et al. 1989: 718-719)— sería interesante aclarar su identidad taxonómica, de esta no infrecuente planta común en el Macizo de Horconera. sobre todo en la cara norte de la S⁴ Alhucemas. Nieto Feliner (*Anales Jard. Bot. Madrid* 44: 344: 1987) le atribuye un posible origen híbrido entre *A. villosa* y *A. bourgaei* Boiss. ex Merino. sus apasionantes estudios sobre marcadores genéticos de ADN serán sin duda prometedores. 1300-1500. (MH). Florece de Mavo a Julio. **R.**

Armeria villosa Girard. *Ann. Sat. Nat.. Bot.. ser. 3.* 2: 323 (1844) subsp. **longiaristata** (Boiss. et Reut.) Nieto Fel.. *Anal. Jard. Bot. Madrid* 44: 336 (1987)

★ > 🌿 🍷

Sin.: *A. longiaristata* Boiss. et Reuter. *Pugill. Pl. Aft. Bor. Hispan.*: 103 (1852); *A. villosa* auct.

Poco frecuente. Pedregales, litosuelos calizos y arenas calizas; más raro en prados húmedos (Cabra: La Nava). Citado por Muñoz y Domínguez (1985:83) y recogido en Valdés et al. (1987,1: 298). sin precisar subespecie. Los ejemplares herborizados (Macizo de Horconera, Sierra de Rute. Nava de Cabra. Santa Rita) se ajustan claramente a este taxón. Tan sólo la escasa población de la última localidad citada (SB2103), presentan algunos caracteres que parecen pertenecen a la subespecie *provillosa* (Bernis) Nieto Feliner, aunque en lo esencial son adjudicables a *longiaristata*. En principio, los individuos o poblaciones con posible introgresión cabría mayor posibilidad de presentar caracteres de la subsp. *carratracensis* (Bernis) Nieto Feliner. de acuerdo con su distribución v el esquema hipotético del flujo génico del género (Nieto Feliner. 1988). (850) 1100-1500. (MH, SAS. PNL. SCS). Florece de Abril a Julio. **NT.**

- ♦ Taxón endémico de los sistemas béticos v subbéticos. desde la Serranía de Ronda hasta la Sierra de Alcaraz.
- ♦ Las armerias no son empleadas en la medicina académica. Tan sólo sabemos que la armeria marítima (*A. marítima*) ha sido utilizada popularmente contra la epilepsia y la obesidad. Esta especie parece contener yodo. flúor. bromo. sal y plumbagina (sustancia irritante): recientes investigaciones le encuentran propiedades antibióticas.

Fam. **PAEONIACEAE**

Gen. **Paeonia** L.

Paeonia broteri Boiss. et Reut.. *Diagn. Pl. Nov.*

Hisp.: 4 (1842) > ▼

Sin.: *P. broteri* var. *ovalolia* Boiss. et Reuter

Escaramán, escaramón, flor de la maldita. "peona", **peonía**, rosa albardera. rosa de monte, rosa de rejalgá, rosa de Santa Clara. "rosa maldita", rosa montesina, rosa perruna. salta ojos.

Poco frecuente. A menudo con poblaciones de fuerte densidad, bajo formaciones arbóreas y arbustivas húmedas —sobre todo. en la serie del quejigar-aceral—, raramente en pedregales calcáreos soleados. (600) 800-1200 (1300). (PW. MH, SAS, PNL. SCN. SCS. PNE, SN). Florece y fructifica de Abril a Julio. **NT**.

® Notable endemismo del oeste y sur de la Península Ibérica, que podría tener un especial atractivo en jardinería dada su impresionante flor y no menos atractivo fruto, no sin ciertos problemas de propagación.

- ♦ Las semillas de peonia son consumidas en la comarca para el "estómago pesado": percibiendo o sabiendo la toxicidad de la planta, las personas del campo consumen una sola semilla después de las comidas. Estas propiedades conocidas por la sabiduría popular son corroboradas científicamente... También son reconocidas por las personas del campo. corno buenas para atenuar los dolores de muelas. Recientemente. se han descubierto propiedades inmunoestimulantes en alguna especie japonesa. *P. iactitlora*. línea que debería ser investigada en nuestras peonias endémicas.

Paeonia coriacea Boiss.. *Elenchus*: 7 (1838) ❁ ❁

Sin.: *P. mascula* subsp. *coriacea* (Boiss.) Malag.

Escarabán, hierba maldita. peonía. rosa maldita.

Rara. Con poblaciones formadas por individuos ± dispersos. sobre calizas del Macizo de Horconera (Bermejo. Alhucemas v Tiñosa). 1200-1500. (MH). Florece y fructifica de Mayo a Junio.

V. Su rareza y el aumento del turismo de inte-

rior. a pesar de la relativa innacesibilidad de las poblaciones. parecen ser los factores de riesgo más importantes.

- ♦ Endemismo de las montañas béticas calizas de altura. y NW de Africa (Rif. Altas Medio y Alto y Cabilia argelina).

- ♦ El nombre genérico corresponde al antiguo nombre griego de estas plantas ya utilizado por Teofrasto. Parece ser que deriva de *Paeon*. el naturalista griego que. según la leyenda. primero usó las plantas con fines medicinales. El epíteto específico está dedicado al botánico portugués Feliz Avellar Brotero.

s En la Antigüedad se aseguraba que donde estuviere la peonia no entran espíritus malignos. ni fantasmas ni brujas. También Et-Terniny. autor árabe que cita Ibn el Beitar. asegura que haciendo un collar con los frutos de la peonía y colocándose a un infante epiléptico. la epilepsia se evita o desaparece.

- ♦ No deben extrañarse aquellos que encuentren. en algunos libros. a estas plantas situadas en la familia de las Ranunculáceas. Este tipo de cambios de lugar es cosa común en la Botánica. pero no como resultado del capricho o del aburrimiento de los botánicos. sino precisamente de todo lo contrario. de su trabajo e investigación. Hasta hace no mucho tiempo. por los caracteres florales se suponía a las peonias semejantes a los ranúnculos: no obstante. estudios detallados del desarrollo de las flores y de morfología comparada. no sólo las han segregado de aquella amplia familia. sino que incluso la nueva de las Peoniáceas se ha desplazado dentro del árbol filogenético de las plantas con flores y se ha situado en una rama bien diferente.

Fam. **CLUSIACEAE (Guttiferae)**

Gen. **Hypericum** L.

Hypericum perforatum L.. *Sp. Pl.*: 785 (1753)

Artemisa, corazón de ciervo, corazóncillo. floradada. hierba de las heridas. hierba de San Juan, hierba militar, **hipérico**, "hipericón", "pericón". transflorina.

Se presentan la var. **perforatum** ★ (SB18834) y la var. **angustifolium (DC.)** DC. (Sin. *H. perforatum* subsp. *angustifolium (DC.)* A. Fr6h1) ★ (SB18021). además de formas intermedias entre ambas (SB18191). La primera es poco frecuente. Enclaves calizos subhúmedos, ± pedregosos, en claros de matorrales y sotobosques, por lo general. ruderalizados por el ganado o cultivos colindantes; raramente en comunidades nitrófilas. 550-1200. (PW, MH, SAS, PNL, SCN, SCS). **NT**. La segunda es frecuente, formando poblaciones densas en herbazales nitrificados no secos y enclaves abiertos ruderalizados: sobre todo tipo de suelos. principalmente

margosos. 300-800 (1000). (GEN, PW, SCN, SCS, PNE, PSE, SN, PN). Florece y fructifica de Mayo a Septiembre. **NT.** Se ha seguido el criterio varietal, pues el carácter de subespecie expuesto por varios autores (Ramos Nuñez, 1993), parece ser poco consistente, a tenor de los estudios recientes (Mártonfi et al., 1996).

- ♦ Las glándulas negras de flores y hojas de esta especie y de otras del género contienen un derivado polifenólico (hipericina, que le da el color característico) que se identifica con la cuercitina; no obstante, en cantidades poco apreciables (se necesita un kilogramo de sumidades floridas para obtener un gramo de aceite esencial). Los tallos y hojas contienen una materia grasa con alcohol cerílico, fitosterina, hidrocarburos cristalizados y sustancia tánicas. En los frutos, con sus semillas, se encuentran los ácidos oléico y linoléico.
- ♦ El famoso aceite de hipérico, de color rojizo, obtenido por maceración de la planta en aceite de oliva (al 10% de planta seca, durante tres semanas), es excelente contra las quemaduras y como vulnerario y antiflogístico, por su acción cicatrizante, antiséptica y analgésica local, disminuyendo los síntomas dolorosos y modelando las reacciones inflamatorias de tejidos lesionados o tensos. Sin embargo, el aceite de hipérico es escasamente conocido por la sabiduría popular en la Subbética cordobesa. Usado como remedio interno se le considera digestivo y útil en las afecciones pulmonares y de las vías urinarias.
- ® El hipérico, conocido desde Dioscórides, ha desempeñado un papel considerable en las supersticiones medievales. Se creía que tenía el poder de expulsar los demonios. El empleo del hipérico como vulnerario se acrecentó en los albores del Renacimiento cuando privaba la teoría del signo: le atribuyeron estas propiedades a las "señales" de sus hojas "perforadas" (de ahí el epíteto específico *perforatum*).
- e Las glándulas negras actúan como pigmento fotosensibilizador, provocando inflamaciones cutáneas graves en animales de pelo blanco (corderos, caballos, etc.) cuando éstos se exponen al sol.
- El hipérico es una de las plantas de mayor interés medicinal de la comarca. En la fitoterapia "normal" (la alopática) está indicada en el tratamiento de la ansiedad, depresión, alteraciones afectivas estacionales, terrores nocturnos, micción involuntaria, disquinesias biliares, espasmos gastrointestinales, gastritis, úlceras gastroduodenales, diarreas, asma, varices, hemorroides y dismenorrea.
- e No menos interesantes son sus usos en homeopatía, además de las mencionadas: afecciones pulmonares, bronquitis, fiebres intermitentes, enfermedades infecciosas infantiles, cistitis, enfermedades de origen medular, artritis, insuficiencia circulatoria, traumatismos de los nervios, dolores nerviosos de las heridas, dolores de una conmoción cerebral, dolores de dientes, contusiones musculares, hematomas, lesiones (de la cabeza, el cuello y la columna vertebral, en los dedos de pies y manos).

- ♦ En la Edad Media era muy apreciado el perfume del hipérico, al parecer similar al del incienso, y conocido como *fuga daemonorum*: como su nombre indica, se empleaba para ahuyentar a los demonios y a los espíritus de las tinieblas. Si una casa tenía reputación de estar maldita, se entraba, se quemaba hipérico y los demonios ponían pies en polvorosa.

Hypericum undulatum Schousb. ex Willd., Baum.
Pl. Hort Berol.: 810 (1809)

Sin.: *H. baeticum* Boiss.; *H. undulatum* var. *baeticum* (Boiss.) Lange; *H. quadrangulum* auct. non L.

Pampanillos, pampillos, todasana.

Citado por Ramos (en Valdés et al. 1987. I:316).

"Juncales, riberas, trampales y otros humedales; preferentemene en substratos ácidos". Florece y fructifica de Julio a Septiembre. ?.



Hypericum perforatum L.

Hypericum perfoliatum L., *Syst. Nat.*, ed. 12, 2: 510 (1797)

Sin.: *H. ciliatum* Desr.

Tresflorina vera.

Escasa, pero localmente frecuente. Bordes de arroyos, de sotos bien formados, sobre suelos margosos. Hasta el momento localizado en Car-

cabuey (Ayo. Campanillas, UG-84), Priego (Ayo. Genilla. UG-94), Rute (Río Anzur, UG-73); posiblemente bastante mejor repartido por la comarca. 500-650. (SCS). Florece y fructifica de Mayo a Julio. **IK**.

- ◆ No estudiado medicinalmente: el agradable y fresco olor que desprende la planta parece ser una invitación a estudiarla y experimentarla. Posiblemente. contenga principios activos —de inesperada utilidad medicinal— algo distintos a la investigada *H. perforatum*.

Hypericum humifussum L., Sp. Pl.: 785 (1753)

Muy raro, en claros de matorral. Pastizales algo ruderalizado, secos, sobre suelo ácido. (Priego de Córdoba: Cerro del Majano, 800 m. UG94. SB 17644). Florece y fructifica de Abril a Agosto. **E**.

Hypericum tomentosum L.. Sp. PL: 786 (1753)



Sin.: *Hypericum lusitanicum* Poiret: *H. tomentosum* var. *lusitanicum* (Poiret) Pérez Lara

Corazoncillo. **pericón blanquillo**. periconcillo. periquillo lanudo.

Poco frecuente. En general. en lugares con cierta humedad edáfica. nitrificados o subnitrificados. sobre suelos margosos y calcáreos. formando. a veces, poblaciones continuas. 400-750 (1150). (GEN, PW, PNL, SCS. PSE. PN). Florece y fructifica de Mayo a Agosto. **NT**.

- e Las especies pertenecientes a la Sect. *Adenosepalum* Spach pueden que tengan menor importancia medicinal que las otras secciones del género. Parecen contener menos cantidad de hipericina: sin embargo. su estudio farmacognóstico no debe ser desdeñado. La medicina basada en planta entera tiene como una de sus ventajas la gran riqueza de principios activos: en general. la acción de todos los componentes de la planta es muy superior a la acción concentrada del principio activo principal.

Hypericum pubescens Boiss.. *Elenchus*: 26 (1838)



Sin.: *H. tomentosum* var. *pubescens* (Boiss.) Pérez Lara

Muy rara. Localizada en los suelos temporalmente húmedos del Arroyo las Herreras (Rute. UG-83), en enclaves más o menos arenosos. desarrollándose pocos individuos de la especie. Por su parte Muñoz y Domínguez (1985:71) lo cita en Pico Lobatejo (Carcabuey. UG-85). 600. 1100. (PNL. PSE). Florece y fructifica de Mayo a Agosto.

IK. Posiblemente mejor repartido por la comar-

ca. siendo bastante probable que algunas poblaciones se hayan pasado por alto al confundirlas con la especie anterior.

- ◆ Planta endémica del suroeste de la Península Ibérica y norte de Africa. también presente en Sicilia y Malta. En la Península Ibérica, desde Estepona y la Subbética cordobesa. hasta el Baixo Alentejo y la Estremadura portuguesa.

Fam. **MALVACEAE**

{Gen. **Gossypium** L.}

{**Gossypium hirsutum** L.. Sp. P1., ed. 2. 2: 975 (1763)} ★ X

Algodonero.

Planta cultivada en las zonas de campiña y precampiña. La hemos encontrado en estado naturalizado en el Valle del Genil (Puente Genil. UG43. Leg. auct., et al.. SB17620), en el límite con el Sector Hispalense. Ha sido citado para la provincia de Córdoba por Paiva et Nogueira en Castrov. et al. (1993). (Gen). **IK**.

Gen. **Malva** L.

Malva sylvestris L., Sp. PL: 689 (1753)

Sin.: *M. mauritanica* L.: *M. ambigua* Guss.: *M. sylvestris* var. *mauritanica* (L.) Boiss.

Alboeza. "**malva**". malva alta, malva lisa, malva silvestre, malva yedra, "panecillos", "panecitos", "quesitos".

Muy frecuente. En herbazales nitrófilos de todo tipo; tendiendo a formar poblaciones más o menos continuas; sobre todo tipo de suelos. Desgraciadamente. también frecuente en los crestones cacuminales de las sierras de altura, donde, ésta y otras especies, desplazan a la interesante vegetación autóctona, a consecuencia de la nitrificación del suelo, por los excrementos del ganado. 300- 1000 (1300). (Todo el territorio). Florece de Febrero a Septiembre. **NT**.

- ◆ La planta es rica en mucílagos de naturaleza urónica. La flor contiene cianósidos. cuya aglicona es el malvidol. Las hojas contienen cierta variedad de vitaminas: A. B₁. B, y C: las flores una materia colorante llamada malvina, que se descompone en malvidina y glucosa.
- ◆ Tiene propiedades emoliente. expectoral. antiinflamatoria. ligeramente astringente, y en grandes dosis laxante. actuando como estimulante del intestino. Las flores v hojas son utilizadas en infusión para ablandar la tos y contra toda clase de problemas respiratorios.
- ◆ En la comarca se emplean flores. frecuentemente hojas y de manera ocasional toda la planta (incluida la raíz),

en casos de estreñimiento. dolores intestinales. afecciones respiratorias y. a veces, infecciones inespecíficas.

- ♦ Las flores de malvas, particularmente las de esta especie, son empleadas según la medicina floral. para aceptar los procesos de transformación que se manifiestan a lo largo de la vida (tensiones. estrés. envejecimiento. menopausia). Algunos autores contemporáneos consideran que estas aguas bio-energéticas "aumentan la memoria celular para que las informaciones procedentes de las vidas pasadas puedan ser liberadas y utilizadas en la vida cotidiana. La malva puede restablecer la virilidad: alivia las hemorroides. revigora la piel y trata los miasmas de la sífilis y la tuberculosis".
- ♦ La malva era va oficial en el año 700 a.c. Consta que en el siglo VIII a.C. se conocía y se usaba la malva como alimento (en forma de sopas y ensaladas). costumbre traída por los árabes. Las hojas sirven contra la picadura de las abejas y avispas. También es efectiva contra los picores producidos por las ortigas, frotándola sobre la zona afectada. Las hojas. cocidas y majadas en aceite. se aplican contra las quemaduras.
- ♦ En la Antigüedad se sembraba. al parecer. alrededor de los sepulcros. considerándose propicia a las almas de los difuntos. a los cuales concedía la paz y la serenidad.

Malva nicaeensis All., Fl. Pedem. 2: 40 (1785)

"Malva", "panecillos", "panecitos", "quesitos".

Poco frecuente, con individuos generalmente aislados, en pocas ocasiones formando poblaciones en pequeñas colonias, en herbazales nitrófilos de todo tipo. 325-600 (800). (GEN, PW, SCS, PNE, PN). Florece de Enero a Julio. **NT**.

- ♦ Esta especie es también utilizada en la alimentación humana en ciertas regiones del Globo (Turkmenistán). No obstante. como verdura cocida es insípida, por lo que si le añadimos una fritada de ajos. cebolla y pimiento u otras especies. podemos mejorar el sabor y obtener un buen plato vitamínico.

Malva neglecta Wallr., Syil. Pl. Nov. Ratisbon. (Königl. Bayer. Bot. Ges.) 1: 140 (1824) ★

Sin.: *M. rotundifolia* L.: *M. vulgaris* Fr.: *M. pusilla* auct.: *M. rotundifolia* auct.

Muy rara. Hasta el momento herborizada únicamente en Carcabuey (Gallinera. UG-84, SB6092. leg. auct. et Reinoso A.). en la base de los tajos umbríos y fuertemente nitrificados por el ganado, junto a *Solanum nigrum*. No aparece citada para la provincia de Córdoba por Paiva et Nogueira (en Castro. et al., 1993a). 950. (SAS). Florece de Julio a Noviembre.

IK. quizás mejor repartida por la comarca. En concreto la población localizada recientemente fue herborizada por herborizarla. pensando que se trataba de la especie precedente: a partir de ahora se mirarán *in situ* el número de mericarpos.

- ♦ Malva de amplia distribución que, sin embargo, en el ámbito de Andalucía occidental tan sólo era conocida en la comarca cordobesa de los Pedroches.

Malva parviflora L.. *Demonstr. Pl.*: 18 (1753)

Sin.: *M. microcarpa* Desf. ex DC.: *M. parviflora* var. *microcarpa* (Desf. ex DC.) Loscos: *M. rotundifolia* auct. plur.. non L.

"Malva". malva de flor chica. malva de flor menu-da. malva de flor pequeña. **malva menor**. malvilla menor. "panecillos". "quesitos". Poco frecuente. En herbazales nitrófilos de todo el término. 300-800 (1200). (GEN. PW, SAS. PNL. SCS. PSE). Florece de Marzo a Julio. **NT**.

- ♦ Es utilizada popularmente de la misma forma que *M. splvestris*. en infusión. cocimiento o cataplasma. como laxante. emoliente y antitúscica, propiedades que son acertadamente reconocidas por el saber popular de la comarca.

Malva hispanica L., *Sp. Pl.*: 689 (1753) ❖

Sin.: *M. anodaeformis* var. B Lag.

Malva blanca, malva española, malva ilustrada. malva lustrada. malvilla.

Citada por Muñoz y Domínguez (1985:70) en Lucena (Cerro Acebuchoso, UG-53; entre Jauja y Cerro Acebuchoso. UG-53) y Puente Genil (Río Genil. UG-53). "Pastizales y claros de matorrales. terrenos cultivados o incultos en suelos arenosos y silíceos". 200-400. (GEN). Florece de Abril a Junio. ?.

Malva cretica Cay., *Diss.* 2: 67 (1786) subsp. **althaeoides** (Cay.) Dalby. *Feddes Repert.* 74: 26 (1967) ❖

Sin.: *M. althaeoides* Cae.. *Icon* 2: 30. tab. 135 (1793); *M. anodaeformis* Lag.

Malvilla.

Muy frecuente. Preferentemente en pastizales ruderalizados abiertos desarrollados sobre calizas: más escasa como nitrófila y en suelos margosos. 350-900 (1150). (Todo el territorio). Florece de Abril a Agosto. **NT**.

- ♦ Desde el punto de vista científico. es la malva de mayor interés. Ésta presenta una distribución exclusiva del sur y este de España y noroeste de África. mien-

tras que las anteriores son plantas abundantes en gran parte del Viejo Mundo.

- e Tantas virtudes atribuidas a las malvas inspiraron este refrán: "Con un huerto y un malvar hay medicina para un hogar", y su variante: "con un pozo y un malear. boticario de un lugar".
- ♦ Los frutos de las malvas, en general, son comúnmente buscados afanosamente por niños y niñas para comérselos; por su peculiar forma se les suele denominar en la comarca panecitos o quesitos (en porciones).

Gen. **Lavatera** L.

Lavatera cretica L., *Sp. Pl.*: 691 (1753)

Sin.: *L. cretica* var. *stenophylla* Willk.; *L. stenophylla* (Willk.) Rouy; *Malope multiflora* Cay.

"**Malva**", "panecitos", "quesitos" (en general, los mismos nombres aplicados al género *Malva*). Frecuente. En herbazales nitrófilos de diverso tipo. 300-600 (950). (GEN. PW, SCN, SCS, PNE, PSE, PN). Florece de Febrero a Junio. **NT**.

- e Es una planta muy parecida a otras especies del género *Malva*, por lo que es frecuentemente confundida con ésta; se diferencia porque aquélla tiene las piezas del epicáliz libres y la especie presente. soldadas. Posiblemente sus usos sean los mismos de la malva común.

Lavatera arborea L., *Sp. Pl.*: 690 (1753) ★ 🌿

Malva arbórea, malva arborescente, malva hortense de las llores purpúreas.

Muy rara y localizada. Herborizada en Rute (Cerca del Río Anzur, UG-73, SB17366), en margen de camino, sobre suelo margoso, ligeramente húmedo, acompañado de especies nitrófilas y subnitrófilas. Tan sólo 3 ejemplares, muy juntos, uno de ellos rozando los tres metros de altura. Especie de distribución costera, muy rara en el interior; en la región Andaluza solo se conocía en las provincias de Almería, Cádiz y Granada. 450. (SCS). Florece de Marzo a Junio. **V**.

Lavatera trimestris L., *Sp. Pl.*: 237 (1753) var. **trimestris**

Sin.: *Stegia trimestris* (L.) Risso; *S. lavatera* DC.

Malva basta.

Escasa. Herbazales termófilos nitrófilos y subnitrófilos del término. 300-550. (GEN. PW, PNE). Florece de Abril a Julio (Octubre-Noviembre). **NT**.



Lavatera triloba L., *Sp. Pl.*: 691 (1753) subsp. **triloba** ★ 🌿

Sin.: *L. lusitanica* L.

Malvavisco loco.

Muy rara y localizada. En suelos húmedos, salinos. nitrificados, en los bordes del dominio de *Salicornia europaea* y *Suaeda splendens*, de la Laguna del Salobral (Luque: UG9360, SB17778).

La población observada se ajustaría a la var. **hispanica** R. Fern., *Feddes Repert.* 74: 19 (1967). 425. (CA). Florece de Mayo a Agosto. **V**.

- ♦ El nombre del género está dedicado por Tournefort a Lavater. médico y naturalista suizo del siglo XVII.

Gen. **Althaea** L.

Althaea hirsuta L., *Sp. Pl.*: 687 (1753) ★ 🌿

Cañamera azul, malvavisco peludo.

Muy rara y localizada. En pastos subhúmedos y ruderalizados del polje de la Nava (Cabra, UG-85). 1000. (PNL). Florece de Mayo a Junio.

- I. Posiblemente algo mejor representada en la comarca.

Althaea longiflora Boiss. et Reut., *Diagn. Pl. Nov. Hisp.*: 9 (1842) 🌿

Rara. En herbazales y pastizales más o menos secos, sobre margas-yesosas, menos frecuente en margas y suelos esqueléticos calizos. Localizada en Rute (Cuenca del Genil, Cerrillos de la Leona y Cortijo del Higuero, UG-72, 73). Por su parte Muñoz y Domínguez (1985:70) la cita en Benamejí (Río Genil, UG-62) y Priego de Córdoba (Cerro de los Yesos, VG-05). 300-600. (GEN, PW, PNE). Florece de Abril a Mayo. **IK**.

- ♦ Endemismo de la Región Mediterránea de la Península Ibérica y noroeste de África (Marruecos. Argelia y Túnez); naturalizada en Francia. En Andalucía occidental se encuentra presente en las comarcas de la Campiña Baja. Campiña Alta y Subbética.

Althaea cannabina L., *Sp. Pl.*: 686 (1753)

Cañamera angosta, cáñamo silvestre, "malva cañamera", malvavisco, **malvavisco cañamero**, malví, matilla cañamera.

Poco frecuente: aunque más o menos constante en márgenes de arroyo y, en general, en zonas con buena humedad edáfica, comportándose como subnitrófila. (350) 450-700 (900). (PW, SCN, SCS, PNE, PSE, PN). Florece de Junio a Septiembre. **NT**.

- ◆ El epíteto específico, *cannabina*, hace alusión a la forma de las hojas, de cierto parecido a las del cannabis o cañamo (*Cannabis sativa* L.), con la que frecuentemente se ha confundido, conociendo casos de tramos de arroyos donde han desaparecido todos los malvaviscos cañameros, en manos de personas escasas de conocimientos botánicos que, aunque no hayan recibido los efectos erróneamente esperados, sí que ayudaron a mejorar su sistema respiratorio.

Althaea officinalis L., Sp. Pl.: 686 (1753) ★

Altea, altea común, bismalva, gloria, hierba cañamera, **malvavisco**, malví, matilla cañamera, samaramuja.

Muy rara. Herborizada en Cabra (Ayo. Santa María, UG-65, SB6428), en márgenes del mismo arroyo. Por otro lado García-Montoya (1995:51) también la encuentra en varios puntos de la Campiña Alta. 400. (PW). Florece de Junio a Agosto. **V**.

- ◆ La especie del género que más se ha investigado ha sido la precedente: si bien se espera que el resto de especies tengan propiedades similares. Se presentan mucílagos, pectina, azúcares y asparagina, que posean propiedades emolientes y calmantes, utilizables en afecciones respiratorias y de la garganta, así como en gastroenteritis, úlcera gastroduodenal, estreñimiento, congestión pélvica, disenteria aguda, dolor de regla, excitación psíquica, tos...

{Gen. **Alcea** L.}

Alcea rosea L., Sp. Pl.: 687 (1753)1 ✕

Alcea, **altea**, cañamera real, malva arbórea, malva de la princesa, malva de la reina, malva de las Indias, "malva loca", "**malva real**", malva rósea.

Cultivada y frecuentemente escapada de cultivo en enclaves nitrificados o ruderalizados. 300-900. (GEN, PW, SAS, SCN, SCS, PNE, PSE, PN). Florece de Abril a Agosto. **NT**.

Alcea setosa (Boiss.) Alef., *Osterr. Bot. Zeitschr.* 12: 255 (1862) ha sido citada como subespontánea por Pujadas (1986: 258) en la misma zona de contacto del Subbético con el Hispalense (Cabra, Las Huertas, UG-71[49], COA8007).

- ◆ Contiene mucílago, como las malvas y el malvavisco. En las flores de color rojo o de un púrpura oscuro se forma una materia tintórea del mismo color: con los pétalos de la malva real aptos para ello se prepara un extracto inocuo, llamado vegetalina o vegetalín, empleado en las industrias de materias alimenticias, y para dar color a los vinos demasiado pálidos.
- ◆ El origen de la malva real es todavía una incógnita:

sin embargo, algunos autores la estiman originaria de la Península Balcánica y quizá Creta y el sur de Italia, utilizándose como ornamental y asilvestrándose con suma facilidad en los ambientes mediterráneos.

{Gen. **Abutilon** Miller}

Abutilon theophrasti Medik., *Künstl. Geschl.*

Maly.-Fam.: 28 (178711) ☞ ☞

Sin.: *Sida abutilon* L.: *A. avicennae* Gaertner

Abutilón.

Muy rara. Ocasionalmente aparece como subespontáneo en arriates húmedos (Palancar, Carcabuey, UG-84, SB5671), sin existir poblaciones cultivadas cercanas conocidas. Por su parte, Muñoz y Domínguez (1985:71) la citan en Priego de Córdoba (Río Salado, UG-94), 500, 600. (SCS, PNE). Florece de Abril a Agosto. **IK**.

- ◆ Planta originaria del S de Asia, naturalizada como mala hierba en las regiones tropicales y subtropicales de todos los continentes. Aparece subespontánea localmente por toda la Península Ibérica: en Andalucía en las provincias de Sevilla, Jaén y Subbética cordobesa. Se le han detectado ciertas propiedades antimicrobianas.

Fam. **CISTACEAE**

Gen. **Cistus** L.

Cistus crispus L., Sp. Pl.: 524 (1753) ♣

Achocasapos, jaguarzo merino, jaguarzo morisco, jaguarzo prieto, jaguarzo ropero, **jara rizada**, tomillo prieto.

Citado por Cabezudo (en Valdés et al. 1987, 1:336). "Matorrales y claros de alcornocal, en regiones de clima caluroso, preferentemente sobre suelos muy arcillosos, en especial en los rojos descalcificados e inundables en invierno". Florece y fructifica de Marzo a Junio. ?.

Cistus albidus L., Sp. Pl.: 524 (1753)

Ardiveja, bocha blanca, "**estepa**", estepa blanca, jaguarzo blanco, "jara", jara blanca, "jara-estepa", quiebraollas, rosajo.

Muy abundante. Formado frecuentemente poblaciones extensas en matorrales, en todas las exposiciones, coberturas, suelos y altitudes: aunque marcando su óptimo en las umbrías, sobre suelos calcáreos o margosos, por encima de los 600 m. 300-1300. Florece y fructifica de Marzo a Junio. **NT**.

- ◆ La estepa, mata típica mediterránea, cumple una función ecológica muy importante, al ser una de las especies más decisivas en los procesos de sucesión de

los ecosistemas mesófilos de la comarca. cumpliendo un papel sobresaliente en la conservación de suelos.

- o Se emplea tradicionalmente en la comarca para limpiar cacharos de cocina —sobre todo. en las matanzas—, dada la textura de las hojas; de esta forma. se evitan estropear los trapos de cocina. un bien más escaso para la gente del campo. Los tallos endurecidos son considerados los de mejor calidad como componente de las trampas (costillas) para capturar pe quertos pájaros.
- o En el campo de la medicina popular no suele ser muy empleada; sin embargo. a veces se emplea contra gastralgias de tipo nervioso o como depurativo. en este caso mezclándola con matagalla (*Stachys germanica*).

Cistus clusii Dunal in DC., *Prodr.* 1: 266 (1824)

subsp. *clusii* ❁ ❁ ♥

Sin.: *Cistus libanotis* auct. mult. non L.

Jaguarzo, jara blanca. jara negra. jara de hoja de romero. jara tetillera. juagarzo blanco. matagallo. quiebraollas, romerina. **romero macho**, tamarilla, tetillero, turmezuela.

Rara. Formando parte de matorrales termófilos degradados sobre margas-yesosas y calizas. Ya Muñoz y Domínguez (1985:72) la herboriza en Lucena (Cerro de la Galeota. UG-53) v Puente Genil (Río Genil, UG-53). Personalmente la hemos observado en la primera localidad. en el río Genil a su paso por los términos de Rute (UG-72) y Benamejí (UG-62), inmediaciones del Cerro Acebuchoso y en Sierra de Araceli (UG-63). 300-500. (GEN, PW). Florece v fructifica de Marzo a Julio.

- V. La mayoría de las poblaciones se encuentran no lejos de cultivos de olivar. en una zona donde los desmontes —sobre todo en 'tierras blandas'— son muy frecuentes.
- o Esta especie de jara no se presenta citada en la provincia de Córdoba ni en la Flora Vascular de Andalucía occidental, ni en la provincia de Córdoba en la Flora Ibérica: La presente cita viene a confirmar su presencia en la Subbética cordobesa. la provincia de Córdoba v el occidente andaluz.
- o Los nombres vulgares de romero macho o romerina hacen evidente referencia a su notable parecido con el verdadero romero (*Rosmarinus officinalis* L.). Indudablemente la apariencia. olor v. por supuesto. flores y frutos. delatan a uno e a otro.
- o El nombre científico está dedicado al botánico prelinneano Charles de l'Eciuse (Clusius) que en 1601 publicó una obra titulada *Rariorum plantarum historia*. en la que se nombra repetidamente a esta planta con el nombre de *Iedon*.
- o Jara endémica de la Península Ibérica. norte de África.

ca. Sicilia v el sur de la Península Itálica. Dentro de la Península Ibérica. se encuentra preferentemente en las zonas más o menos próximas al litoral mediterráneo. Las presentes citas parecen ser, por consiguiente. las más meridionales de la especie.

Cistus ladanifer L., *Sp. PL.* 523 (1753)

Estepa de ládano, hierba lobera, jara. jara de las cinco llagas. jara del ládano, jara negra, jara pegajosa, **jara pringosa**. ládano.

Muy rara v localizada. Tan sólo conocemos una nutrida población en el piedemonte de la Tiñosa (Priego de Córdoba. Cerro Majano. UG-93), en matorrales sobre suelos ácidos donde predomina *Quercus ilex* subsp. *ballota* en el estrato arbóreo y *C. monspeliensis* y *Ulex parviflorus* en el arbustivo. En las partes cacuminales se observan buenas extensiones de la especie con coberturas del 95%. En esta población se observan entremezcladas plantas de la forma **maculatus** (Dunal) Dans. ★ (SB17057) y de la fma. **albiflorus** (Dunal) Dans ★ (SB17059), predominando algo más la primera. 750-850. (MH). Florece y fructifica de Marzo a Junio.

- V. La población observada se encuentra en un enclave donde la acción antrópica es muy elevada.

Cistus monspeliensis L., *Sp. PL.* 524 (1753)

Estepa negra, **jaguarzo negro**, jaguarzo prieto. jara negra. jarilla, juagarzo, saguarzo.

Poco frecuente. aunque localmente abundante. Formando matorrales, a veces densos, en enclaves secos, especialmente en comunidades post-fuego o suelos lavados. 400-800 (1150). (GEN. PW, MH, SAS. SCN, SCS. PNE. SN, PN). Florece y fructifica de Marzo a Junio (Noviembre). **NT**.

- o El nombre específico. *monspeliensis*. hace referencia a que se cría en la región de Montpellier, en el sur de Francia. Muchas plantas y animales de esa comarca fueron estudiados por Linneo. en su "sobrehumana" obra de clasificación de la vida animal; de ahí, que muchas especies. posean ese apelativo específico (la culebra bastarda. *Malpolon monspessulanum* o. el arce. *Acer monspessulanum*. son algunos de los múltiples ejemplos).

Cistus salviifolius L., *Sp. PL.* 524 (1753)

Chocasapos, estepa borrera, hierba lobera. horgazo. jaguarza. **jaguarzo morisco**, jaguarzo vaquero. juagarzo. juagarzo morisco, tomillo blanco, zaguarzo.

Poco frecuente. Formando parte de matorrales, sobre todo tipo de suelo y exposiciones: principalmente en las primeras etapas de sucesión. comunidades post-fuego y suelos descarbonatados. 300-800 (1000). (GEN. PW, SCN, SCS, PNE. PSE. SN. PN). Florece y fructifica de Marzo a Junio. **NT.**

- ◆ No se le conocen usos medicinales constatados, si bien sus hojas se emplearon en medicina popular como astringentes y la raíz como cicatrizante, en Marruecos. Según E. Guinea. las hojas se han consumido en Grecia como sucedáneo del té.
- ◆ Especie netamente pirófila. es decir. aquella que se ve beneficiada por la acción de los fuegos. Inmediatamente después de un incendio comienza una rápida germinación que la hace colonizar este duro medio. formando, en estos casos. comunidades post-fuego dominantes.
- ◆ Podría ser un arbustito de cierto interés en jardinería, dada su exuberante floración.
- ◆ El nombre vulgar, jara, proviene del árabe *sa'ra*. que significa matorral, en clara alusión a la tendencia de las plantas de éste género a formar poblaciones extensas y continuas.
- ◆ Para poder hacer germinar las semillas de las jaras. debemos simular que "ha pasado el fuego por ellas": de lo contrario, difícilmente llegan a prosperar, tal es la fuerte relación jara-fuego. Para ello. debemos sometas a las semillas a 100°C de calor seco durante cinco minutos, o bien escaldarla en agua hirviendo durante dos minutos, de esta forma. nos comenta Emilio Blanco, se obtienen germinaciones cercanas al 100%.



Halimium atriplicifolium (Lam.) Spach subsp. *atriplicifolium*

Gen. *Halimium* (Dunal) Spach

Halimium atriplicifolium (Lam.) Spach. *Arm. Sci. Nat., Bot., ser. 2.* 6: 366 (1836) subsp. **atriplicifolium** > ▼

Sin.: *Cistus atriplicifolius* Lam.. *Encycl. Illéth., Bot.* 2: 19 (1786)

Estepa, **jaguarzo blanco**. jara blanca. jara del diablo, rosa saladilla.

Muy raro. En comunidades ± xéricas sobre cali-

zas lavadas v areniscas. Localizados ejemplares dispersos en Priego (El Arenal, UG-94) y Rute (Cerro Teodoro, UG-73); todas las plantas observadas carecen de mancha en los pétalos. 650-800. (SCS, PNE). Florece y fructifica de Abril a Julio. R.

- ◆ El nombre del género deriva del griego *háimos*, aludiendo al parecido de las hojas plateadas de algunas de sus especies —como es el caso de la presente— con las de la orzaga (*Atriplex halimus* L.. muy rara y en peligro de extinción en la comarca). El específico. *atriplicifolium*. de hoja de *Atriplex*. insiste de nuevo en le mencionado parecido.
- ◆ Es una planta de buen porte y gran belleza, con vistosa floración. por lo que se ha empleado en jardinería.

Gen. **Xolantha** Raf.

Xolantha guttata (L.) Raf., *SylvaTeliur.*: 132 (1838)

Sin.: *Cistus guttatus* L.. *Sp. Pl.*: 526 (1753): *Helianthemum guttatum* (L.) Mill.: *Tuberaria guttata* (L.) Fourr.; *T. variabilis* Willk.

Turmera.

Citada por Muñoz y Domínguez (1985:72-73), en Lucena (entre Jauja y cerro Acebuchoso. UG-53, sub. *Tuberaria guttata*), sobre roquedos margo-yesosos, en claros de matorral, formando parte de comunidades de terófitos. 300. (GEN). Florece y fructifica de Febrero a Julio.

? Planta posiblemente rara en la comarca y con cierto riesgo de extinción a nivel local.

Xolantha plantaginea (Willd.) Gallego, Muñoz-Garm. et Navarro in Castrov. et al., *Fl. Ibec* 3: 357 (1993) ★ ♣ ☞

Sin.: *Cistus plantagineus* Willd.. *Sp. Pl.* 2(2): 1197 (1799): *Tuberaria plantaginea* (Willd.) Gallego

Muy raro. Herborizado en Santa Rita (Carcabuey, UG-84, SB2078), en pastizales secos de terófitos, en suelos arenosos descarbonatados. formando pequeñas colonias. (SCS). Florece y fructifica de Marzo a Junio (Julio).

IK. Quizás algo mejor repartida por la comarca.

- ◆ Endemismo mediterráneo: aunque en la obra de Valdés et al. (1987) no aparece mencionada para la región andaluza occidental, Gallego (en Castroviejo et al. 1993. III: 359) la citan para todas las provincias occidentales. Especie típica de suelos ácidos, de dificultad taxonómica por la frecuente hibridación e introgresión con otros taxa: la población observada parece ajustarse bastante bien a la especie señalada.

Gen. **Helianthemum** Miller

Helianthemum syriacum (Jacq.) Dum.-Courset.

Bot. Cult. 3: 129 (1802)

Sin.: *Cistus syriacus* Jacq. in L. *Syst. Veg.*, ed. 14: 498 (1784); *H. lavandulifolium* sensu «^rWillk., non Miller

Hierba sana, jaguarzo, jaguarzo valenciano, jarilla romero, romera. **romerillo**.

Escasa; aunque puntualmente abundante.. en matorrales termófilos. sobre suelos pobres margo-yesosos, arenosos o calizos. a menudo. descarbonatados. 350-800. (GEN. PW, PNE. PH). Florece de Marzo a Junio. **NT**.

Según Laza (tomado de Font guer) "las sumidades floridas se emplean en cocimiento como febrifugas".

Helianthemum hirtum (L.) Mill., *Gard. Diet.*, ed. 8, n. 14 (1768)

Sin.: *Cistus hirtus* L., *Sp. Pl.*: 528 (1753)

Jaramilla, jarilla, jarilla romero, tamarilla, **tamarilla borde**, tamarilla falsa, zamarrilla.

Abundante. Formando parte de matorrales, principalmente en tomillares, en etapas iniciales de sucesión y otras formaciones abiertas, en ambientes soleados y con escaso suelo; indiferente edáfica, aunque con óptimo en suelos calcáreos. Todas las poblaciones observadas son de flor amarilla, salvo algunas nutridas de las Angosturas (Friego) de flor blanca (SB25). 350-1200 (1400). (Todo el territorio). Florece de Febrero a Julio. **NT**.

Helianthemum apenninum (L.) Mill., *Gard. Diet.*, ed. 8, n° 4 (1768) subsp. **cavanillesianum** (Lainz) G. López, *Anal. Jard. Bot. Madrid* 50(1): 48 (1992)

★ ▼

Sin.: *H. croceum* subsp. *cavanillesianum* Lainz. *Bot. Inst. Estud. Asturianos, Supt. Ci.* 10: 191 (1964); *Cistus glaucus* Cay.: *H. glaucum* Pers.; *H. croceum* auct.

Perdiguera, perdiguero, zamarrilla negra.

Muy frecuente. En claros de matorral, sobre suelos calcáreos ± pedregosos, litosuelos o arenas calcáreas. (600) 800-1500. (PW?, MH, SAS, PNL, SCN?, SCS, PNE?, PSE?, SN?). Florece de Marzo a Agosto. **NT**.

◆ Endemismo del este de la Península Ibérica. de interés pascícola.

Helianthemum apenninum (L.) Mill. subsp. **stoechadifolium** (Brot.) Samp., *Bot. Soc. Brot. ser.* 2, 7: 131 (1931) ★ ▼

Sin.: *Cistus stoechadifolius* Brot.. *Fi. Lusit.* 2: 270 (1804): ?*H. croceum* (Desf.) Pers.: *H. croceum* auct.: *H. glaucum* auct.

Mismos nombres que el taxon anterior.

Posiblemente poco frecuente. En el mismo hábitat que la especie precedente, sin haber detectado hasta el momento diferencias. Aunque se han encontrado ejemplares fieles a este taxon (p.ej. SB58, Picacho de Cabra), son frecuentes ejemplares intermedios con la subsp. *cavanillesianum* (SB2121. Santa Rita o SB4521 del mismo Picacho de Cabra), por lo que resulta evidente la necesidad de un estudio taxonómico más detallado, quedando algo tentativa la presente clasificación. 850-1200. (PNL, SCS?). Florece de Marzo a Agosto. **IK**.

Helianthemum angustatum Pomel, *Bull. Soc. Sci. Phys. Algérie* 11: 218 (1874) ◆

Sin.: *H. villosum* auct.

Poco frecuente. En claros de matorral y pastizales de terófitos, en enclaves secos y con suelo poco desarrollado; sobre suelos calcáreos, arenosos, margosos y margo-yesosos. 350-1175. SB25109. (GEN, SAS, SCS, PNE, PN). Florece de Marzo a Junio. **NT**.

Helianthemum ledifolium (L.) Mill., *Gard. Diet.*, ed. 8, n. 20 (1768) ♣

Sin.: *Cistus ledifolius* L.. *Sp. Pl.*: 527 (1753); *H. niloticum* (L.) Pers.

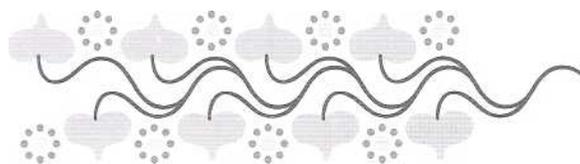
Ardiveja, hierba del cuadrillo, mata turmera, suelo borde, suelo fino.

Muy frecuente. En pastizales de terófitos anuales en enclaves secos —a menudo ruderalizados—, sobre arenas calizas, suelos pedregosos calizos, margas y. menos abundantemente, margas-yesosas. 350-900 (1050). (GEN, PW, SAS, PNL, SCN, SCS, PNE, PSE). Florece de Febrero a Junio. **NT**.

Helianthemum salicifolium (L.) Mill., *Gard. Diet.*, ed. 8, n. 21 (1768) ♣

Sin.: *Cistus salicifolius* L., *Sp. Pl.*: 527 (1753); *H. intermedium* Pers.

Turmera, hierba turmera. hierba del cuadrillo. Frecuente. Sobre matorrales abiertos, pastizales secos, comúnmente colonizando terrenos cultivados; preferentemente en suelos calcáreos o margosos. 300-900 (1100). (GEN, PW, MH, SCN, SCS, PNE, PSE, SN, PN). Florece de Febrero a Julio. **NT**.



Helianthemum aegyptiacum (L.) Mill., *Gard. Dict.*,
ed. 8, n. 23 (1753) ♣

Sin.: *Cistus aegyptiacus* L., *Sp. Pr.*: 527 (1753)

Poco frecuente. En claros de matorral y pastizales de terófitos anuales, sobre margas, margas-yesosas o suelos calizos descarboxatados, en ambientes secos. 300-700. (GEN. PW. SCS, PNE, PSE). Florece de Febrero a Junio. **NT**.

Helianthemum oelandicum (L.) Dum.-Cours.
subsp. **incanum** (Willk.) G. López, *Anal. Jard. Bot. Madrid* 50: 52 (1992) ★♥

Sin.: *H. montanum* subsp. *incanum* Willk., *Icon. Descr. Pl. Noe.* 2: 152 (1862); *H. canum* (L.) Hornem; *H. oelandicum* subsp. *canum* (L.) Bonnier et Layens

Rara y localizada. Tan sólo la conocemos, hasta el momento, de los tomillares abiertos cacuminales, sobre litosuelos o arenas dolomíticas, del Abuchite (Zuque, UG-85. SB16251, leg. auct. et Sánchez-Hinojosa Y.), donde es rara; con anterioridad a nuestra cita. Valle et al. (1996:30, sub. *H. canum*) la recolecta para la comarca. La población parece adscribirse a lo que podría ser una raza bética: hojas obovadas, tomentosas por el haz. Planta del centro y sur de Europa, norte de África y oeste de Asia, que en España se encuentra en zonas interiores de clima continental —en Andalucía, tan sólo se encontraba citada para la zona oriental—. 1200. (SCN). I.

Helianthemum marifolium (L.) Mill., *Gard. Diet.*,
ed. 8, n. 24 (1768) ♣

Sin.: *Cistus marifolius* L., *Sp. Pt.*: 526 (1753)

Jarilla de hoja de maro, jarilla de hoja menuda, seche, unta.

Citada por Jiménez (en Valdés et al. 1987, 1:352). "Vegetación termófila que se desarrolla sobre terrenos carbonatados, principalmente margosos o arcillosos: suelos rensiniformes: y litosuelos, generalmente poco profundos. Representa un tipo de vegetación permanente en crestas, rellanos umbrosos y pedregales". Florece de Marzo a Julio. ?.

Helianthemum cinereum (Cay.) Pers., *Syn. Pi.* 2: 76 (1806) subsp. **rotundifolium** (Dunal) Greuter, *Willdenowia* 11: 275 (1981) ★

Sin.: *H. rotundifolium* Dunal in DC., *Prodr.* 1: 277 (1824); *H. marifolium* subsp. *rotundifolium* (Dunal) O. Bolds et Vigo; *H. rubellum* C. Presl., non Moench; *H. paniculatum* Dunal; *H. cinereum* auct.: *H. marifolium* sensu Cadevall?

Ceje, ge del campo.

Frecuente, pero sin constituir poblaciones notables. En pedregales calcáreos ± pedregosos y sus suelos arenosos, en matorrales y tomillares ± abiertos. 700-1450. (MH, SAS, PNL, SCN, SCS, PNE, PSE, SN). Florece de Marzo a Julio. **NT**.

Taxón extraordinariamente polimorfo; se ha identificado la var. **paniculatum** (Dunal) Pau ★ (*H. paniculatum* Dunal, basión.; SB4504). Algunos ejemplares de la Tiñosa y la Gallinera quedan pendientes de identificación.

Helianthemum violaceum (Cav.) Pers. | *Cistus violaceus* Cav., basión) sería especie a buscar, a tenor de la distribución dada por López González (en Castrov. et al., 1993a); taxón al que podría corresponder una muestra incompleta de la Laguna Amarga.

- o Las flores de las especies de éste género, en especial de *H. nummularium*, infundidas con la energía del sol (descubiertas por el forjador de esta "nueva" medicina bionérgica, el Dr. Edward Bach, hacia 1930), es un remedio indicado en momentos de temor, pánico y terror paralizantes. Esta esencia da paz interior y fuerza para enfrentar grandes desafíos; es también útil contra las pesadillas.



Flumina paradisaica Hojya

Gen. **Fumana** (Dunal) Spach

Fumana scoparia Pomel. *Mat. Fl. Att.*: 10 (1860)



Sin.: *F. ericoides* auct.: *F. spachii* auct.

Poco frecuente. Tomillares y claros de matorral soleados. sobre suelos débiles, descarbonatados, arenosos, margo-yesosos: también sobre margas y calizas. No citada para la provincia de Córdoba en la revisión de Güemes et J. Molero (en Castrov. et al. 1993a). Güemes (1990) parece presentar dudas de su presencia en la provincia de Córdoba. (SB26). 400-850. (GEN, PW, MH, SCS, PNE, SN). Florece v fructifica de Febrero a Mayo. **NT**.

Fumana paradoxa Heyw. in Guinea. *Cistáceas*

Españ.: 174 (1954) ★ > ♣ ♥

Sin.: *F. scoparia* subsp. *paradoxa* (Heywood) Güemes

Rara, aunque localmente frecuente, y aún abundante. en los crestones del Macizo Horconera (SB88. UG-83, 93). más rara en las zonas cacuminales de Sierra Alta (Rute. UG-83). Mata prostrada-almohadillada que vive sobre litosuelos y espacios abiertos sobre suelo calizo pedregoso. (SB17354). Valle (1996:30) también la localiza en la comarca. 1200-1500. (MH. SAS). Florece y fructifica de Mayo a Julio. **R**.

e Interesante endemismo del sureste de la Península Ibérica: hasta la presente cita se conocía en las sierras calizas de altura de las provincias de Albacete. Almería. Granada, Jaén v Murcia. Por consiguiente, se ampliaría su distribución a Andalucía occidental.

Fumana ericoides (Cav.) Gand. in Magnier. *Fl. Select. Exsicc.*, n.º 201 (188), in sched. ♣

Sin.: *Cistus ericoides* Cay., *Icon.* 2: 56. tab. 172 (1793); *F. spachii* Gren. et Godron

Hierba sillera, jara-tomillo, sillerilla, tomillo de flor de jara.

Rara. Tan sólo observada en Rute (Arroyo del Bujeo, UG-72; Cerro la Leona, UG-73) y Almedinilla (Piedemonte de Albavate. VG-04). En claros de matorral de lindazos sobre suelos muy pobres y soleados, margo-yesosos o margosos. (GEN, PW, PNE). Florece v fructifica de Marzo a Agosto. **R**.

®Endemismo de la Región mediterránea suroccidental (sureste de España. Baleares y norte de Marruecos). muy localizada hasta el momento en la comarca de la Subbética cordobesa.

e Su uso como medicinal es anecdótico. tan sólo conocemos el empleo popular recogidos por Laza como

diurético. quien le atribuye las mismas propiedades al tomillo morisco.

Fumana ericifolia Wallr. *Linnaea* 14: 584 (1840)



Sin.: *Helianthemum coridiifolium* (Vill.) Coin.: *F. montana* Pomel: *F. ericoides* subsp. *montana* (Pomel) Güemes et Muñoz-Garm.: *F. ericoides* auct.: *F. spachii* auct.

Hierba sillera. jara-tomillo. sillerilla. tomillo de flor de jara.

Muy- rara. Herborizada en la Sierra de los Judíos (Priego. UG-84. SB4037). donde es muy puntual. en litosuelos calizos y entre el matorral bajo pedregoso —habiéndola observado parasitada por *Cuscuta epithymum*—. Una pequeña población del Cerro Campanilla (Carcabuey. UG-84, SB5713). parece también ajustarse a este taxón. (SCS). Florece y fructifica de Marzo a Julio.

IK. Posiblemente algo mejor repartida por la comarca.

♦ Endemismo del oeste de la Región mediterránea. Aunque en la obra de Valdés (1987) no aparece para la flora andaluza occidental. Güemes et Molero (en Castrov. et al. 1993. III:429) la citan para las provincias de Cádiz y Sevilla.

Fumana laevipes (L.) Spach, *Ann. Sci. Nat. Bot.* ser. 2. 6: 359 (1836) ★ ♣ ♣

Sin.: *Cistus laevipes* L.. *Cent. Pl.* 1: 14 (1755): *Helianthemum laevipes* (L.) Moench

Edrea, hierba del Sillero. jara-tomillo, tomillo morisco, tomillo moruno.

Rara. Desgraciadamente pliego sin localidad ni fecha (SB1621) de Rute, recolectado en 1995, posiblemente en el Cerro Teodoro. El hábitat general de la especie: matorrales y tomillares en lugares soleados. térmicos. y suelos pedregosos sueltos. o en fisuras de rocas. siempre en sustratos calizos. A nivel provincial se conoce una cita de Güemes (1992) para Montilla. (SCS?). Florece de Enero a Mayo. I.

♦ Aunque no aparece en la obra de Valdés et al. (1987) para la flora de Andalucía occidental, Griemes y Molero (en Castroviejo et al. 1993. III:433) la dan para las provincias occidentales de Cádiz y Córdoba, y para las cuatro provincias orientales.

Fumana thymifolia (L.) Spach ex Webb, *Iter. Hisp.*: 69 (1838) ♣

Sin.: *Cistus thymifolius* L.. *Sp. Pl.*: 528 (1753): *F. viscida* Spach: *F. glutinosa* (L.) Boiss.

Edrea, hierba del Sillero, jara-tomillo, jara tomi-

110. **tomillo morisco**. tomillo moruno.

Muy frecuente. Formando parte importante de tomillares iniciales. o claros de matorral y tomillares, sobre todo tipo de suelos, en exposiciones preferentemente soleadas. 350-1000 (1200). (Todo el territorio). Florece de Febrero a Mayo. **NT**.

- ♦ Plantas de este género se han usado en medicina popular como hipotensoras. hemostáticas. antisépticas. expectorantes y antiinflamatorias: si bien no tienen reputación medicinal sería ni constante.

Far. **VIOLACEAE**

Gen. **Viola** L.

{**Viola odorata** L., Sp. PL: 934 (1753)} * 🌸

Alheli, "**violeta**". violeta común. violeta de olor. violeta dorada, violeta olorosa.

Poco frecuente. Cultivada y frecuentemente escapada de cultivo. naturalizándose con cierta facilidad, preferentemente en bordes de arroyos, y enclaves ruderalizados con humedad edáfica (SB17001). Anteriormente citada por Muñoz y Domínguez (1985:72) en Carcabuey (Puerto Escaño, UG-84) y Priego de Córdoba (Ayo. de los Villares, UG-84). en lugares umbríos. (SCS). Florece en Diciembre-Febrero. **NT**.

Viola suavis M. Bleb.. *Fl. Taus-Caucus*. 3: 164 (1819) ★ 🌸

Sin.: *V. alba* auct.

Violeta", "violeta silvestre".

Escasa. Subnitrófila. en bordes de arroyos v canales, también bajo membrilleras, sobre suelos margosos. formando de pequeñas a grandes colonias; invadiendo cultivos abandonados. a veces. Hasta el momento localizada en Carcabuey (Ayo. Palancar, Ayo. Campanillas SB5722, Ayo. de los Villares, Ayo. Tijeras). Priego de Córdoba (Ayo. Genilla. Ayo. de los Villares) v Rute (Ayo. Tijeras. Ayo. Fuente de las Cañas). en las cuadrículas UG-83 y 84. Especie extraordinariamente variable y taxonómicamente complicada (cf. Montserrat Recoder. 1996): sobre todo. con la especie anterior, por lo que la presente propuesta queda a expensas de futuras revisiones y de más material de herbario. 450-700. (SCS). Florece de Enero a Marzo. IK. hasta que no se aclare la situación taxonómica.

® Planta no citada en la Flora Vascular de Andalucía occidental (Valdés et al. 1987) para esta región: sin embargo. posteriormente. Muñoz-Garmendia et al. (en Castroviejo et al. 1993. III: 283) la dan para las provincias de Huelva y Sevilla en el occidente andaluz: v Almería Granada y Jaén. para la Andalucía oriental.

Viola alba Besser, *Prim. Fi. Galiciae Austriac*. 1: 171 (1809)

Sin.: *V. dehnhardtii* Ten.

Violeta silvestre.

Citada por Fernández-Casado (en Valdés et al. 1987. I:356): éste menciona la estirpe subsp. **dehnhardtii** (Ten.) W. Becker. Lainz (1992) pone en duda esas citas. "Orlas y claros de encimares, robledales y bosques de ribera; en general. sobre calizas o suelos no muy ácidos". Florece de Marzo a Abril. ?.

Viola arvensis Murray. *Prods. Stirp. Gotting.*: 73 (1770)

Citada por Fernández-Casado (en Valdés et al. 1987. I:356). "Campos de labor. terrenos baldíos, bordes de caminos. etc. En general comunidades que requieren la presencia de nitrógeno y sobre todo tipo de suelos". Florece de Marzo a Mayo. ?.

Viola kitaibeliana Schult. in Roem. et Schult., *Syst. Veg.* 5: 383 (1819)

Poco frecuente. En comunidades herbáceas efímeras. sobre arenas calizas. generalmente en exposiciones favorecidas. (450) 550-900 (1100). (SAS. SCN. SCS. PNE). Florece de Febrero a Mayo. **NT**.

Viola demetria Prolongo in Boiss.. *Voy. Bot. Midi Esp.* 2: 73 (1839) * 🌸 🌸

Sin.: *V. tricolor* var. *demetria* (Prolongo) Boiss.; *V. parvula* sensu Pérez Lara

Rara. Muñoz v Domínguez (1985:72), la cita en Luque (Pico Abuchite, UG-85) y Rute (Pico Las Cruces y S- de Rute, UG-83). aunque subraya la provisionalidad de la identificación. Posteriormente ha sido herborizada en la última localidad y en la Gallinera (Carcabuey. UG-84. SB19213): posiblemente también presente en el Macizo de Horconera (UG-83, 93). Arenales calizos v suelos pedregosos de las zonas cacuminales. en comunidades herbáceas de terófitos efímeros. 1000-1250 (1500?). (MH?). SAS. SCN). Florece de Febrero a Mayo. IK.

o Endemismo del noroeste de África v las serranías andaluzas. desde Grazalema hasta Loja. en las provincias de Cádiz. Granada. Málaga y Córdoba.

o Si bien estas especies no han sido estudiadas. se espera que. al igual que otras violetas, contenga

saponinas y odoratina (un alcaloide) en alguna proporción. En este punto, parece probable que flores y rizoma pudieran ser empleadas en casos de catarro, gripe, faringitis, bronquitis, asma, gastritis, úlcera gastroduodenal, hipertensión arterial, resfriados y reumatismo. En el campo de la homeopatía podrían ser además empleadas para diversas enfermedades de la piel, contra el prurito en la región vaginal. la sudoración nocturna durante el climaterio, la otitis y enfermedades oculares.

- ® Las violetas se han cultivado desde hace mucho tiempo por su perfume y su color, empleándose en cosmética, bebidas y dulces. Su seductor aroma sugiere emociones intensas y por ello fue consagrada a Venus y Afrodita. Para los griegos era el símbolo de la fertilidad; los romanos la empleaban en la elaboración de vinos y para Napoleón fue el emblema de las fiestas imperiales. Llegó a ser el perfume más popular en la Inglaterra victoriana, y la última emperatriz china se hacía traer de Berlín frasquitos de "Violeta Regia".
- ® La esencia floral de violeta, en la actualidad la especie más utilizada es *V. odorata*, está indicada para personas reservadas y tímidas que temen ser absorbidas por el grupo. Gente con mucha calidez interna, aunque desde fuera puedan parecer fríos e indiferentes y que albergan sentimientos de soledad porque querrían compartir más de lo que en realidad comparten.

Fam. **TAMARICACEAE**

Gen. **Tamarix** L.

Tamarix africana Poir., *Voy. Barb.* 2: 139 (1789)



Sin.: *T. hispanica* Boiss.; *T. tingitana* Pau

Atarfe, talaya, tamarice, tamarina, tamarisco, tamariz, tamariz negro, tamaro, tambariz, tarahe, "**taraje**", taraje negro, taray, tarfa.

Muy frecuente. Generalmente formando sotobosques extensos, en bordes de cursos de agua, y enclaves con cierta humedad, en general, en la fase previa a las alamedas y olmedas. Sobre todo tipo de suelos, en especial los margo-yesosos. 300-800 (900). (GEN, PW, MH, SAS, SCN, SCS, PNE, PSE, PN). Florece de Marzo a Mayo. **NT**.

Tamarix canariensis Willd., *Abh. Phys. Kl. Königl. Preuss. Akad. Wiss.* 1812-1813: 79 (1816) * ♣

Atarfe, tamariz negro, tambariz. "**taraje**", taray. Muy frecuente. De ecología similar a la especie anterior, aunque con tendencias más termófilas y predominando en los suelos más salinos. (SB5263). 300-500 (800). (GEN, PW, SCN, SCS, PNE, PSE, PN). Florece de Mayo a Agosto. **NT**.

{**Tamarix parviflora** DC., *Prodr.* 3: 97 (1828)} * ✕?

Tamarisco. taray.

Muy raro. Aparentemente naturalizado en la Vega del Genil (Rute, UG-72. SB6643), en taludes sobre margas-yesosas. 400. (GEN). IK.

- ◆ Especie al parecer introducida y cultivada como ornamental, procedente del mediterráneo oriental y norte de Africa.
- ◆ El epíteto genérico conserva el que le daban los romanos ^t se cree derivado del río *Tamaris* de la Tarraconense —al parecer el actual Tambró— en cuyas orillas se afirmaba que crecían con profusión estos arbustos.
- a Antiguamente se recomendaba el cocimiento de ramitas y corteza para las obstrucciones del bazo, y se fabricaban al torno vasijas de madera de taraje para que bebieran en ellas los que padecían de dicho órgano: su acción se creía tan fuerte que, según la superstición popular, si se daba de comer a los cerdos en artesas de tamarisco, al sacrificarlos aparecerían sin bazo.
- ◆ La madera es muy apreciada como combustible y sus ramas sirvieron, por su flexibilidad, para hacer maromas para las norias y como ataderos. En la comarca se usaron para fabricar escobas.
- s Los tarajes se reproducen fácilmente de estaca y acodo: siendo muy indicados para fijar dunas y los márgenes de los ríos.

Fam. **FRANKENIACEAE**

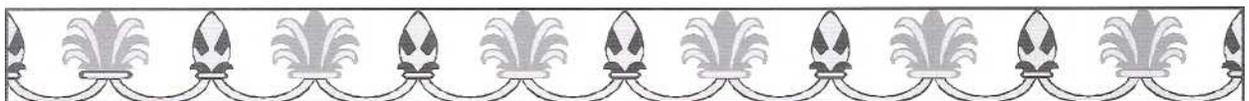
Gen. **Frankenia** L.

Frankenia pulverulenta L., *Sp. Pl.*: 332 (1753)

Alcohol, albolol de Castilla, albolol manchego, albolol saladillo negro, alcohol, flor de golvondrina, padre e hijos, pan y quesillo, pan y quesillo terrero.

Citada por Muñoz y Domínguez (1985:74) en Cortijo Curado, laguna (Lucena, UG-53). En suelos salinos hidromorfos. (GEN). Febrero Marzo a Junio. ?.

- ◆ El nombre genérico fue ofrecido en honor de Johan Frankenius, médico y botánico sueco, del siglo XVIII. profesor de Medicina en la Universidad de Upsala. El término *pulverulenta* (polvoriento) hace alusión al aspecto de la planta, debido a la exudación de sales que, a menudo, forma una costra blanca, por acumulación en las hojas.



Fain. **CUCURBITACEAE**

Gen. **Ecballium** A. Richard

Ecballium elaterium (L.) A. Rich. in Borv. *Dict. Class. Hist. Nat.* 6: 19 (1824) subsp. **dioicum** (Batt.) Costich, *Anal. Jard. Bot. Madrid.* 45: 582 (1989) ♣
Sin.: *E. elaterium* var. *dioicum* Batt.. *Bull. Soc. Bot. France* 31: 364 (1884)

Alcán, calabacilla hedionda. cohombrijo amargo, cohombrijo salvaje. "cojombrillo". meloncicos, pan de puerco. "**pepinillo del diablo**". pepinillo loco. pepinitos, pepino amargo. pepino de lagarto. planta escopetera, sustones. Frecuente. En campos cultivados secos, eriales. taludes. zonas secas "subnitrificadas". 300-800. (GEN, PW, SCN. SCS. PNE. PSE. SN, PN). Florece todo el año. **NT**.

- ◆ A veces, cuando andamos entre estas matas puede sorprendernos unas bruscas salpicaduras que pueden llegarnos al rostro sin saber de dónde proceden. En vano. buscaremos de izquierda a derecha, incluso miraremos extrañados hacia arriba. Si miramos atentamente hacia abajo, y seguimos moviendo la planta sobre la que estamos. nos daremos cuenta que tales salpicaduras proceden del pepinillo del diablo. que con la agitación repelen con fuerza las semillas y un líquido verdoso (la pulpa). Esta violenta explosión de las semillas tiene como objetivo. no tanto el intrigarnos, sino el alejar las semillas de la planta madre, para de esta forma aumentar la probabilidad de germinación. Esta propiedad da el nombre genérico de la planta: en efecto. *elcbállo*. significa en griego lanzar o echar fuera.
- ◆ Es planta venenosa de efectos purgante. irritante de las mucosas y abortivo; debe abstenerse su uso el profano. pues la dosis terapéutica es muy estrecha y si nos pasamos puede tener fuertes efectos negativos sobre nuestro organismo. Recientemente se está estudiando su uso como sedante del sistema nervioso central. En homeopatía no ha sido investigada. aunque merece claramente el iniciar sus posibilidades medicinales en este campo.
- ◆ El Dr. Leclerc (1935) le atribuye varias acciones y sus respectivas indicaciones: "Su acción irritante sobre el tubo digestivo. y de modo especial sobre el intestino grueso, le indica. en efecto. en las coprostasis por atonía intestinal, p las evacuaciones serosas que determina lo hacen apto para asegurar la depuración del organismo y para bajar la tensión arterial. Es un diurético útil en el tratamiento de la uremia. de la asistolia. de la cirrosis hepática. de todas las afecciones que reclaman la exoneración de sobrecarga cardíaca: nosotros lo hemos aconsejado con éxito en la cura de la obesidad y para combatir los vértigos de los arteriosclerosos".
- ◆ En medicina popular. el fruto. que por contacto directo y prolongado provoca irritación, ha tenido diversas aplicaciones. por ejemplo. para combatir la ictericia. para lo que el paciente lo ha de oler repeti-

damente recién cortado. También los frutos. esta vez fritos en aceite. se han utilizado para el reuma. friccionando el aceite resultante en la zona afectada.

Gen. **Bryonia** L.

Bryonia dioica Jacq.. *Fl. Austriac.* 2: 59 (1774)
Sin.: *B. cretica* subsp. *dioica* (Jacq.) lutin

Alfesera. aquilonia, brionia. brionia blanca. comida de las culebras. espárrago de cruz, "espárrago de zorra", nueza. **nueza blanca**, parra zarzalera, revienta el buey, uvas de lagarto.

Muy frecuente. Preferentemente. en matorrales, sotobosques y bosquetes. algo nitrificados y con cierto nivel de humedad: también en huertas, olivares vlinderos, indiferente edáfico. 300-1000 (1250). (Todo el territorio). Florece de Febrero a Julio. **NT**.

- ◆ La raíz contiene una resina (la birresina) y un glucósido muy amargo (la brionina): tallos v hojas contienen un alcaloide (la brionicina): en las bavas, que son tóxicas. hay un colorante carotenoides (la licopina).
- ◆ Es un purgante drástico. En dosis pequeñas. provoca violentas diarreas. inflamación intestinal y hemorragias. Los envenenamientos son frecuentes. pues los campesinos la suelen utilizar como abortivo: y los niños. a veces. son fatalmente atraídos por sus bavas. Por su alta toxicidad se ha abandonado su uso.
- ◆ Sin embargo. en medicina homeopática es uno de los remedios naturales más apreciados. Valga como ejemplo las indicaciones que. en la literatura científica, se citan para la misma: dolores de cabeza (por nerviosismo. excitación. infecciones gripales o por dispepsias). odontalgias. hidropesía cerebral. inflamación de la membrana cerebral. acidez de estómago. dispepsia. inflamación hepática, ictericia. plétora abdominal. cólicos hepáticos. aerofagia. catarro. catarros inflamatorios. bronquitis. traqueitis. gripe. tos espasmódica e irritativa. pleuritis, pleuresías serofibrinosas en su fase inicial. congestión pleural. asma y estados asmáticos con principio de hidropesía. mastitis aguda. endurecimiento y dolor de pechos, calentura de la leche. reumatismo articular y muscular, artritis, fiebre v dolores reumáticos. Inflamación de los músculos intercostales. dolores de espalda y lumbago. Intolerancia a algún alimento. "catarro de estómago". dispepsias de origen nervioso. diarrea. trastornos del sueño. insomnio. espasmos abdominales v flatulencias de los niños. resfriados. catarro nasal. rinitis. sarampión, distorsiones y luxaciones. codo del tenista. dolores del nervio ciático.
- ◆ La nueza es empleada en determinadas ceremonias de magia negra. Columela le atribuye la virtud de alejar los rayos. Para ello es preciso poner una mata de nueza en cada uno de los cuatro puntos cardinales del edificio que se desea preservar del fuego eléctrico. Antiguos científicos. como Barholin (siglo XVII), sostenían que animales. como lagartos. ranas. sa-

pos, eran vomitados por los imprudentes que habían absorbido algunas cucharadas de infusión de nueza o de lirio. La raíz de brionia adquiere en ocasiones formas humanas, por eso los magos de antaño la utilizaban para fabricar un pequeño amuleto cuya posesión proporcionaba la riqueza y la felicidad.

{Gen. **Cucurbita** L.}

{**Cucurbita pepo** L., *Sp. Pl.*: 1010 (1753)} ★ †

Cultivada y subespontánea en arroyos y enclaves húmedos perturbados. 500-650. (SCS). NT.

{**Cucurbita maxima** Duchesne in Lam., *Encycl.* 2: 151 (1786)} ★ †

Cultivada y escapada de cultivo, en raras ocasiones. 450-600. (SCS, PN). NT.

® Las cucurbitáceas, en general, presentan una gran utilidad farmacológica, dejando constancia desde luego de su toxicidad. Así, recientemente se está chequeando su utilidad en diversas afecciones gastrointestinales, en la prevención del cáncer y diversos tumores, como hepatoprotectiva y hepatocurativa, como agente anti-inflamatorio. por sus virtudes anovulatorias (*Wibrandia*), cardiovasculares, sedantes y narcóticas, antimicrobianas, hipoglicémicas (*Momordica charantia*)...

{Fam. **JUGLANDACEAE**}

{Gen. **Juglans** L.}

{**Juglans regia** L.} ★ ♥ ✕

Nocedo, noceo, "**nogal**", nogal ceniciento, nogal común, "noguera", noguera.

Frecuentemente cultivado. Aparecen, al menos, dos ejemplares subespontáneos de buen porte en Priego (Río Genilla, UG-84), en enclaves muy umbríos del río; con toda seguridad no plantados. Uno de ellos, el más pequeño. trata duramente de sobreponerse ante un año de abundante lluvia, al encontrarse debajo de una presa artificial. Otro de unos 5 m de altura tampoco parece que fue cultivado (Carcabuey, Palancar, UG-84, SB5741). 500-550. (SCS). Florece de Marzo a Abril. NT.

Fam. **SALICACEAE**

Gen. **Salix** L.

Salix fragilis L., *Sp. Pl.*: 1017 (1753)

Bardaguera blanca, "mimbre", "**mimbrera**", salgueiro frágil, salzmimbre, sauce, sauce frágil, vimanera.

Poco frecuente, pero formando a veces poblaciones más o menos continuas en márgenes de ríos

y arroyos, no salinos. 400-700. (PW, SCN, SCS, PNE. PSE). Florece de Marzo a Abril.

NT. Sin embargo, a nivel de comunidad puede considerarse Vulnerable, ya que la destrucción de los beneficiosos bosques de ribera sigue siendo tónica general.

e Es uno de los sauces mimbreros más cultivados. A menudo es desmochado para favorecer el crecimiento de varas que son utilizadas como mimbres y. a veces. como ramón. Su madera es de textura fina, blanda. ligera. parecida a la del sauce blanco. fácil de trabajar y resistente a los golpes repetidos. por lo que se ha utilizado para palos de cricket y en ortopedia: por resistir la fricción, se ha utilizado en carretaría como zapata de los frenos. Tiene propiedades medicinales, pues contiene salicina en mayor proporción que *S. alba*. Se pueden utilizar sus raíces para teñir los huevos de amarillo.

♦ Resulta enormemente curioso lo que, hasta no hace mucho, se hacía en La Hoz (Rute) para combatir el problema de los niños "quebraos". o hernia infantil (Informante Marcelino Martos). El día de San Juan a las 12 de la noche —día y hora mágica— se practicaba un solemne rito. En el participaban tres hombres de nombre Juan y tres mujeres de nombre María. En el río se seleccionaba una vareta de mimbre, larga. de aproximadamente un dedo de grosor. Se le realizaba un corte longitudinal de manera que la punta y la parte donde brota del árbol quedasen intactas. Abriendo la rama se procedía a "pasar por la mimbre" al niño "quebrad". enunciando las siguientes frases y repitiendo el proceso las tres parejas de juanes y marías.

Juan: *De las tres personas de la Santa Trinidad / y en el nombre de San Juan / te doy este niño. / Tómalo María.* (Juan ofrece el niño a María, el cual se encuentra entre la mimbre abierta y tomado por ambos).

María: *Dámelo Juan.*

Juan: *Quebrao te lo doy, / sano me lo darás.* (En estos momentos María se queda con el niño que ya se encuentra fuera de la vareta de mimbre). *María repite el rito, con los únicos cambios del nombre (en el nombre de María...). La operación completa se realiza en tres ocasiones, por las tres parejas implicadas. Las marías van provistas de un lazo en el pelo, con el cual es liada la vareta. La creencia estima que si la vareta une, el niño curará; de lo contrario, no.*

Salix alba L., *Sp. Pl.*: 1021 (1753) ✱

Arcazón, blima, blina. "mimbre", "mimbrera", sace, salce, salga, salguera, salsa, sao, sarache, sarga, **sauce, sauce blanco**, sauce reluciente, sauz, saz.

Frecuente. De ecología similar a la especie anterior —aunque algo más abundante— con la que frecuentemente se hibrida (ver más abajo *S. x*

rubens). Ya citado por Muñoz y Domínguez (1985:20) en varias localidades. 300-700. (GEN. PW. SCN, SCS, PNE, PSE). Florece de Marzo a Abril.

NT. Asimismo es aconsejable el término de Vulnerable. a nivel de comunidad.

- Se cultiva como ornamental, sobre todo en su variedad de ramas amarillentas. muy vistosa en invierno. Su madera. que es muy ligera, ha sido empleada para tejados. vigas. tornería. en molinos. toneles. para hacer arcos. aros. mangos de rastrillos. cerillas. palillos, esculturas y piezas de ortopedia. zuecos: también resulta útil para afilar los cuchillos. Su carbón era utilizado en la fabricación de pólvora. Las ramas jóvenes se emplean como mimbres en trabajos bastos de cestería. Su ramón se almacena como forraje de invierno para el ganado. Se utiliza para trabajos de protección de cauces de ríos. canales. diques y costas. por el denso entramado de raíces fibrosas que produce. La corteza y las hojas pueden utilizarse para teñir de amarillo y pardo.

Salix pedicellata Desf.. Fl. Ati. 2: 362 (1799) ★ ♣

Bardaguera, bardaguera, sao, sauce, sauz.

Raro, aunque puntualmente más o menos frecuente en el Río Anzur (Rute. UG-73). en bosques de ribera relativamente bien conservados: y muy raro en el Río Genilla (Priego, UG-84, SB5916). 450-500. (SCS). Florece de Febrero a Abril. R.

- ♦ La presente cita parece ser la primera para la comarca de la Subbética cordobesa. Es endemismo de la Región Mediterránea que. en la Península Ibérica. ocupa su mitad sur.

Salix atrocinerea Brot.. Fl. Lusit. 1: 31 (1804)

Sin.: *S. cinerea* auct. hisp., non L.: *S. salviifolia* auct... non Brot

Bardaguera. bardaguera. mimbre. "mimbre sarguera". salanca. salce, salguera. salix ceniciento, salzmimbre. "**sarga**", sarga negra, sargón. "sarguera", sauce. zaeta.

Muy frecuente. En bosques de ribera de aguas permanentes o temporales. y enclaves húmedos en general. 325-700 (1000). (GEN, PW. MH. SAS. PNL, SCN. SCS. PNE. PSE. PN). Florece de Febrero a Abril. NT.

Salix purpurea L., Sp. PL: 1017 (1753)

Mimbre, mimbrera. mimbrera colorada, mimbrera roja. saciña, sarga. sarga colorada. **sarga fina**. sargatilla fina. sargatillas rojas. sargatillo. sau -

ce. sauce amargo. sauce colorado, zumarica. Poco frecuente. En bordes de cursos de agua permanentes en bosques riparios de débil cobertura. Probablemente en la zona sea un elemento autóctono. dudando que todas las poblaciones observadas hayan sido plantadas. cuando no suele ser empleada en cestería en la comarca. La mayoría de los ejemplares se corresponden con la var. **lambertiana (Sm.)** W.D.J. Koch (*S. lambertiana* Sm.. basión.); aunque otros no parecen ajustarse a la variedad citada. 300-700. (GEN. PW, SAS, SCS. PNE. PSE, PN). Florece de Febrero a Abril. NT.

- ♦ Se utiliza en protección de riberas. Sus delgadísimas ramas son de gran calidad para cestería fina y complicada. Es una planta rica en salicina. incluso más que *S. albo*.

Salix alba L. x **Salix fragilis** L. ★ ♣

Sin.: *S. alba rubens* Schrank. *Baier. Fl.* 1: 226 (1789) *S. rosseütiana* Sm.: *S. viridis* Fr.: *S. fragilissima* Host: *S. palustris* Host: *S. neotricha* Goerz

Los mismos nombres que los dados a los parentales.

Muy frecuente, donde coexisten los parentales: si bien. muchos ejemplares son observados lejanos de uno o de ambos de los parentales: a menudo, más abundante que éstos, siendo realmente difícil encontrar ejemplares puros de *S. fragilis* v de *S. alba*. sobre todo del primero. (SB17384). 350-700. (GEN, PW, SCN, SCS, PNE?. PSE. PN?). Florece de Marzo a Abril. NT.

Salix atrocinerea Brot. L. x **Salix salviifolia** Brot.

★ ♥

Sin.: *S. x secalliana* Pau et C. Vicioso in Pau. *Bol. Soc. Ibén Ci. Nat.* 18: 83 (1919)

Muy raro y localizado. Tan sólo hemos encontrado un ejemplar que parece ajustarse claramente a este híbrido. en arrovuelos de agua temporal, sobre suelo margoso (Carcabuey: Caña Molino. UG8946. 515 m. Leg. auct. et Luque-Marín L, SB18622B). No obstante, la clasificación queda tentativa. El ejemplar observado se ajusta a *S. salviifolia* Brot., *Fl. Lusit.* 1: 29 (1804); la presencia de algunos pelos rojizos en las hojas, nos hacen sospechar hibridación o cierto grado de introgresión con *S. atrocinerea*. Para complicar más la situación, hasta el momento, no conocemos ejemplares puros de *S. salviifolia* en la comarca; esta especie, preferentemente silicícola. aparece citada para la provincia de Córdoba por P. Blanco (en Castro. et al., 1993). (SCS). **R.**

- ♦ Los sauces gozaron de gran reputación en medicina. hasta el momento de fabricar sintéticamente la "aspirina" (ácido acetilsalicílico). ya que los salicócidos de estos árboles v arbustos y de otras especies de la misma familia fueron los precursores naturales de esta típica medicina.
- ♦ Hojas. yemas y cortezas jóvenes son las partes utilizadas: se emplea en casos de reumatismo. neuralgias. cefaleas. dismenorrea. catarro. gripe. fiebre. espasmos gastrointestinales. disquinesias biliares. trastornos nerviosos. prevención de tromboembolismos. agitación. angustia. artritis. insomnio. hiperexcitación sexual. ninfomanía, satiriasis. epilepsia. gastralgia. litiasis biliar. enfriamientos. A éstos habría que sumar su uso en homeopatía contra la ninfomanía. la espermatorrea e hiperacidez gástrica. En la comarca se emplea contra el dolor de cabeza. la dismenorrea, fiebre y reumatismo.
- ♦ También tiene su empleo en la medicina floral "para los refunfuñones, resentidos y quejicas. Personas concentradas en pensamientos negativos que consideran que la vida 'les ha tratado mal'. Sauce da actitud positiva ante la vida. perdón y responsabilidad sobre los propios actos y experiencias".
- ♦ Según los ocultistas. el sauce es una planta mágica de Saturno. Del sauce se puede extraer una gran fuerza moral e incluso la facultad de dominar las mentes.

Gen. **Populus** L.

Populus alba L., Sp. Pi.: 1034 (1753)

"Álamo, álamo bastardo, "**álamo blanco**", álamo blanquillo, alba, chopo. chopo bastardo, "**chopo blanco**". peralejo, pobo.

Muy frecuente. Formando bosques de ribera. en arroyos de aguas permanentes y temporales. 300-700 (1000). (GEN. PW, SAS. PNL. SCN. SCS. PNE, PSE, PN). Florece de Febrero a Marzo. **NT**.

- ♦ Se utiliza como ornamental. corno árbol de sombra y en la protección de riberas. La madera. blanca o rosada. se ha empleado en embalajes y carpintería ligera. El ramón puede aprovecharse como forraje. Las hojas se han usado como febrífugas. así como la corteza, que es astringente y contiene salicina y populina. Las ramillas y corteza tiñen de amarillo y se han utilizado para aclarar tintes pardos.

Populus nigra L., Sp. Pl.: 1034 (1753)

Álamo, álamo de Italia, álamo negrillo. "**álamo negro**". "chopo", chompo lombardo, chopo mosquitero, "**chopo negro**", negrillo. olmo. "pan y quesillo" (amentos). "piojos" (amentos), pobo.

Muy frecuente. Formando bosques riparios, en arroyos de aguas permanentes y temporales, aunque de tendencias algo menos termófilas que

la especie anterior. 325-700 (1100). (GEN. PW, MH, SAS. PNL. SCN. SCS, PNE. PSE. PN). Florece de Febrero a Marzo. **NT**.

- ♦ Se utiliza como ornamental v en la protección de riberas. La madera. blanca. blanda y ligera. se ha empleado en embalajes. carpintería y fabricación de pasta de celulosa. El ramón constituye un buen forraje. La corteza. ramillas v hojas tiñen de amarillo: la corteza también era usada como curtiente.
- ♦ Con las yemas. que tienen resinas. esencias y heterósidos (populósido, salicósido y ácido salicílico). se preparaba. incorporadas a manteca de cerdo junto con otras sustancias. el *ungüento popúleo*. que servía para calmar los dolores de las hemorroides: también se tomaban en infusión. como sudorífico v diurético. Los amentos han sido consumidos en épocas de escasez o por los niños en la comarca.

{Fam. **CAPPARACEAE**}

{Gen. **Capparis** L.}

{**Capparis spinosa** L., Sp. PL: 503 (1753) subsp. **spinosa** var. **canescens** Coss., *Notes Pl. Crit.* 2: 28 (1849) ✕

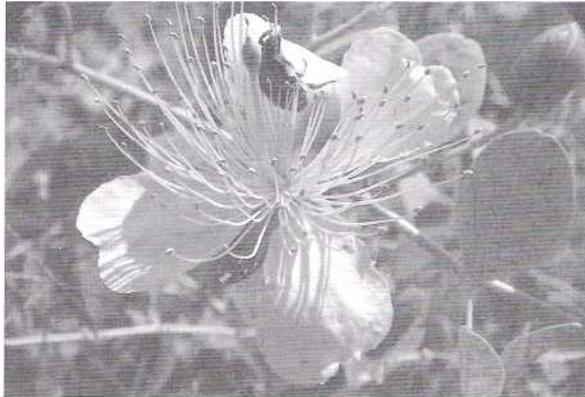
Sin.: C. spinosa subsp. canescens (Coss.) A. Bolos et O. Bolos: C. ovata Desf.: C. sicula Veill.: C. ovata subsp. sicula (Veill.) Pugnaire

"Alcaparra". alcaparro. "alcaparrón", "**alcaparronera**". caparra. meloncillo, tapanera. Frecuente. De acuerdo con (Pugnaire. 1989) arqueófito para la Península Ibérica. La variedad típica se señala en Valdés et al. (1987) para la Campiña Alta cordobesa. aunque si atendemos a los autores anteriores de difícil presencia en Andalucía Oriental. Aparece de forma aparentemente natural en colinas y taludes margosyesos termófilos. Profusamente cultivada. sobre todo, en suelos margos, y a menudo escapada de cultivo. 300-700 (900). (GEN. PW, SAS, SCN, SCS. PNE, PSE. PN). **NT**.

- ♦ Alcaparras y alcaparrones —encurtidos de los botones florales y de los frutos, respectivamente— cumplen hoy día un importante papel como aperitivo y condimento. Sin embargo. son bien conocidas desde la Antigüedad: así. Laguna, en su traducción de la *Materia Medica* de Dioscórides. añade: "Son mizy conocidas ya por todo el mundo las alcaparras. Porque. aunque Dioscórides las infama como cosa no conveniente al estómago —lo cual se debe entender de las crudas—. todavía no hay ninguno que no las coma ordinariamente para confortar el estómago y restituirle el apetito perdido: empero. suelen lavarlas y hervirlas ligeramente primero. hasta que pierden toda la sal. y echarlas después aceite, vinagre y azúcar, porque. comidas de este modo. y al principio del pasto. no solamente no ofenden, empero también son en extremo útiles al estómago. cortando. adelgazan-

do y rayendo todas aquellas flemas que se le apegan por la parte interior. y habilitándole para mejor recibir, abrazar v dirigir las viandas. Demás desto. desopilan el hígado y bazo. y desembarazan los riñones y la vejiga: verdad es que dan poco mantenimiento al cuerpo. a causa que son compuestas de partes excesivamente sutiles".

- ♦ Antiguamente se aderezaban en gran cantidad en la isla de Mallorca. en grandes tinajas. para su exportación a Holanda e Inglaterra. También se pueden preparar entre capas de sal. poniéndolas en remojo la noche antes de consumirlas y adobándolas luego con aceite y vinagre.
- ♦ La alcaparrera es además una planta muy decorativa que se cultiva en ocasiones como ornamental.



Sisymbrium spinosa L. subsp. *spinosa* var. *canescens* Less.

Fam. **BRASSICACEAE (Cruciferae)**

Gen. **Sisymbrium** L.

Sisymbrium runcinatum Lag. ex DC., *Req. Veq.*

Syst. Nat. 2: 478 (1821) ★ ♥

Sin.: *Sisymbrium lagascae* Amo

Erisimo, yerba de San Roberto.

Rara y localizada. Claros de matorral, sobre suelo calizo arenoso; muy ligeramente ruderalizado. (Cabra: Los Pelaos, 820 m, UG74, SB17665). La población observada pertenecería a la var. **hirsutum** (Lag. ex DC.) Cosson, de escaso valor taxonómico. En Andalucía occidental tan sólo era conocida en la comarca de los Pedroches. (SCS). Florece de Marzo a Junio. IK.

Sisymbrium officinale (L.) Scop., *Fl. Cam. ed.* 2, 2: 26 (1772)

Sin.: *Erysimum officinale* L. *Sp. Pl.*: 660 (1753): *Chamaeplium officinale* (L.) Wallr.

Erisimo, erisimo oficial, **hierba de los cantores**, hierba de San Alberto, hierba del predicador, hierba de la sabiduría. jaramago, matacandil, rabanillo.

Poco frecuente. En lugares nitrificados, en general; y en claros de matorral ruderalizados por el

ganado: indiferente edáfico. 400-1200. (PW. MH, SAS. PNL. SCN. SCS. PSE. SN). Florece de Abril a Julio. **NT.**

- ♦ Los nombres de hierba de los cantores o del predicador provienen de su fama para el tratamiento de la afonía. El siguiente relato tomado de Fournier (1947) es bien elocuente: "El jarabe de erisimo no es ninguna quimera. M. Dodart. a quien he hablado de él hace tres días. me dijo y me aseguró que M. Morin. que me recomendó este remedio. sin duda es el médico más entendido de París v el menos charlatán de ellos. Este médico me ha asegurado que. si las aguas de Bourbonne no os sanan. él os sanará infaliblemente. Me ha referido el caso de un chantre de Notre-Dame a quien un catarro había quitado por completo la voz durante seis meses. de tal modo que va estaba dispuesto a retirarse. Este médico le prodigó sus cuidados. y con tisanas de una hierba llamada. según creo. erisimo. consiguió tal éxito. que no sólo habla. sino que canta. y tiene la voz tan potente como no la tuvo nunca".
- ♦ Actualmente esta virtud se ha contrastado científicamente dada su acción balsámica. expectorante. espasmolítica —que actúa especialmente sobre las vías respiratorias y biliares—, diurética y ligeramente cardiotónica.
- ♦ Como curiosidad merece la pena transcribir lo que comentaba Andrés de Laguna sobre esta especie: "...Acuérdome haber visto gran copia dél en París, junto a la Puerta de Santo Marcello, cuando yo allí estudiaba. adonde le llamábamos *Erucam falacem*, por parecerse en todo a la oruga. y por tener gran fuerza de estimular y despertar la virtud genital".

Sisymbrium orientale L.. *Cent. Pl.* 2: 24 (1756)

Sin.: *S. columnae* Jacq.

guitarronquera, rabaniza morisca.

Poco frecuente. Ruderal en suelos calizos ± pedregosos. 700-1200. (PW. MH, SAS, PNL, SCN, PNE). Florece de Abril a Junio. **NT.**

Sisymbrium irio L., *Sp. Pl.*: 659 (1753)

Gebana, guebana, ireo, irio, leonina, **matacandil**, oruga, oruga leonina, partesana, rabanillo amarillo.

Poco frecuente, pero formando poblaciones ± nitrificadas. En lugares muy nitrificados, en general; raro en enclaves ruderalizados. 350-700 (850). (GEN. PW. SCN, SCS, PNE). Florece de Febrero a Junio. **NT.**

- ♦ En medicina popular se ha empleado como antiescorbútica. y las hojas, cuando tiernas, se pueden comer en ensalada. apañadas con aceite. sal v vinagre. pero son más duras que los berros. El *irion* de Dioscórides, según este autor. "tiene la virtud de adelgazar y calentar". Y el agua de la simiente. coci-

da en ella. se da a beber "contra la tosse. la ictericia y la aciática". Otros autores le atribuyen propiedades estomáticas.

Sisymbrium crassifolium Cav., *Descr. PL:* 437 (1803) > ❖ ❖

Sin.: *Brassica taraxacifolia* Boiss.; *S. laxiflorum* Boiss.; *S. arundanum* Boiss.; *S. granatense* Boiss.

Rabanillo, rabanillo de hoja gruesa.

Poco frecuente. En matorrales, bosquetes y pedregales calcáreos, con tendencia a la umbria, preferentemente subnitrificados. Los ejemplares observados son referibles a la var. **laxiflorum** (Boiss.) Pau (Sin.: *S. laxiflorum* Boiss., *S. aruridanum* Boiss.). 800-1400. (MH. SAS, SCN, SCS, SN). Florece de Febrero a Mayo. **NT**.

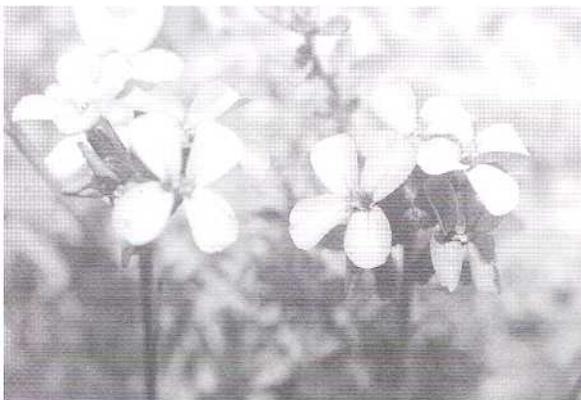
® Especie no estudiada, en la que es de esperar la existencia de derivados sulfurados en toda la planta y cardenólidos en las semillas. Su uso para la ronquera, así como acciones diuréticas y estomacales, son de esperar.

® Como viene siendo una norma. las plantas endémicas (ésta lo es de la Península Ibérica v norte de Marruecos) no han sido investigadas desde el punto de vista farmacológico, lo que representa una pérdida enorme de la riqueza económica proporcionable por la flora ibérica y, en especial. la andaluza. Como ha sido comentado arriba, esta robusta "hierba de los cantores" pudiera tener interesantes aplicaciones medicinales.

Gen. **Erysimum** L.

{**Erysimum cheiri** (L.) Crantz, *Class. Crucif. Suppl.:* 116 (1769)} ✕

Sin.: *Cheiranthus cheiri* L., *Sp. PL:* 661 (1753)



Erysimum popovii Rothm.

Alaris, alelí amarillo, **alhelí**, alhelí amarillo, alhelí común, alhelí pajizo, violetas cetrinas.

Planta cultivada; aparece bellamente naturalizada en el Castillo de Zuheros (UG-85), con comportamiento rupícola. (SN). Florece de Abril a Mayo. **NT**.

Erysimum popovii Rothm., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 49: 180 (1940) > ❖ ❖

Rara. Litosuelos calizos, claros de matorral, y preferentemente prados, en la zona cacuminal del Macizo de Horconera. Generalmente con individuos dispersos; sin embargo durante 1996 — año de muy buenas lluvias— la población aumentó extraordinariamente con respecto a lo conocido en otros años. Muñoz y Domínguez (1985:37) citan *E. baeticum* (Heyw.) Polatschek, especie que, aunque es probable su presencia en el Macizo de Horconera, debería ser vuelta a confirmar. 1250-1475. (MH). Florece de Abril a Julio. **NT**.

♦ Se trata de una de las plantas más interesantes de la comarca: su distribución mundial se restringe a ciertas sierras de Jaén, del oeste de Granada y Macizo de Horconera en la Subbética cordobesa.

Gen. **Hesperis** All.

Hesperis laciniata All., *Ft. Pedem.* 1: 271 (1785)



Juliana.

Rara. En bosquetes y claros de matorral, muy pedregoso y húmedo, sobre suelo calizo. Tan sólo localizado en el poldje de la Nava y zonas limítrofes y en el Valle del Cerezo. Las poblaciones de la comarca se corresponderían con la subsp. **spectabilis** (Jord.) Rouy et. Fouc. (*H. spectabilis* Jord., basión.). 900-1200. (MH, PNL). Florece de Abril a Mayo. **V**.

Gen. **Sisymbrella** Spach

Sisymbrella aspera (L.) Spach, *Hist. Vég. (Phan.)* 6: 426 (1838) subsp. **aspera**

Sin.: *Sisymbrium asperum* L., *Sp. PL:* 659 (1753); *Nasturtium asperum* (L.) Boiss; *Rorippa aspera* (L.) Boiss.; Sin.: *Nasturtium boissieri* Cosson; *S. aspera* subsp. *boissieri* (Cosson) Heywood; *S. aspera* subsp. *pseudoboissieri* (Degen) Heywood.

Escasa. Enclaves ± ruderalizados en prados húmedos, suelos temporalmente encharcados o arenosos de arroyos temporales, montáneos; a veces, en herbazales nitrificados. Hasta el momento herborizada en Cabra (Poldje de la Nava, UG-75: Sta. Rita. UG-84), Carcabuey (Palancar, Algar, UG-84) y Rute (Ayo. las Herreras, UG-83), todas estas poblaciones se corresponden con lo que viene denominándose **S. aspera** ssp. **boissieri** (Coss.) Heyw. Sin embargo, una pequeña población de Carcabuey (Bernabé, UG-85, SB2615) se correspondería claramente con **S. aspera** s. str., estirpe al parecer propia del N

y NE peninsular, aunque su inclusión en la flora de la comarca necesitaría de más muestras. 600-1050. (MH, PNL, SCN, PSE). Florece de Abril a Junio. **R**.

- ♦ El tipo "*boissieri*". es endémico de Cádiz. Granada. Jaén, Málaga. Córdoba y la Estremadura portuguesa, en la Península Ibérica. v del noroeste de Marruecos.
- o Como la mayoría de las especies de distribución restringida no se le conocen propiedades medicinales científicamente estudiadas. Merecería la pena estudiar su composición química: su posición taxonómica. a caballo entre erisimos y berros. debe abrir en principio ciertas posibilidades en el campo de la fitoterapia.

Gen. **Rorippa** Scop.

Rorippa nasturtium-aquaticum (L.) Hayek, *Sched.*

FL Stiriac., n.º 170 (1905), in sched.; *Sched. Fl. Stiriac.* 3-4: 22 (1905)

Sin.: *Sisymbrium nasturtium-aquaticum* L. *Sp. Pl.*: 657 (1753); *Nasturtium officinale* R. Br.

Balsamita mayor, berlo, berra, berraza, berrera, berrio, "**berro**", berro de agua, berro de fuente, mastuerzo, mastuerzo acuático.

Muy frecuente. En todo tipo de zonas encharcadas temporalmente o durante todo el año; a menudo nitrificadas, sobre aguas no muy contaminadas, formando desde grupos y pequeñas colonias, hasta poblaciones extensas en cursos de agua lenta. 300-750 (1100). (GEN, PW, MH, PNL, SCN, SCS, PNE, PSE, SN, PN). Florece de Marzo a Agosto. **NT**.

- ♦ El berro contiene gluconasturtósido. yodo, hierro, así como un principio amargo y vitaminas B. C. D y E. Contiene de 19 a 88 centigramos de vitamina C en cada kilogramo de planta seca. El berro es estimulante del sistema nervioso. diurético, irritante v béquico, además de estimulante del apetito y del cuero cabelludo. En medicina popular se utiliza como estomacal, para aliviar la bronquitis y tratar ciertas afecciones cutáneas, limpiar el vientre, matar lombrices intestinales y curar toda clase de enfermedades renales. La papilla de los berros machacados, espolvoreada con sal común y aplicada en cataplasma facilitan la formación de piel nueva. En la comarca se le reputan propiedades afrodisíacas.
- ♦ Los berros fueron empleados, en medicina desde la Antigüedad clásica, pero al existir varias especies parecidas y de nombre parecido existen ciertas dudas en cuanto a su identificación. La planta fresca se consume en ensalada (muy frecuentemente por la gente del campo de la comarca), ofreciendo un exquisito sabor algo picante. Por otro lado. el jugo fresco en forma de fricciones es utilizado para estimular el cuero cabelludo.

- ♦ Interesantes las virtudes de esta planta; sin embargo. hay que recogerla con sumo cuidado. ya que puede confundirse con cierta facilidad con un tipo de apio silvestre. *Apium nodiflorum* (L.) Lag., que es tóxico v puede producir fuertes dolores de vientre (la existencia de este apio parecido al berro es conocida popularmente).

Gen. **Cardamine** L.

Cardamine hirsuta L., *Sp. Pl.*: 655 (1753)

Mastuerzo amargo, **mastuerzo menor**, panillas. Muy frecuente. En suelos húmedos y algo nitrificados, en general (arroyos, taludes húmedos, prados húmedos, arriates...); formando a menudo poblaciones dominantes entre los terófitos anuales. 350-1200. (Todo el territorio). Florece de Diciembre a Junio. **NT**.

- o Se emplea igual que el berro común: como terapia estimulante no específica en forma de curas de primavera, generalmente como ensalada. Por lo general no suele diferenciarse entre el berro común y el de prado, y lo mismo sucedía ya en la Antigüedad y la Edad Media. La medicina académica ya no tiene nada que objetar contra el uso de la planta fresca como depurativo de la sangre. ya que se sabe que los glucósidos del aceite de mostaza ejercen una acción favorable sobre las grandes glándulas (hígado y riñones).

Gen. **Arabis** L.

Arabis planisiliqua (Pers.) Reichenb., *Icon. Fl. Germ.*



Sin.: *Turritis planisiliqua* Pers.. *Syn. Pl.* 2: 205 (1897); *A. gerardii* (Besser) Besser ex Koch: *A. lusitanica* Boiss.: *A. sagittata* sensu Pérez Lara

Rara y localizada. Tan sólo localizadas unas pequeñas colonias en Carcabuey (Piedemonte del Abuchite, UG-85) y en Rute (cara norte de Sierra Alta, UG-83), en claros de bosquetes con predominancia de encina, con suelos de cierta humedad, pedregosos y algo ruderalizados (SAS, SCN). I.

Arabis auriculata Lam., *Encycl. Meth. Brot.* 1: 219 (1783)

Sin.: *A. recta* V"ill.

Frecuente. En pastizales no muy secos, claros de matorral, sobre suelos arenosos calcáreos, también en roquedos calcáreos. 600-1200. (MH, SAS, PNL, SCN, PNE). Florece de Marzo a Junio. **NT**.



Arabis parvula Dufour in DC.. *Reg. Veg. Syst. Nat.*
2: 228 (1821) ❖ 🌿
Sin.: *A. brachypoda* Boiss.

Frecuente. De ecología similar a la especie anterior. aunque aguanta mejor la nitrificación, es algo más termófila y se localiza frecuentemente sobre margas. 500-1000. (PW, PNL, SCN, SCS, PNE, PSE, SN). Florece de Marzo a Junio. **NT.**

- ♦ Su pequeño porte. como en la mayoría de las especies de este género. la ha hecho pasar desapercibida tanto en la medicina popular como científica, por lo que no se conocen aplicaciones medicinales.

Arabis verna (L.) R. Br. in W.T. Aiton, *Hort. Kew.*
ed. 2, 4: 105 (1812) ♣
Sin.: *Hesperis verna* L. Sp. Pl.: 664 (1812)

Muy frecuente. Preferentemente en pedregales calcáreos sombríos. o algo húmedos. comúnmente bajo matorrales o bosquetes, con cierto grado de ruderalización: también, pero menos común, sobre margas. suelos descarbonatados o, incluso, como. subarvense. (350) 500-900 (1250). (GEN, PW, MH, SAS, PNL, SCN, SCS, PNE, PSE, SN). Florece de Marzo a Junio. **NT.**
Son ± igual de frecuentes la var. **verna** ★ y la var. **dasycarpa** ★, taxa que quizás no tengan mayor valor que la forma.

- ♦ Es una planta propia de la Región Mediterránea. con graciosas flores azules que invitan a la observación del "micropaisaje" de nuestros campos.

En Cabra (el Mojón, UG-84) en claros de matorral denso, sobre suelo calizo, aparecen unas pequeñas poblaciones que asemejan a *Arabis stenocarpa* Boiss. et Reut.: sin embargo. la muestra no es concluyente, por lo que reservamos su inclusión en la flora de la comarca.

Gen. **Alyssum** L.

Alyssum serpyllifolium Desf.. *Fl. Atlant.* 2: 70 (1798) > ♣ ♥
Sin.: *A. alpestre* subsp. *serpyllifolium* (Desf.) Rouy et Fouc.

Interesante planta citada por Valle (1996:30), para la comarca —la suponemos presente en las zonas altas del Macizo de Horconera—. Su hábitat general comprende "lugares pedregosos, roquedos, matorrales, generalmente en sustrato calizo". Florece de Abril a Julio. ?.

- ♦ Endemismo del sur de Europa y norte de Africa. que en Andalucía limitaba su distribución a la región oriental.

Alyssum alyssoides (L.) L., *Syst. Nat.*. ed. 10. 2: 1130 (1759) 🌿
Sin.: *Clypeola alyssoides* L. Sp. Pl.: 652 (1753); *A. calycinum* L.

Hierba de la rabia. verba de la rabia.

Rara. Tan solo conocemos la cita de Muñoz y Domínguez (1985:38) en Rute (Pico de las Cruces. UG-83). a la que habría que sumar observaciones propias en Carcabuey (Pico Lobatejo. UG-85) y Priego de Córdoba (S^s Alhucemas. UG-83). En comunidades abiertas sobre litosuelos calizos o terrenos muy pedregosos: Muñoz la señala en suelos de descomposición caliza. (750) 1200-1350. (MH, SAS, PNL). Florece de Abril a Junio. **IK.**

Alyssum granatense Boiss. et Reut., *Pugillus* 9: (1852) ❖

Sin.: *A. willkommii* R. de Roemer; *A. hispidum* Loscos et Pardo ex Willk.

Muy frecuente. En lugares ruderalizados de distinta humedad y exposición. claros de matorral. pedregales calcáreos y arenales. más raro en lindes de cultivos. con poblaciones de estructura en pequeños grupos. o grupos más o menos nutridos y densos. (400) 650-900 (1300). (PW, MH, SAS, PNL, SCN, SCS, PNE, PSE, SN, PN). Florece de Febrero a Mayo. **NT.**

Alyssum simplex Rudolphi, *J. Bot. (Schrader)* 2: 290 (1799)

Sin.: *A. minus* (L.) Rothm.: *A. campestre* auct. p.p.

Frecuente. Pastizales y herbazales efimeros sobre suelos generalmente calcáreos o margosos. menos abundante sobre suelos margo-yesosos. nitrificados como ruderalizados, pedregales calcáreos. tanto expuestos, como en claros de matorral y cubiertos por sotobosques. 400-800 (1100). (GEN, PW, MH, PNL, SCN, PNE, SCS, PNE, PN). Florece de Febrero a Mayo. **NT.**

Alyssum montanum L., *Sp. PL*: 650 (1753) 🌿

Broqueletes, broqueletes de pastor. broqueletes. Rara. Roquedos. pedregales y litosuelos calizos. Frecuente en el Macizo de Horconera. escaso en las partes altas de la Sierra de Rute: constituyendo. a veces, poblaciones notables en las interesantes comunidades desarrolladas sobre los litosuelos. 1000-1550. (MH, SAS). Florece de Abril a Julio. R.

- ♦ Planta propia del sur de Europa y norte de Africa que. sin embargo. en Andalucía occidental parece sólo

habitar en las comarcas de la Subbética cordobesa y Grazalema.

- e El nombre genérico proviene del latín *alysson*. nombre con el que, en la Antigüedad, se designaban diversas plantas que supuestamente curaban la rabia (del griego *lyssa*). En Dioscórides, una mata pequeña, un tanto áspera, de hojas redondeadas, entre las que se muestra el fruto, según unos la *Fibigia clypeata* (L.) Medic., en otros la asperilla (*Asperula arvensis*) e incluso alguna especie de *Veronica*. Según Plinio sería una planta silvestre parecida a la rubia (*Rubia tinctorum* L.): según parece nuestra rubia o raspalengas *R. peregrina*.
- a El uso medicinal de las plantas de este género es más que anecdótico. Tan sólo el mastuerzo marítimo (*A. maritimum* R. Br.) es empleado, popularmente, como diurético y ha sido considerado útil contra la bilis cuando llega al estómago. Por su parte Texidor en su "Flora Farmacéutica de España y Portugal" (1871) considera las sumidades floridas útiles para combatir la gonorrea (enfermedad venérea infecciosa provocada por el microorganismo *Neisseria gonorrhoeae*).

Gen. **Hormathophylla** Cullen et T.R. Dudley
Hormathophylla spinosa (L.) P. Kùpfer. *Boissiera* 23: 208 (1974) ♣ ♣ ♣

Sin.: *Alyssum spinosum* L., Sp. PL: 650 (1753); *Ptilotrichum spinosum* (L.) Boiss.

Aliagueta, aliso espinoso, asnacho, bendejo, boja blanca, rascaculos, rascavieja.

Rara, pero localmente común, en los roquedos cacuminales del Macizo de Horconera, especialmente en la Sierra de las Alhucemas. No citada por Kùpfer (en Castrov. et al., 1993b) para la provincia de Córdoba. 1300-1500. (MH). Florece de Marzo a Mayo. R.

- e Endemismo del mediterráneo occidental. Podría tener interés en jardinería por su aspecto almohadilla y su exuberante floración, especialmente los de flores rosas —en la comarca predominan absolutamente los de flores blancas—.

Gen. **Clypeola** L.

Clypeola jonthlaspi L., Sp. PL: 652 (1753) subsp. **jonthlaspi** ★ ♥

Clypeola jonthlaspi L. subsp. **microcarpa** (Mod.) Arcang., *Comp. Fl. Ital.*: 63 (1882) ♣

Sin.: *C. microcarpa* Moris. *Atti Riunione Sci. Irai.* 3: 539 (1841)

Cabeza de mosca, cabeza de mosquito, hierba rodela, yerba rodela.

Insuficientemente conocida la ecología y distribución diferencial a nivel de subespecie. A nivel de especie: frecuente. Formando pequeñas co-

lonias con relativa insistencia, en roquedos, pedregales calcáreos y pastizales de terófitos no muy secos. a menudo, ruderalizados (p. ej. SB2081. ssp. *jonthlaspi*). La subsp. *jonthlaspi* es citada por la provincia de Córdoba por Morales (en Castrov. et al., 1993b), no así la subsp. *microcarpa*. (450) 600-1000 (1100). (PW. MH. SAS. PNL. SCN, SCS. PNE. PSE. SN). Florece de Marzo a Mayo. **NT**.

- ♦ Algunos autores, basándose en su parecido con la bolsa de pastor (*Capsella bursa-pastoris* L.), consideran que pudiera tener alguna aplicación en el campo genicológico v como antihemorrágico.
- a Su nombre deriva del latín *clipeus*, un pequeño escudo romano, probablemente porque la forma de los frutos se asemeja mucho. El específico, deriva de *Ionía* o *Jonia*, una provincia marítima del Asia Menor de donde es originaria la especie típica.

Gen. **Draba** L.

Draba muralis L., Sp. PL: 642 (1753)

Citado por Muñoz y Domínguez (1985:39) en el Arroyo la Losilla (Carcabuey, UG-84), en suelos superficiales, sobre rocas calizas en comunidades de terófitos. 600.(SCS). Florece de Marzo a Mayo. ?.

Draba hispanica Boiss. *Elenchus* 13 (1838) subsp. **hispanica** > ▼ ♣

Hierba del mayor dolor (referida a la subsp. *laderoi* Rivas Martínez, endemismo de Sierra Nevada). Escasa. Roquedos y pequeños tajos calizos, de las zonas altas. Más común en el Macizo de Horconera (Bermejo, Alhucemas y Tiñosa); muy rara en Sierra Albavate (UG-93) y Sierra Alta (Rute, UG-83). (MH. SAS). Florece de Abril a Junio. R.

- e Esta miniornamental planta, de atractiva floración, es endémica del este y sur de España y del norte de África (Marruecos, Argelia). En Sierra Nevada la infusión de esta planta es empleada como analgésico contra diversos tipos de dolores, incluyendo los provocados por tumores.

Gen. **Erophila** DC.

Erophila verna (L.) Besser, *Enum. Pl. Volhyn.* 71: 82 (1822)

Sin.: *Draba verna* L., Sp. PL: 642 (1753) *E. praecox* (Steven) DC.: *E. verna* subsp. *praecox* (Steven) Walters: *E. spatulatha* Lang: *E. verna* subsp. *spatulatha* (Lang) T öllm.

Pan y queso. yerbecilla temprana.

Abundante. En pastizales, más o menos húme-

dos y pedregales calcáreos, a menudo formando poblaciones notables en las comunidades de nanoterófitos. sobre todo tipo de suelo. También comportándose frecuentemente como arvense. 300-1500. (Todo el territorio). Florece de Enero a Mayo. **NT**.

Planta polimorfa en grado sumo, en la que las diversas formas parecen tener cierta correlación ecológica y a menudo se entremezclan dentro de una misma población. Siguiendo a Hidalgo y Clemente Muñoz (en Valdés et al. 1987. I:403-404). se presentarían en la zona la subsp. **verna**. la subsp. **praecox** (Steven) Walters y sus formas intermedias: subsp. **obconica** (Bary) Vollmann ★; o lo que vendría a ser ± lo mismo. siguiendo a Morales (en Castroviejo et al. 1993. IV:224) *E. cerna* sensu stricto y *E. spatulatha* Láng.

Gen. **Neslia** Desv.

Neslia paniculata (L.) Desv., *J. Bot. Agric.* 3: 162 (1814) subsp. **thracica** (Velen.) Bornm., *Ósterr. Bot. Zeitschr.* 44: 125 (1894)

Sin.: Sin.: *N. thracica* Velen., *Osterr. Bot. Zeitschr* 41: 122 (1891); *N. apiculata* Fischer

Piquillos de corro, camarillas, tamarillas. Poco frecuente. En herbazales nitrófilos sobre suelos margosos; rara en comunidades de terófitos ruderalizadas sobre calizas. 500-900. (PW, SCS, PSE, SN). Florece de Abril a Mayo. **NT**.

Gen. **Capsella** Medicus

Capsella bursa-pastoris (L.) Medik., *Pflanzengatt.*: 85 (1792)

Sin.: *Thlaspi bursapastoris* L., *Sp. Pt.*: 647 (1753); *C. rubella* Reuter; *C. bursapastoris* subsp. *rubella* (Reuter) Hobk.; *C. x gracilis* Gren.

Bolsa de pastor, bursa-pastoris, jaramago blanco, miseria. pan y lechuga. pan y queso. "pan y quesillo". quesillos. zurrón de pastor.

Frecuente. En herbazales nitrificados v ruderalizados con cierta humedad edáfica. Aunque en el material analizado. son fácilmente identificables los tazones **C. rubella** Reuter v *C. x gracilis* Gren. * —supuesto híbrido de *C. bursa-pastoris* v *C. rubella*—. hemos preferido supeditar éstos a meras formas y seguir la nomenclatura de A. Pujadas (en Castroviejo et al. 1993, IV: 241-242). 325-800 (1200). (GEN, PW, MH, PNL, SCN, SCS, PNE, PSE, PN). Florece principalmente de Diciembre a Mayo. **NT**.

e La planta contiene aminoalcoholes (colina. acetil-colina. aminofenol). así como flavonoides. histamina.

tiramina. ácido fumárico. taninos. saponinas v combinaciones sulfuradas de tipo mercaptánico. Tiene una acción vasoconstrictora. hipertensora. hemostática y cicatrizante. Regulariza el flujo menstrual (contra las menorragias dismenorrea. metrorragias) y venoso. y se le atribuyen propiedades antitumorales. Fue una planta conocida desde la Antigüedad. muy empleada en la Edad Media.

Gen. **Hymenolobus** Nutt.

Hymenolobus procumbens (L.) Nutt. in Torr. et Gray. *Fi. North. Amer.*: 1: 117 (1838) ☞

Sin.: *Lepidium procumbens* L., *Sp. Pl.*: 643 (1753); *Hutchinsia procumbens* (L.) Desv.; *Capsella procumbens* (L.) Fries; *Noccaea procumbens* (L.) Reichenb.

Citado por Jiménez v Ruiz de Clavijo (1990:134) en la Laguna Amarga. "Pastizales v matorrales sobre suelos margosos. bien dotados de carbonatos y casi siempre más o menos yesíferos, ricos en sulfatos se forman costras salinas debido a los largos períodos de sequía". 400. (GEN). Florece de Enero a Mayo. ?

Gen. **Hornungia** Reichenb.

Hornungia petraea (L.) Reichenb., *Deutschl. Fi.* 1: 33 (1837) subsp. **petraea**

Sin.: *Lepidium petraeum* L., *Sp. Pl.*: 644 (1753); *Hutchinsia petraea* (L.) R. Br.

Mastuercillo cenicero. mastuercillo de piedras, mastuerzo costero, **mastuerzo de peñas**, mastuerzo rastrero. salsilla de pájaros.

Muy frecuente. En pedregales y roquedos calcáreos no heliófilos, así como arenas de descomposición caliza; a menudo ruderalizados. (400) 600-1450. (MH, SAS, PNL, SCN, SCS, PNE, PSE, SN, PN). Florece de Febrero a Mayo. **NT**.

♦ Pequeña hierba de características hojas basales pinnatisectas. que bien mereciera estudio farmacológico: quizás pudiera tener las mismas aplicaciones que los mastuerzos (género *Lepidium*). ver más abajo.

Gen. **Jonopsidium** (DC.) Reichenb.

Jonopsidium prolongoi (Boiss.) Batt., *Bull. Soc. Bot. Fr.* 43: 259 (1896) * > ☞

Sin.: *Thlaspi prolongoi* Boiss., *Voy. Bot. Midi Esp.* 2: 53 (1839)

Rara. pero localmente frecuente. a veces formando poblaciones notables, en pastizales de altura hidromorfos (de húmedo a subhúmedo) v ruderalizados del polje de la Nava (SB17094). Por su parte Muñoz v Domínguez (1985:40) también la encuentra sobre suelos pedregosos calizos en la cumbre del Abuchite (Luque. UG-85).

No aparece citada para la provincia de Córdoba por Morales (en Castrov. et al. 1993b) 1000-1200. (PNL. SCN). Florece de Abril a Julio. R.

- ◆ Interesante endemismo andaluz (todas las provincias excepto Almería y Huelva) y del norte de Africa. Al parecer. próximo al género *Cochlearia*, por lo que líneas de investigación sobre su potencial farmacológico, deberían ir encauzadas a chequear principios activos análogos al género citado.

Gen. **Thlaspi** L.

Thlaspi perfoliatum L.. *Sp. Pl.*: 646 (1753)

Mostacilla brava, mostacilla salvaje, telaspio menor, tlaspi menor.

Muy frecuente. En herbazales nitrificados y ruralizados, en general; menos frecuente en arenas calizas, indiferente edáfica. 300-1000 (1200). (Todo el territorio). Florece de Febrero a Mayo. **NT**.

- ◆ Especie poco investigada desde el punto de vista medicinal, con alta posibilidad de que contenga el glucósido sinigrina, así como aceites grasos. Actualmente no tiene uso terapéutico. con acción rubefaciente e irritante. En el campo de la homeopatía *pu*-diera, tal vez, tener algunas interesantes aplicaciones.
- ◆ Antiguamente era utilizada para las lámparas de aceite.

Gen. **Iberis** L.

Iberis saxatilis L., *Cent. Pl.* 2: 23 (1756) subsp. **cinerea** (Poir.) Font Quer, *Fl. Hispan.. Herb. Normal Cent.* II, n.º 135 (1946) * ▼ ♥

Sin.: *I. cinerea* Poir. in Lam.. *Encycl. Suppl.* 3: 133 (1813); *I. latealata* Porta et Rigo: 1. *subvelutina* DC.

Carrasque de hoja de serpol.

Poco frecuente, aunque localmente abundante. Pedregales, roquedos y litosuelos calizos, tanto en lugares despejados como sotobosques y matorrales ± abiertos. (SB1035). Taxón ya citado por Muñoz y Domínguez (1985:40) en varias localidades de la comarca, aunque no aparece señalado para la flora andaluza occidental (cf. Valdés et al. 1987). (900) 1100-1450. (MH. SAS, PNL, SCN, SCS). Florece de Marzo a Mayo (Julio); fructifica en Junio-Agosto. **NT**.

- ◆ Se trata de un endemismo exclusivo del centro y sureste de España. Posee gran interés ornamental. pudiendo adquirir robustos portes subalmohadillados en condiciones óptimas, repletos de flores de rosáceas a blancuzcas.

Iberis carnosa Willd.. *Sp. Pl.* 3: 445 (1800) subsp. **granatensis** (Boiss. et Reut.) Moreno, *Anal. Jard. Bot. Madrid* 4: 57 (1984) > ▼ ♥

Sin.: *I. granatensis* Boiss. et Reuter, *Pugillus*: 11 (1852)

Rara. Hasta el momento únicamente localizado en Carcabuey (Puerto Escaño, UG-84) y Priego de Córdoba (S^á Alhucemas, UG-83), en claros de matorral sobre sustrato calizo muy pedregoso. 800-1100. (MH. SCN). Florece en Abril; fructifica en Mayo. I.

- ◆ Endemismo del cuadrante sureste de la Península Ibérica: Provincias Castellano-Maestrazgo-Manchega y Bética.

Iberis nazarita Moreno, *Trab. Dep. Bot. Fistol. Veg. (Madrid)* 12: 95 (1983) * > ♥

Muy raro, pero localmente común. En taludes y claros de matorral sobre sustrato margoso-arenoso, con cierta abundancia de piedras calizas (Priego de Córdoba: Ctra. Carcabuey-Priego, 600 m, UG94. Leg. auct. et Luque-Marín I., SB17602). Citado por Moreno en (en Valdés et al. 1987.1:414). para la comarca; sin embargo, la misma autora-descubridora, en la síntesis de Castroviejo et al. (1993, IV: 290-291), no la señala para la provincia de Córdoba; tampoco aparece para la provincia de Córdoba en sus asientos corológicos, ni en contribuciones posteriores (Buades et Moreno, 1989; Moreno et Portela, 1989). Florece de Mayo a Junio; fructifica de Junio a Julio. **V**.

Iberis pectinata Boiss. et Reut. in Boiss., *Diagn. Pl. Orient. ser. 1, 1: 75 (1843)* > ▼

Sin.: *I. crenata* auct.: *I. bourgaei* Boiss.: *I. sampaiana* Franco et P. Silva



Iberis pectinata Boiss. et Reut. in Boiss.

Carrasque blanco, zarzara.

Muy frecuente. Suele formar poblaciones densas,

sobre suelos calcáreos o margosos poco evolucionados, en general: claros de matorral. cultivos abandonados o no roturados. herbazales secos. 350-900 (1000). (GEN, PW. SAS, PNL. SCN. SCS, PNE, PSE. PN). Florece en Abril: fructifica en Mayo. **NT**.

- ♦ Abundante endemismo de la Península Ibérica (Provincias Castellano-Maestrazgo-Manchega. Murciano-Almeriense, Luso-Extremadurensis. Gaditano-Onub-Algarviense y Bética): lo apretado de sus colonias. junto a lo atractivo de sus flores. son caracteres que la convertirían en ideal para jardinería de anuales. sin excesivos requerimientos ni cuidados.
- ♦ Según Galeno, el nombre de *Iberis*. sería la planta llamada por los griegos *lepídion* —un mastuerzo salvaje (*Lepidium latifolium* L.)—, quien también nos dice que este nombre le fue dado por el médico Demócrito. en la suposición de que habría sido usada por primera vez en Iberia.

Gen. **Biscutella** L.

Biscutella auriculata L., *Sp. Pi.*: 652 (1753) ♣

Anteojera, anteojos. anteojos de Santa Lucia. **hierba de los anteojos**, "jaramago". irbiana. irbiana perenne.

Frecuente. Preferentemente como arvense: más escasa sobre pastizales ruderalizados: sobre todo tipo de suelo. en especial calizo y margoso. 300-800 (1100). (GEN, PW, SAS. SCN. SCS. PNE. PSE, PN). Florece de Febrero a Mayo (Junio). **NT**.

- ♦ Aunque los principios activos de esta planta no han sido estudiados. se ha empleado popularmente como diurética.
- ♦ Endemismo abundante de la Península Ibérica. Marruecos y Argelia. de curiosos "frutos" de doble escudo —como hace referencia su nombre genérico— que le ha valido el nombre popular de hierba de los anteojos.

Biscutella frutescens Coss., *Not. Pl. Crit.*: 27 (1849)



Sin.: *B. suffrutescens* Willk. et Lange

Poco frecuente. pero localmente abundante. Rupícola de tajos calizos. ± independiente a la exposición —a veces elemento dominante de estas comunidades—, más rara en roquedos calcáreos. 800-1300. (MH. SAS. PNL. SCN. SCS. PSE. SN). Florece de Abril a Junio. **NT**.

- ♦ Interesante endemismo de las sierras calizas de Cádiz. Córdoba. Granada v Málaga. también presente en

Marruecos v Argelia.

- ♦ Su interés en jardinería de rocallas es indiscutible por lo espectacular de su floración y lo robusto de algunos ejemplares.

Biscutella sempervirens L., *Mantissa Alt.*: 255

(1771) subsp. **sempervirens** > ▼ ♣

Sin.: *B. laxa* Boiss. et Reuter: *B. saxatilis* var. *angustifolia* Boiss.: *B. gibraltarica* Guinea

Escasa. Hasta el momento herborizada en Carcabuey (Gallinera. UG-84). Rute (Sierra Alta. UG-83) y Macizo de Horconera (UG-83, 93). posiblemente en Cabra (Trinchera del Puente la Sima. UG-75). en claros de matorral pedregoso calizo subhúmedo. con poblaciones constituidas por escasos individuos -!- dispersos. (500?) 950-1200. (PW?. MH. SAS). Florece de Marzo a Mayo. **IK**.

Biscutella megacarpea Boiss. et Reut. in Boiss.,

Diagn. Pl. Or. Nov.. ser. 2. 1: 44 (1854) subsp.

megacarpea > ♣

Sin.: *B. saxatilis* var. *elatior* subfma. *megacarpea* Boiss.: *B. laevigata* var. *integrata* Willk.: *B. foliosa* Mach.-Launch: *B. laevigata* subsp. *megacarpea* (Boiss. et Reuter) Font Quer

Anteojos. aramago. hierba de los anteojos. irbiana perenne. "jaramago", jaramago de anteojos.

Muy frecuente. En pedregales. roquedos calcáreos v claros de matorrales y tomillares: frecuentemente en enclaves ruderalizados. La posición que hemos seguido con este dificultoso "grupo de taxa" es la de Hernández-Bermejo y Pujadas-Salvá (en Valdés et al. 1987:419-420). pues el criterio sintético de Grau y Klingenberg (en Castroviejo et al. 1993, IV:305. 307) no parece ser consistente, al menos en lo que respecta a las poblaciones de la comarca. en las que la segregación entre el tipo *megacarpea* y *variegata* parece bastante definido. Muñoz y Domínguez (1985:41). por su parte. señalan a *B. lusitanica* Jordan y *B. valentina* (Loefl. ex L.) Heyw. —taxa que no anotamos en el recuento de especies y asumimos dentro del ámbito de *B. megacarpea*—. A pesar de todo. la clasificación queda aún provisional dado el alto grado de complejidad taxonómica. Para finalizar —y complicar aún más la cuestión—, lo que Grau et Klingenberg (en Castroviejo et al., 1993b) dan como *Biscutella valentina* subsp. *valentina* var. *laevigata* (L.) Grau et Klingenberg, lo hemos herborizado, por el momento en Cabra (SB25091. Leg. auct.. Triano M. et Triano EU). (400) 550-1100 (1300). (Todo el territorio). Florece de Abril a Junio (Julio). **NT**.

Biscutella megacarpea Boiss. et Reut. subsp. **variegata** (Boiss. et Reut.) Hernández-Berm. et Clemente Muñoz, *Lagascalia* 14: 200 (1986) > 🌱 🍄

Sin.: *B. variegata* Boiss. et Reuter in Boiss., *Diagn. Pi. Orient.* ser..2, 1: 44 (1854)

Poco frecuente. Hábitat similar a la especie anterior aunque aguanta menos la nitrificación, a mayor altitud. con mayor querencia a enclaves más húmedos. de mayor altitud v. a veces. entre vegetación más cerrada. (550) 900-1400. (MH, SAS, SCS, PNE). Florece de Abril a Junio. **NT.**

Gen. **Lepidium** L.

Lepidium hirtum (L.) Sm., *Comp. Fl. Brit.* ed. 2: 98 (1818) 🌱 ♥

Sin.: *Thlaspi hirtum* L., *Sp. Pl.*: 646 (1753)

Rara pero puntualmente frecuente. Suelos arenosos, pastizales y claros de matorral ± pedregoso calizo, del Macizo de Horconera. 850-1350. (MH). (SB17505). Florece de Abril a Julio. **R.**

- ◆ Aunque en la Flora de Andalucía occidental (Valdés et al., 1987) no aparece para dicha región. Muñoz y Domínguez (1985:41) ya la cita para la Subbética cordobesa. donde abunda más que el taxon siguiente. Su distribución mundial abarca el sur de Europa y el suroeste de Asia; en Andalucía tan sólo en las sierras jiennenses y el macizo de Horconera.

Lepidium calycotrichum Kunze *Flora (Regensburg)* 29: 756 (1846) > 🌱 🍄

Sin.: *L. hirtum* subsp. *calycotrichum* (Kunze) Thell: *L. granatense* Cosson

Rara. Pedregales y roquedos calizos cacuminales del Macizo de Horconera (Tiñosa y Bermejo) donde es escasa y Sierra de Rute (S` Alta) donde es muy rara. 1200-1500. (MH, SAS). Florece de Abril a Junio. **I.**

- ◆ Endemismo exclusivo de la Sierra de Grazalema. Ronda, Subbética cordobesa y Sierra de la Pandera.

Lepidium subulatum L., *Sp. Pl.*: 644 (1753) > 🌱 ♥

Boja, **hierba de las pecas**. tomillo falso churro. yerba de las pecas.

Muy rara. Muñoz y Domínguez (1985:41) ya la citaba en Zamoranos (UG-95): nosotros tan sólo la hemos localizado, muy puntualmente. en Rute (ladera del Río Genil. UG-72). Ambas citas en claros de matorral sobre margas yesosas. 350 -

500. (GEN. PNE). Florece de Abril a Junio.

V. Con grave riesgo de roturación del terreno.

- ◆ Especie muy rara en Andalucía occidental. En esta región tan sólo se conoce en la comarca de la Subbética cordobesa. Matita endémica del este de España, Marruecos v Argelia.

Lepidium latifolium L., *Sp. Pl.*: 644 (1753) ★ 🍄

Lapidarium, lepidio. lepidio de hoja ancha, **mastuerzo mayor**. mastuerzo montesino, mastuerzo salvaje. piperisa. seiteraje.

Muy rara. En herbazales nitrificados húmedos. La hemos encontrado en Rute (casco urbano, UG-83), Priego (Vega Zagrilla. UG93), y en Priego (Fuente Blanquilla. Cjo. Carmina. UG-83), en esta última localidad invadiendo huertos abandonados (SB 17117). (SCS). Florece de Mayo a Julio. **IK.**

- ◆ Su distribución en Andalucía occidental se restringía a la Campiña Baja gaditana, Campiña Alta y Grazalema. La cita de García-Montoya en Luque. junto a las presentes hacen ampliar la distribución de esta especie a la provincia de Córdoba.
- ◆ De este género han sido algo investigadas *L. latifolium* v el mastuerzo (*L. sativum* L.). Parece ser que la virtud más notable es la diurética. utilizándose profusamente contra los cálculos renales. También se ha indicado en casos de inapetencia, digestiones lentas, cistitis, vaginitis, dolores dentales, neuralgias v reumatismo. ésta en aplicación tópica. Sin embargo. este remedio debe prescribirse en tomas discontinuas: se ha descrito el efecto antitiroideo y favorecedor del bocio de algunos glucosinolatos (presentes en las hojas y semillas de algunas especies del género).
- ◆ El mastuerzo fue cultivado ya por los egipcios en tiempos de los faraones, sus virtudes eran apreciadas por los grandes médicos de la Antigüedad clásica. Plinio nos cuenta que esta especie. a la que llama nasturtium, se designa con este nombre porque. a causa de su sabor fuertemente picante. hace "torcer la nariz" al que la come.
- ◆ También el mastuerzo mayor fue considerado por los sabios griegos. Laguna en sus comentarios a Dioscórides señala: "El lepidio, llamado de algunos *gingiclio*. es una herbecilla muy conocida. la cual se conserva en leche mezclada con la salmuera. Las hojas tienen virtud corrosiva y aguda. por donde. majadas y aplicadas con la raíz del ala por un cuarto de hora. son eficaz remedio contra la ciática. y. semejantemente. contra las indisposiciones del bazo. Exterminan también las infecciones del cuero. Créese que su raíz. colgada al cuello, sana el dolor de dientes".

Gen. **Cardaria** Desv.

Cardaria draba (L.) Desv., *J. Bob Agric.* 3: 163 (1815)
subsp. **draba**

Sin.: *Lepidium draba* L.. *Sp. Pl.*: 645 (1753)

Babol, capellanes. coclearia falsa, draba, florida.
"hierba de la barrunta", mastuerzo bárbaro.
mastuerzo oriental, palitra, pápolas.

Muy frecuente. En herbazales nitrificados en general. con cierta humedad. indiferente edáfica. a menudo formando poblaciones extensas. 300-700 (1000). (GEN, PW, MH, SCN, SCS. PNE. PSE, PN). Florece de Marzo a Junio. **NT**.

- ♦ El nombre genérico parece proceder del griego *kardia*. corazón, aludiendo a la forma de sus silículas (frutos).
- ♦ Especie poco estudiada, su proximidad con *Lepidium* impone a este taxón un estudio prioritario y profundo en el campo de la farmacognosia. Se ha empleado también como sustituto de la coclearia. y en lugar de la pimienta. Algunos autores le han atribuido virtudes refrescantes v diuréticas.

Gen. **Coronopus** Zinn.

Coronopus squamatus (Forssk.) Asch.. *Fl. Brandenb.* 1: 62 (1860) ★ ♣

Sin.: *Cochlearia coronopus* L.. *Sp. Pl.*: 648 (1753); *Lepidium squamatum* Forsskál; *Senebiera coronopus* (L.) Poiret

Cervellina, cerverina, mastuerzo arrugado, mastuerzo silvestre, **mastuerzo verrugoso**, quitapellejos.

Muy rara. Hasta el momento localizada en el Llano de la Nava (Cabra, UG-75, SB4534), en suelos arenosos nitrificados de un camino, indudablemente húmedos. 1000. (PNL). Florece de Marzo a Julio.

IK. Posiblemente algo mejor repartido por la comarca.

Coronopus didymus (L.) Sm., *Fl. Brit.* 2: 691 (1800)

Sin.: *Lepidium didymum* L.. *Mantissa* 1: 92 (1757); *Senebiera pinnatifida* DC.: *S. didyma* (L.) Pers.

Cervellina, hierba de la estrella, **mastuerzo de las indias**, mastuerzo verrugoso.

Citado por Pujadas y Clemente Muñoz (en Valdés, 1987, I: 424). Pujadas (1986: 191) menciona un pliego por él recogido en los límites del Subbético con el Hispalense (Puente Genil Sotogordo. UG-4537, COA2605). "Lugares nitrificados, bordes de camino; ruderal, preferentemente sobre suelos arcillosos, pero también sobre arenas".



Florece de Marzo a Junio. ?.

- ♦ Hierba. al parecer. oriunda del sur de América. pero naturalizada en la Región Macaronésica, norte y sur de Africa. norte de América. Australia y Europa.
- ♦ Se ha empleado como antiescorbútica, comida en ensaladas.

Gen. **Moricandia** DC.

Moricandia arvensis (L.) DC.. *Reg. Veg. Syst. Nat.* 2: 626 (1821) ★ ♣

Sin.: *Brassica arvensis* L.. *Mantissa* 1: 95 (1767)

Berza arvensis. berza boba, boba. collejón, collejón fino, collejón morado, collejones, mata collejonera. rapillo de Murcia.

Rara. Únicamente identificada en Priego (Angosturas. UG-94) sobre un talud margocalizo, donde es anecdótica: y en taludes margo-yesosos del Río Guadajoz (Luque, UG-96, SB17801), donde llega a ser± común. 500-600. (SCS. PNE). Florece principalmente de Marzo a Junio (Noviembre). **IK**.



Moricandia moricandioides (Boiss.) Heyw. subsp. *moriciandioides*

Moricandia moricandioides (Boiss.) Heyw., *Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 66: 154 (1962) subsp. **moriciandioides** > ▼

"Colanca", "**collejón**", moriscola.

Muy frecuente. Formando poblaciones más o menos densas, en terrenos secos y expuestos, indiferente edáfico en la comarca, más abundante sobre margas y margas-yesosas, también cultivos y ambientes ruderalizados. con marcada termofilia. 300-700 (1000). (GEN, PW, MH, SAS. SCN, SCS, PNE. PSE, PN). Florece principalmente de Marzo a Junio. **NT**.

- ♦ Hermoso endemismo del sur. centro y este de la Península Ibérica. que podría cumplir un interesante papel en jardinería de anuales.
- ♦ El único uso de esta planta es como bioindicador. Así su presencia en un terreno indica pobreza de éste

para el cultivo. por lo que algunas personas la han empleado como guía para la adquisición o no de fincas.

Gen. **Diplotaxis** DC.

Diplotaxis catholica (L.) DC.. *Reg. Veg. Syst. Nat.* 2: 632 (1821) ❖

Sin.: *Sisymbrium catholicum* L.. *Mantissa* 1: 93 (1767)

Amargo amarillo. jaramago.

Citado por Pujadas (1986: 192) en la zona de 'Encinas-Reales'. "Ruderal. arvense, viaria, al parecer preferentemente silicícola". Florece de Noviembre a Mayo. ?.

Diplotaxis siifolia G. Kunze. *Flora (Regensb.)* 29: 685 (1846) ❖

Sin.: *D. catholica* subsp. *siifolia* (G. Kunze) Maire

Amargo amarillo. jaramago.

Citado por Clemente-Muñoz e Hidalgo (en Valdés et al. 1987. I:427). A juzgar por Martínez Laborde (1988; en Castroviejo et al. 1993, IV:362). de improbable presencia en el territorio —tan sólo se conoce con seguridad en las zonas costeras de Cádiz y Huelva—. Las citas en nuestro territorio posiblemente habría que referirlas a *D. virgata*. Florece de Noviembre a Julio. ?.

Diplotaxis erucoides (L.) DC.. *Reg. Veg. Syst. Nat.* 2: 631 (1821)

Sin.: *Sinapis erucoides* L.. *Cent. Pl.* 2: 24 (1756); *Sisymbrium erucoides* (L.) Desf.

Oruga silvestre, rabaniza. rabaniza blanca. roqueta.

Citado por García-Montoya (1995:60) en Baena (Ctra. Baena-Alcaudete. UG-86). como arvense. (CA). Florece de Diciembre a Julio. ?.

Diplotaxis virgata (Cay.) DC.. *Reg. Veg. Syst. Nat.* 2: 631 (1821) subsp. **virgata** > ❖

Sin.: *Sinapis virgata* Cay.. *Descr. Pl.*: 428 (1802); *D. muralis* auct., plur.: *Brassica virgata* (Can.) Botes.: *D. virgata* (Cay.) DC. var. *cavanillesiana* (Maire et Weiller) Nègre

"Aramago". "jaramago". jaramago amarillo. jaramago silvestre, oruga silvestre.

Abundante. Formando extensas poblaciones. en herbazales nitrófilos secos. en general: muy frecuente también en pastizales secos ruderalizados sobre todo tipo de suelo, en este caso con poblaciones más dispersas y nanoejemplares. algunos de poco más de 5 cm. de altura. 300-800 (1250). (Todo el territorio). Florece de (Octubre) Enero a Julio. **NT**.

♦ Especie no estudiada, sin embargo. todas las especies de este género deben serlo pues parecen tener las mismas acciones farmacológicas que *Erysimum*. de amplio espectro medicinal.

Gen. **Brassica** L.

Brassica oleracea L.. *Sp. PL*: 667 (1753); ❖

Sin.: *B. sylvestris* Miller; *B. maritima* Tardent; *B. oleracea* var. *maritima* Cosson

"Berza", berza marina. berza silvestre. **col.** col común. "jaramago" (los ejemplares asilvestrados no suelen identificarse con los cultivados).

Cultivada y frecuentemente subespontánea, en comunidades nitrófilas húmedas. (GEN. PW. SCS. PNE, PSE. PN). Florece de Febrero a Junio. **NT**.

♦ Ampliamente utilizada como hortícola v como medicinal en el mundo grecorromano (primer milenio a.C.), al cual probablemente llegó desde las costas atlánticas siguiendo la ruta del estaño. Teofrasto (s. IV a.C.) va cita un buen número de variedades cultivadas en Grecia. y refiere también al tipo salvaje (*rhodpanos agr(a)*). Este continuo proceso hortícola ha derivado en numerosas v conocidas variedades. Baste citar. entre muchos otros: la berza o col caballar (var. *oleracea*). apreciada por sus hojas, para consumo humano o animal: el repollo (var. *capitata* L.). de hojas adultas que mantienen la posición cerrada propia de los primordios en la yema: el colinabo o "kohlrabi" (var. *gongylodes* L.), con la parte inferior del tallo muy engrosada; la col portuguesa (var. *costata* DC.) con nervios muy gruesos. carnosos: la col de Bruselas (var. *gemmifera* L.). con sus brotes axilares arrellados: la coliflor (var. *botrys* L.). con una masa comestible de flores abortadas; el brécol o brócoli (var. *italica* Plenck). del que se aprovechan los tallos prefiorales tiernos. etc. La llamada col lombarda es la forma *rubra* Peterm —fuertemente pigmentada con antocianidinas— del repollo. El término col (del griego *caulon*. tallo) es general y se aplica preferentemente a las formas de las que se consume la hoja. Hoy se cultivan también variedades de coles ornamentales. con hojas coloreadas. procedentes de Japón.

♦ Algunos componentes de las berzas (*Brassica*) se están convirtiendo en uno de los remedios más eficaces en la lucha contra los insectos. Se han descubierto recientemente efectos anticarcinogénicos en *Brassica oleracea*.

♦ El hombre come y usa berzas para sanar sus males desde tiempo inmemorial. Los griegos les atribuyeron la virtud de aumentar la leche de la madre en la crianza de sus bebés: cinco días después de dar a luz. en un ágape galactógeno de ritual, se las daban a comer con aquel objeto. Entre los romanos se hizo consumo abundante de berzas. no sólo como alimento. sino como antídoto, sobre todo de un tóxico tan corriente como el alcohol. Catón *el Viejo* las preconizaba contra los excesos de la bebida. tomándolas

antes de comer, a modo de aperitivo. encurtidas en vinagre. Y declaraba que si los romanos habían podido pasar sin médicos durante más de seis siglos. el mérito debía atribuirse al uso de las berzas.

- ♦ Debe tener relación con esto último las palabras de Laguna: "Conócese un odio tan capital entre la vid y la berza que. plantada ésta cerca de aquélla. la debilita en tanta manera. que nunca medra; de donde toma la ocasión de decir Andrócidés que las berzas eran útiles contra la borrachera".

{Brassica x napus L. Sp. Pl.: 666 (1753)} ✕

Sin.: *B. oleifera* Moench: *B. pseudo-colza* Leteille

Colza, nabo.

Cultivada y en contadas ocasiones escapada de cultivo. (GEN, SCS, PN). Florece de Marzo a Junio. **NT.**

Brassica nigra (L.) Koch in Rdhling. Deutsch. FL.
ed. 3, 4: 713 (1833)

Sin.: *Sinapis nigra* L.. Sp. Pl.: 668 (1753)

Agenabo, ajenabe, alezna, "jaramago". jenabe, lágina, laparda, lusarda. mostaza. **mostaza negra**, xenable.

Poco frecuente. En herbazales nitrificados más o menos húmedos, en margas. 400-700 (800). (PW, SCN, PNE, SN). Florece de Marzo a Junio. **NT.**

- ♦ Con ella se ha fabricado desde muy antiguo. como ya señala Dioscórides, la mostaza negra. rica en el glucosinolato sinigrina. Durante siglos se mezcló la harina obtenida de la semilla con mosto de uva. *mustus ardens*. de ahí el nombre de mostaza: pero más recientemente se emplea vinagre e hierbas aromatizantes. Como especie condimentaria. ha sido sustituida en gran parte por la mostaza de la India (*Brassica juncea*) y la mostaza blanca (*Sinapis alba*): sus propiedades medicinales parecen ser análogas a esta última mostaza (género siguiente).

Brassica repanda (Willd.) DC.. Reg. Veg. Syst. Nat.

2: 598 (1821) subsp. **confusa** (Emb. et Maire)

Heyw.. *Feddes Repert. Spec. Nov. Regal. Veg.* 66: 153 (1962) ★☆☆

Sin.: *B. saxatilis* subsp. *confusa* Emberger et Maire in Jahand. et Maire. *Cat. Pl. Maroc: 1007* (19-11)

Rara?. Escasa, en pedregales y roquedos dolomíticos, de la Tiñosa (1350 m. UG8938.

11.V.1997. Leg.: auct.. Expósito-Zamorano P..

Triano M.. Luque-Marín I.. Sánchez-Hinojosa Y. et Sicilia C., SB17558) (MH). Florece de Mayo a Julio. I.

Gen. **Sinapis** L.

Sinapis alba L.. Sp. Pl.: 668 (1753) subsp. **mairei**

(H. Lindb. fil.) Maire. *Bull. Soc. Nat. Afrique N.* 24: 197 (1933)

Sin.: *S. mairei* H. Lindb. fil.. *Acta Soc. Sci. Fenn.. Ser. B. Opera Biol.* 1(2): 65 (1932)

Amargos. "aramago". "jaramago", jaramago amarillo. jebanas, jenabe. **mostaza blanca**.

Abundante. En herbazales nitrificados en general. donde tiende a formar poblaciones extensas. 300-700 (1000). (GEN, PW, SAS, PNL, SCN, SCS, PNE, PSE, SN, PN). Florece de Febrero a Junio. **NT.**

- ♦ De las crucíferas de color amarillo —los conocidos jaramagos— es la mostaza blanca la más empleada popularmente en la comarca como comida apetitosa para los canarios. quizás su mayor tamaño explique el por qué está más extendido este uso. Este uso también lo hemos constatado en *Capsella*, *Biscutella*, *Diploxys* y. en menor medida, *Raphanus* y *Eruca*.
- ♦ La mostaza. conocida va en los tiempos prehistóricos. ha tenido múltiples usos a lo largo de la historia: Plinio el romano, en el siglo I d.C.. confeccionó una lista de 40 remedios. utilizando la mostaza como ingrediente principal. Los romanos también añadían semillas de mostaza al vino nuevo para darle más fuerza y se utilizaba como condimento en la elaboración de muchos alimentos. Sus hojas crecen tan rápidamente. que se decía que se podía cultivar la ensalada para la cena mientras se asaba la carne. Se llega a incluir en las pócimas afrodisíacas.
- ♦ En la comarca, la planta seca y reducida a polvo se ha empleado para calentarla piel. especialmente contra los pies fríos.
- ♦ Columela nos detalla el proceso antiguo de preparación de la mostaza. "Limpiarás con cuidado la mostaza la cribarás; después la lavarás en agua fría. y en estando bien lavada la dejarás en otra agua dos horas. Luego la sacarás. y después de haberla exprimido con las manos echarás en un mortero nuevo. o en uno que se haya limpiado bien. y la molerás con la mano de cualquiera de éstos. Así que está molida. recogerás la masa que quedará en medio del mortero y la comprimirás con la palma de la mano; u^a vez comprimida harás en ellas muchos agujeros, en los cuales pondrás unos pocos carbones encendidos, sobre los cuales verterás agua nitrada para que esta masa despida toda su amargura y su mal color. después de lo cual levantarás inmediatamente el mortero para vaciar toda la humedad. En habiendo hecho esto verterás sobre esta mostaza vinagre blanco fuerte. lo revolverás con la mano del mortero y lo colarás. Este licor sirve muy bien para encurtir las nabas. Pero si quisieres prepararlo para servirlo en los convites. así que la mostaza habrá despedido su amargura. echarás en ella piñones muy frescos v almen dras que molerás con cuidado, vertiéndole vinagre por encima. Lo demás lo harás *como* ya se ha dicho.

Esta mostaza no sólo será de buen uso para las salsas. sino también vistosa. pues es de blancura singular, si está preparada con curiosidad".

- ◆ Tanto en alopátia como en homeopatía se usa en problemas reumáticos. mialgias. afecciones de las vías respiratorias (bronquitis. neumonía. constipados. faringitis, ronquera), dismenorreas, amenorrea y neuralgias. principalmente. Sin embargo. debe obviarse el autotratamiento, puesto que las semillas tomadas a dosis excesivas pueden provocar gastroenteritis y convulsiones: incluso llegar a ser abortiva o a producir un paro cardiorespiratorio.
- ◆ El elixir floral de mostaza es un remedio para la depresión sin causa conocida. El remedio da ecuanimidad y alegría. Es útil en las alteraciones del ánimo durante el síndrome premenstrual y por la influencia del tiempo.

Sinapis arvensis L.. *Sp. Pl.*: 668 (1753)

Aramago. "jaramago". lanjina, mostaza. mostaza de los campos. **mostaza silvestre**. ziapa.

Frecuente. En herbazales nitrificados v subnitrificados secos, en general: principalmente en suelos margosos y calizos. 350-950. (GEN, PW, MH, SCN, SCS, PNE, PSE, SN). Florece de Febrero a Mayo. **NT**.

Gen. **Eruca** Miller

Eruca vesicaria (L.) Cav., *Descr. Pl.*: 426 (1802)

Sin.: *Brassica vesicaria* L.. *Sp. Pl.*: 668 (1753); *E. vesicaria* subsp. *sativa* (Miller) Thell.: *E. longirostris* R. Uetchr.: *E. vesicaria* subsp. *longirostris* (R. Uetchr.) Jahand. et Maire

Alhuceña, aruga, eruca, erugo, "jaramago blanco", **oruga**, oruga blanca. oruga común. roqueta, roqueta común, ruca, ruqueta.

Muy frecuente. Preferentemente en herbazales nitrificados secos. también localizable en pastizales ruderalizados, aunque presentando una abundancia menor: prefiere los suelos margosos y calizos. Valle et al. (1996:13). cita *Eruca sativa* subsp. *satina*, taxa del que desconocemos su estatus taxonómico. 350-900 (1100). (GEN, PW. SCN. SCS. PNE. PSE. PN). Florece de Febrero a Junio. **NT**.

- ◆ Se ha cultivado desde antiguo para su consumo en ensalada y principalmente para la extracción de aceite de sus semillas. Tiene una alta concentración de glucosinolatos azufrados —que le dan un sabor picante— y de ácido erúxico, perjudicial para la salud. pero. como ocurre con la colza (*Brassica napus*), las modernas técnicas de selección consiguen variedades sin dicho ácido y exentas también de glucosinolatos. Por otro lado. los aceites con alto contenido en ácido erúxico tienen valor industrial en la fabricación del acero.

- ◆ Es planta conocida desde la Antigüedad. así Dioscórides nos comenta lo siguiente: "Comida cruda. en gran cantidad. la oruga estimula a lujuria. Tiene la misma facultad su simiente. y. alien, de esto. provoca la orina. sirve a la digestión. entretiene lúbrico el vientre. y usan della para guisar las viandas". Andrés Laguna añade: "...Demás desto. engendra en el cuerpo ventosidades. lo cual (según Paulo Egineta) es causa que irrite la virtud genital. Su simiente. bebida. es útil contra las puncturas del alacrán. extermina las lombrices del vientre y embota de tal suerte los sentidos del hombre. que los azotes y los tormentos no le dan pesadumbre. Mezclada con miel y aplicada. purifica de todas manchas el rostro. Lamida en la misma manera. extirpa con grande facilidad los humores gruesos del pecho".

Gen. **Hirschfeldia** Moench

Hirschfeldia incana (L.) Lagr.-Foss.. *FL Tarn. Gar.*: 19 (1847) ♣

Sin.: *Sinapis incana* L.: *H. adpressa* Moench: *Erucastrum incanum* (L.) Koch: *Brassica adpressa* (Moench) Boiss.

Amargo amarillo. "jaramago". rabaniza amarilla, roqueta bastarda.

Muy frecuente. En herbazales nitrófilos y pastizales ruderalizados secos. en general, formando pequeñas colonias. 300-800 (1250). (GEN, PW. MH. PNL. SCN, SCS, PNE, PSE, PN). Florece de Marzo a Octubre. **NT**.

- ◆ El nombre genérico fue dado en honor de C.C.L. Hirschfeld (n. 1755) jardinero. que en 1755 escribió un libro sobre horticultura y jardinería.

{Gen. **Erucaria** Gaertn.)

{**Erucaria hispanica** (L.) Druce. *Bot. Exch. Club Soc. Brit. Isles* 3: 418 (1914)} ★ ♥ †

Sin.: *Sinapis hispanica* L., *Sp. Pl.*: 669 (1753); *E. aleppica* Gaertn.: *Cordylocarpus laevigata* Willd.: *E. tenuijolia* DC.

Muy rara y localizada. Tan sólo conocemos una pequeñísima población (dos individuos, 1995) en Carcabuey (El Cañuelo. inmediaciones del pueblo, UG-84, SB17) en herbazales nitrificados de margen de camino sobre margas. 600. (SCS). Florece de Abril a Junio. IK.

- ◆ Aunque el epíteto específico parece indicar ser planta autóctona de la Península Ibérica tal extremo no parece ser cierto, siendo muy difícil conocer su área originaria. En la Península Ibérica tan sólo era conocida en las provincias de Alicante y Granada (Gómez Campo. en Castroviejo et al. 1993:291-293) y Almería (Kunkel. 1993:148L Podría haber sido introducida. como mala hierba de cultivos, por antiguos pueblos colonizadores, quizás griegos o fenicios.

Gen. **Rapistrum** Crantz

Rapistrum rugosum (L.) All., *Fl. Pedem.* 1: 257 (1785) subsp. **rugosum** ♣

Sin.: Myagrum rugosum L., *Sp. Pl.*: 640 (1753)

"Jaramago", jaramago blanco, rabanillo, rabanillos, rabaniza amarilla, tamarillas.

Muy frecuente. Formando poblaciones extensas en herbazales nitrófilos, en general —especialmente margosos—, más raro en pastizales secos ruderalizados o bordes de arroyos. 350-900 (1250). (PW, SAS, SCN, SCS, PNE, PSE, PN). Florece de Abril a Junio. NT.

Dos variedades, incluíbles en el rango de variación normal de la especie, se presentan en la comarca: la var. **rugosum**, muy frecuente y la var. **orientalis** (L.) Cosson (*Myagrum orientale* L., basión.), muy rara (SB18252), este único pliego ★.

Gen. **Crambe** L.

Crambe filiformis Jacq., *Icon. Pl. Rai*: 3: 8 (1795)

Sin.: C. reniformis Desf.

Amargo blanco, jaramago blanco.

Muy frecuente. Preferentemente en pedregales y roquedos calcáreos de diversa exposición, también en pastizales cacuminales y en pastizales ruderalizados; a veces sobre arenas calcáreas. (500) 600-1500. (PW, MH, SAS, PNL, SCN, SCS, PNE, PSE, SN). Florece de Febrero a Junio. NT.

- ♦ Grácil y hermoso jaramago, endémico de las sierras calcáreas andaluzas y el norte de Africa.

Gen. **Calepina** Adanson

Calepina irregularis (Asso) Thell. in Schinz et Keller, *Fl. Schweiz*, ed. 2, 1: 2218 (1905) ♣

Sin.: Myagrum irregulare Asso, *Syn. Stop. Arag.*: 82 (1779); *C. corvini* (All.) Desv.

Citado por Muñoz y Domínguez (1985:43), en herbazales nitrófilos de las Angosturas (Priego de Córdoba, UG-94). Lugares pedregosos y herbazales subnitrófilos, espinares y lugares algo sombreados y húmedos en la orla de bosques caducifolios. 500. (PNE). Florece de Febrero a Mayo. ?.

Gen. **Raphanus** L.

{**Raphanus sativus** L., *Sp. Pl.*: 669 (1753)} X

Rabaneta, rabanete, "rabanilla", rabanito, "rábano", rábano común.

Cultivado y ocasionalmente escapado de cultivo.

(GEN, PW, MH, SCS). Florece de Marzo a Junio. NT.

s Cutivada muy ampliamente y desde muy antiguo (cerca de tres mil años): podría haberse originado por domesticación de la especie siguiente.

- ♦ Dioscórides considera que el rábano "engendra ventosidades. calienta, es grato al gusto y nada amargo del estómago. mueve muchos regüeldos, provoca la orina y relaja el vientre si se come tras las otras viandas. porque así las ayuda más potentemente a distribuirse. Comiéndose al principio, hace nadar el manjar. y por esto se suele así dar cuando queremos provocar el vómito. Aguza todos los sentidos el rábano. Dado a comer cocido, sirve a la tose antigua y a los gruesos humores del pecho".
- ♦ Font Quer extrae del libro "Tesoro de Pobres" el siguiente curioso texto: "Dice el Experimentador que tomes un rábano, el más gordo que pudieras haber. que no sea fofo. haz rebanadas dél y mételas en vino blanco una noche, y de mañana bebe aquel vino y deshacerte la piedra y haráte orinar. Y porque creas esto. toma una piedra. la más fuerte que pudieras haber. lánzala en este vino. y luego se deshará".
- ♦ Además de estas formidables propiedades diuréticas, hoy se sabe que el rábano es un eficiente protector del hígado y un buen estimulante de la secreción biliar.

Raphanus raphanistrum L., *Sp. Pl.*: 669 (1753)

subsp. **raphanistrum** ♣

Erviana, jaramago, jaramago blanco, jaramago menor, labrestos, oruga silvestre, rabanillo, **rabanillo silvestre**, rabaniza, rábano, rábano salvaje, rábano silvestre, saramago.

Poco frecuente. En herbazales nitrófilos y enclaves ruderalizados seco, en general. 350-700 (900). (GEN, PW, SCN, SCS, PNE, PSE, SN, PN). Florece de Marzo a Junio. NT.

- ♦ Las semillas contienen, por lo menos un 20% de un aceite graso semejante al de la colza y, además, un glucósido sulfurado parecido a la sinalbina de la mostaza. Por consiguiente. las semillas del rabanillo son capaces de producir esencia de mostaza. Sus propiedades medicinales deben ser similares a ésta.
- ♦ Se le atribuyó la causa de la enfermedad de tipo epidémico llamada rafia, porque en ciertas comarcas y. sobre todo, en las silíceas, llega a abundar tanto entre los cereales que, en otros tiempos, sus semillas impurificaban los granos, sobre todo el centeno y las harinas respectivas. En realidad, parece ser que la rafia no era otra cosa más que el ergotismo, producido por el tóxico cornezuelo de centeno.



Fam. **RESEDACEAE**

Gen. **Reseda** L.

Reseda lutea L., Sp. PL: 449 (1753) subsp. **lutea**

Sin.: *R. ramosissima* Pourret ex Wind.

Gualdón, pacífica, reseda amarilla. sosiega-amiga.

Muy frecuente. En herbazales nitrófilos en general (cultivos, cunetas, eriales), sobre todo tipo de materiales y enclaves ruderalizados abiertos: abundante sobre suelos desnudos yesíferos. 300-950 (1050). (GEN. PW. PNL, SCN, PSE. SN, PN). Florece de Marzo a Julio. **NT**.

Reseda stricta Pers., *Syn. PL* 2: 10 (1806) subsp. **stricta** ❖

Rara?. Hasta el momento, tan sólo localizada en Priego de Córdoba (El Arenal. UG-94). en taludes sobre suelo arenoso calizo descarbonatado. 750. (PNE). Florece de Marzo a Julio. **I**.

Reseda lanceolata Lag. subsp. **constricta** (Lange) Valdés Berm. in Castrov. et al., *Fl. Iber.* 4: 464 (1993)



Sin.: *R. constricta* Lange, *Descr. Icon. Pl. Nov.*: 6 tab. 8 (1864)

Gualdón, resedón, resedón gualdón.

Frecuente. Principalmente en comunidades expuestas desarrolladas, principalmente sobre margas, o herbazales nitrificados. (400) 500-900. (GEN, SCN, SCS, PNE, PN). Florece v fructifica de Abril a Julio. **NT**.

- ◆ Este taxón es endémico de las provincias de Almería, Córdoba, Granada, Jaén. Sevilla y el noroeste de África.

Reseda phyteuma L., Sp. PL: 449 (1753)

Farolilla, gualdilla, gualdón, reseda silvestre. sesamoide menor, sosieganiño, sosiega niño. sosieganiños.

Muy frecuente. Tanto en comunidades abiertas naturales subnitrificadas y secas, sobre materiales margosos, margo-yesosos y calizos, como en herbazales nitrificados. En Santa Rita (Carcabuey, UG-84, 5B2086) se ha observado una pequeña población que se corresponde fielmente con la var. **fragans** Teixidor. *Revista Prog. Ci. Exact.* 18: 597 (1869) ★ (*R. aragonensis* Loscos et J. Pardo) —taxon de escaso valor del NE. Levante y SE de la Península—, 300-900 (1100). (GEN, PW, MH, SCN, SCS. PNE. PSE, PN). Florece y fructifica de Marzo a Julio. **NT**.

Reseda alba L., Sp. PL: 449 (1753)

Enturio. gualdilla, hopo de zorra. jopillo de zorro, pimentonera. rabillo de gato, reseda blanca.

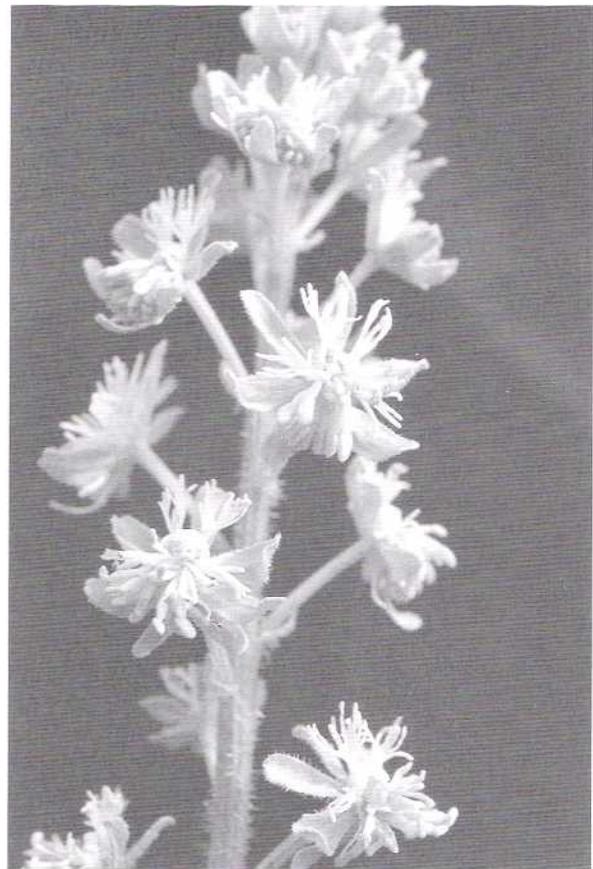
Citada por Muñoz y Domínguez (1985:43) en Benamejí (Río Genil. UG-62), en sustratos margosos. "Bordes de caminos, muros viejos, suelos removidos, preferentemente en suelos calizos o margosos. nitrificados". 300. (GEN). Florece y fructifica de Marzo a Julio. ?.

Reseda undata L., *Syst. Nat.* ed. 10: 1046 (1759) subsp. **undata** > ▼ ☞

Sin.: *R. gayana* sensu Lange. non Boiss.

Gualdilla. jopillo de zorro, rabillo de gato.

Rara, posiblemente mejor repartida por la comarca. Hasta el momento localizada en Fuente Tojar (Ctra. a Priego, UG-95) e Iznájar (Valdearenas, UG-82). En suelos margosos ruderalizados y secos. (GEN, SCS?, PNE, PN?). Florece y fructifica de Febrero a Junio. **IK**.



Reseda phyteuma L.

Reseda undata L. subsp. subsp. **gayana** (Boiss) Valdés Berm. in Castrov. et al.. *Flora Iber.* 4: 461 (1993) ★ > ☼

Sin.: *R. gayana* Boiss.. *Voy. Bot. Espagne* 2: 76. tab. 21 (1839)

Poco frecuente. En comunidades abiertas y secas. en suelos esqueléticos. preferentemente sobre margas, margas-yesosas y "blancales": escasa sobre calizas. Herborizada en Rute (Cerro Teodoro. falda del Morrón del Salvador v Casería del Cerrillo. UG-73. 83), Priego de Córdoba (Sierra de los Judíos, UG-94; Cerro Arenoso. UG-94), Luque (Loma de San Marcos. UG-95)... 400-800. (PW. MH?, SCN?, SCS, PNE. PN). Florece y fructifica de Febrero a Junio. **NT.**

- ◆ Al parecer la subespecie *gayana* era endémica de las sierras de Cádiz y Málaga, por lo que su distribución se amplia.

Reseda luteola L., *Sp. Pl.*: 448 (1753)

Cetro de Ceres, gabarro. Balda, gauda, **gualda**. hierba lanaria.

Abundante. Herbazales nitrófilos secos fundamentalmente: también enclaves naturales ruralizados —indiferente al sustrato . aunque con preferencia por los suelos margosos y calizos. 325-1000 (1150). (GEN. PW. MH. SAS. PNL. SCN. SCS, PNE, PSE. PN). Florece y fructifica de Marzo a Julio. **NT.**

Planta polimorfa con posible correlación ecológica en la comarca para las dos formas básicas: var. **luteola** ★ y var. **gussonei** (Boiss. et Reuter) Müll. ★ (*R. dussonei* Boiss. et Reuter, bastón.: SB18336): ambas muy frecuentes. También se ha recolectado algún ejemplar de la var. **crispata** (Link) Müller (*R. crispata* Link. basión.; SB18206) ★, forma intermedia entre las dos anteriores variedades.

- ◆ Antiguamente se cultivaba con profusión para beneficiarse de su colorante amarillo. muy empleado por tintoreros. El color de la gualda es el amarillo de la bandera del Estado español.
- ◆ El nombre genérico. procede del latín *reseda*. En Plinio. una planta conocida de los alrededores de Rimini (Italia), con fama de aliviar (*resedo*. significa sosegar. calmar) las inflamaciones e infartos: quizá referible ala reseda blanca o jopillo de zorro (*Reseda alba* L.) citada en la comarca.
- ◆ No tienen aplicaciones medicinales reconocidas. ni populares: si bien. algunos autores le confieren a la raíz de algunas resedas, propiedades aperitivas. detersivas v resolutivas. Otros le aplicaron cualidades sedantes v antiespasmódicas.
- ◆ La reseda fue dedicada a San Lucas v es considerado

símbolo de la dulzura. Veamos. lo que refiere Paracelso. en este último sentido: "La vidente Catalina Emmerich afirma que San Lucas se servía de esta planta empapada de aceite para dar unciones a los enfermos. También la usaba desecada, en infusión. En la mística divina tiene una relación muy particular con la Virgen María".

Gen. **Sesamoides** All.

Sesamoides purpurascens (L.) G. López. *Anal. Jard. Bot. Madrid* 42: 321 (1986) ☼

Sin.: *Reseda purpurascens* L.. *Sp. Pl.*: 449 (1753): *S. canescens* auct.

Gualdilla. sesamoide menor.

Citado por Ramos (en Valdés et al. 1987. I:452. sub. *S. canescens*). "Pastos y matorrales despejados. preferentemente en terrenos silíceos ± arenosos, pero también en serpentinas. dolomias cristalinas y calizas". Florece y fructifica de Marzo a Julio. ?

Fam. **ERICACEAE**

Gen. **Calluna** Salisb.

Calluna vulgaris (L.) Hull. *Brit. Fl.* ed. 2, 1: 114 (1808)

Sin.: *Erica vulgaris* L.. *Sp. Pl.*: 352 (1753)

Berezo, bermeja. biércol. **brecina**, brezo. bruza. carpaza, carrasca. carroncha, garbeña, quiriuela. quirola.

Citado por Cabezudo (en Valdés et al. 1987. I:459). aunque de dudosa presencia en la comarca. "Brezales. matorrales, pastos o bosques claros, generalmente en suelos silíceos". Florece y fructifica de Septiembre a Diciembre. ?.

Gen. **Arbutus** L.

Arbutus unedo L.. *Sp. Pl.*: 395 (1753)

Albocera, árbol de azúcar, borrachinal, madroño, "**madroño**".

Poco frecuente. Sin formar poblaciones continuas —generalmente individuos dispersos—, en matorrales y sotobosques con cierta humedad, pedregales calcáreos o suelos descarbonatados. 400-800 (1050). (PW. SAS. SCN, SCS. PNE). Florece r fructifica de Octubre a Febrero. **NT.**

- ◆ La corteza del madroño contiene abundantes materias tánicas (hasta el 36%), por lo cual se utiliza como curtiente. Las hojas y los vástagos jóvenes tienen también la misma cantidad de taninos, y el glucósido llamado unedósido. que. por escisión. da unedol: cantidades imponderables de hidroquinona, sacaroza. etc. En los frutos. cuando están bien maduros. hay niás del 10% de azúcar invertido y 0.66% de áci-

do málico. además del 10 al 12% de pectina. Estos frutos tienen sabor farináceo, bastante soso. Más sabrosos son los que ^{ya} pasada la madurez. contienen alcohol (hasta 0.50%).

- ♦ Los frutos del madroño son comestibles. pero poco gratos al paladar. a no ser que se comen cuando. más que maduros. se ablandan y se vuelven más sabrosos: pero no se comen en demasia. porque llegan a emborrachar y producen según dicen. dolor de cabeza. De ahí el popular villancico: *Madroños al niño no le deis más / porque con los madroños se va a emborrachar.* u otra versión más socarrona: *Madroños al niño le vamos a dar...*
- ♦ De este dolor de cabeza ya habla Dioscórides al tratar de la virtudes del madroño. En la 'Umdai al-tabib. sin embargo. se lee que en España se come mucho (en el siglo XI), y que de este fruto. por el alcohol. "se fabrica un vinagre fuerte. rojo. en la región de los Castillos del Norte de nuestro país...".
- ♦ Laguna puso los siguientes comentarios a la descripción de Dioscórides: "Su fructo (según dice Plinio) tarda un año en madurar. El cual. cuando se va madurando. de verde. se vuelve amarillo y. después de maduro, muy rojo. Es. por de fuera. todo muy sarpollido y lleno de ciertos granos. los cuales. cuando se mascan. exasperan el paladar y la lengua. Del resto. parece el madroño a muchas cortesananas de Roma, las cuales, en lo exterior. diréis. que son más ninfas. según van llenas de mil reclamos. empero si las especuláis debajo de aquellas ropas. hallaréis que son verdadero retrato del mal francés. Digolo porque este fructo. de fuera se muestra hermoso en extremo. y, comido, hinche de ventosidad del estómago y da gran dolor de cabeza: lo cual fue causa que los latinos le diesen el nombre *unedo*. amonestando que nadie comiese del más de uno".
- ♦ En algunas zonas de España se preparan bebidas alcohólicas y vinagres a partir de la pulpa de los frutos. Su madera es muy calorífica por lo que ha sido muy utilizada como combustible en las fraguas.

Fam. PRIMULACEAE

Gen. **Asterolinon** Hoffmanns. et Link (1813-1820)

Asterolinon linum-stellatum (L.) Duby in DC., *Prod r*, 8: 68 (1844)

Sin.: *Lysimachia linum-stellatum* L.. *Sp. Pl.*: 148 (1753): *A. stellatum* Hoffmanns. et Link

Lino de lagartijas.

Muy frecuente. En pastizales secos sobre todo tipo de suelos: también. aunque más raro, en herbazales nitrificados. 350-1200. (Todo el territorio). Florece de Marzo a Abril. **NT.**



Gen. **Anagallis** L.

Anagallis tenella (L.) L.. *Syst. j'eg.*, ed. 13: 165 (1774)

Sin.: *Lysimachia tenella* L.. *Sp. Pl.*: 148 (1753)

Hierba gallinera. murrones.

Citada por García Martín (en Valdés. 1987. 3: 464). Pujadas (en Castrov. et al., 1997). no la menciona para la provincia de Córdoba. "Praderas húmedas. turberas v hondonadas encharcadas temporalmente". Florece de Abril a Junio. ?.

Anagallis arvensis L.. *Sp. PL.*: 148 (1753)

Sin.: *A. caerulea* L.

Anagálide. anagilide hembra. anagilide macho, andagallo. hierba coral, morrón. mujares. murages. **murajes.**

Muy frecuente. De ecología muy ecléctica. Preferentemente en enclaves nitrificados: también frecuente en pastizales efímeros sobre sustratos arenosos calizos y en margas. En los enclaves nitrificados puede presentar poblaciones en grupos y pequeñas colonias. con ejemplares robustos: mientras que en los hábitats naturales, suelen presentar individuos dispersos y de pequeño porte. muy escasamente ramificados. Se presenta tanto en terrenos secos como en húmedos o muy húmedos —a veces. hasta encharcados—. En la comarca aparecen las dos subespecies provisionales aceptadas por Pujadas Salvá (en Castrov. et al., 1997): subsp. **arvensis** (SB18769) ★ y subsp. **parviflora** (Hoffmanns. et Link) Arcang.. *Corn. Fl. Ital.*: 573 (1882) (*A. parviflora* Hoffmanns. et Link, basión.) (SB 17923) ★. La subespecie típica parece ser la más abundante. no obstante. no tenemos datos concluyentes sobre su distribución y ecología diferenciales. 325-1300. (Todo el territorio). Florece de (Febrero) Marzo a Junio. **NT.**

- ♦ Toda la planta es muy tóxica. poseyendo una actividad fuerte para combatir hongos. virus y bacterias, comportándose además como cicatrizante. sedante, expectorante. ligeramente diurética y sudorífica. Sin embargo. dada esa toxicidad, no debe emplearse internamente en medicina casera ni a dosis apreciables (medicina alopática). La homeopatía la usa —siempre en dilución superior o igual a la cuarta— en casos de erupciones de diverso tipo. úlceras. enfermedades nerviosas y como diurético y colagogo.
- ♦ Las flores de murajes. son empleadas en esencias florales. para ayudar a las personas que tienen problemas con la imagen del padre. que tienen problemas relacionados con las mujeres. y a las que les es difícil desarrollar una naturaleza amorosa. La esencia les permite clarificar su filosofía espiritual. Por otro lado. el elixir aporta armonía en los sueños: si

son repetitivos. se facilita su interpretación. así como también se puede utilizar para eliminar las pesadillas intensas v traumáticas.

® Presenta ejemplares con flores de azul brillante —las más frecuentes— y otros con flores rojizas. Desde tiempos de Plinio y Dioscórides, por lo menos. se consideraba que las primeras eran los ejemplares hembra, y machos los de flores rojas.

♦ Laguna, en su traducción de Dioscórides atribuye las siguientes virtudes: "...Entrambas tienen virtud de mitigar dolor. resisten a las inflamaciones. sacan las astillas y atajan las llagas que van paciando la carne. Su zumo. administrado en forma de gargarismos, y también echado por las narices. purga la flema de la cabeza: y si se instila en la nariz opósita quita el dolor de los dientes. Aplicado con ática miel a los ojos. resuelve los fluecos y sirve a la flaqueza de vista. Bebido con vino. es útil a los mordidos de víboras, a los que padecen del hígado y de riñones. v a los hidrópicos. Dicen que la que tiene azules las flores reprime el sieso salido a fuera. y la que las tiene rojas, aplicada en forma de emplastro. le atrae".

Anagallis foemina Mill.. *Gard. Dict.*. ed. 8, n.º 2 (1768) ★

Sin.: *A. arvensis* subsp. *foemina* (Mill.) Schinz et Thell.: *A. caerulea* sensu Willk.. p.p.: *A. repens* sensu Willk.. p.p.

Mismos nombres que la especie anterior.

Posiblemente muy frecuente. De ecología similar a la especie anterior; no obstante, al no haber podido revisar los pliegos de *Anagallis arvensis* s.l., donde incluíamos a esta planta, nos es imposible, marcar diferencias en su comportamiento ecológico y distribución en la comarca. (SB17617). Ya citada con anterioridad por Pujadas (1986: 284: de Cabra a Baena, UG-8464. COA3866). Florece de Abril a Noviembre. NT.

Anagallis monelli L. ♣

Sin.: *A. linifolia* L.

Centáurea real. muraje de hoja de lino. muraje de hoja estrecha.

Escasa. Herbazales nitrófilos, en general. con cierta humedad edáfica. Localizada hasta el momento en Rute (Granadilla. Cerro de La Leona. Arroyo del Rigüelo y Las Víboras. UG-73, 83). 500-700. (PW. SCS), Florece de Marzo a Junio (Julio). IK.

Gen. **Samolus** L.

Samolus valerandi L.. Sp. PL: 171 (1753) ✨

Hierba ce. hierba de la sangre. hierba jabonera. lechuguilla. pajarilla de agua, **pamplina de agua**. samolo.

Frecuente. Lugares encharcados permanente o

temporalmente o muy húmedos, algo ruderalizados. (SB2603). No citada para la provincia de Córdoba por Villar (en Castrov. et al.. 1997). (SB18665). 300-700 (1200). (GEN, PW. MH, PNL, SCN. SCS, PNE, PSE. PN). Florece de Junio a Septiembre. NT.

♦ Es una planta muy poco estudiada. Popularmente se suele comer en ensalada. atribuyéndole propiedades aperitivas y antiescorbúticas. En uso externo se le ha considerado vulneraria.

Gen. **Cords** L.

Coxis monspeliensis L.. Sp. Pi.: 177 (1753) 🍄

Consuelda de peñas. corazón de peña, coxis. hierba de las úlceras. hierba pincel, hierba soldadora. hiperiquillo, pelusilla de montaña. periquillo, sinfito pético.

Citado por García-Martín (en Valdés et al. 1987, I:466). "Romerales. tomillares v otros matorrales termófilos, en general sobre substrato básico". Florece de Abril a Julio. ?.

Fam. **CRASSULACEAE**

Gen. **Crassula** L.

Crassula tillaea Lester-Garland, *Fl. Jersey*: 87 (1903)

Sin.: *Tillaea muscosa* L. [syn. subst.]

Musgo (confundiéndolo con el verdadero musgo).

Rara. Hasta el momento herborizada en Rute (Arroyo de la Salina, Cerro de la Leona. Lanchar de las Herreras. Morrón Chico, Zambra) y Carcabuev (Ctra. a Cabra), en márgenes de caminos. 400-700. (PW. SCS. PSE). Florece de Febrero a Mayo. IK.

♦ El epíteto específico dado por Linneo. *muscosa*, hace referencia al aspecto indudable de musgo que presenta esta nanoespecie.

Gen. **Umbilicus** DC.

Umbilicus rupestris (Salisb.) Dandy in Roddelsd.. Hedley et Price. *Fl. Gloucestershire*: 611 (1948)

Sin.: *Cotyledon rupestris* Salisb.. *Prodr.*: 307 (1796): *U. pendulinus* DC.: *U. neglectus* (Coutinho) Rothm. et P. Silva

Angüejo. basilios, escudetes, fonografo, gorros de sapo. hierba callera. hierba de bálsamo, **ombli-go de Venus**. ombliaguera, orejas de abad, orejas de fraile, orejas de monje. sombrero. "sombreritos", vasillos. zumillo.

Muy frecuente. Ocupando diversos hábitats con cierta humedad edáfica, nitrificados y no nitrifi-

ficados: pedregales y desplomos calcáreos, muros, paredes margosas y margo-yesosas. cortezas de árboles, tejados. 300-1400. (Todo el territorio). Florece de Abril a Junio. **NT**.

- ◆ Su uso medicinal es escaso: sin embargo es conocida desde la Antigüedad. Hipócrates recomendaba comer las hojas del ombligo de Venus para procrear varones. Dioscórides, asimismo, hacia las siguientes consideraciones sobre esta planta vivaz: "El zumo de las hojas y de la raíz aplicado al derredor. con vino, y echado con una jeringa. relaja las carnosidades que atapan la canal de los vergonzosos miembros: y es útil en las inflamaciones, a los lamparones. al fuego de San Antón, a los sabañones y a los ardores de estómago. Comidas las hojas con la raíz. deshacen la piedra y provocan la orina. y bebidas con clarea sirven a los hidrópicos".
- ◆ Las virtudes que más han perdurado han sido las diuréticas y las vulnerarias. Para esta última. Font Quer recomienda "usar las hojas machacadas en fresco en un mortero bien limpio, y aplicadas sobre la úlcera o la llaga, cubierta luego con gasa y una venda. A menudo, si la parte dañada es pequeña. se coge la hoja fresca, y con unas pinzas se le quita la piel, hasta dejar al descubierto la carne de la hoja, y, sin pérdida de tiempo, se aplica sobre la llaga o úlcera. Procediendo rápidamente y con la mayor limpieza, se logra una superficie vegetal perfectamente estéril. Se cubre con gasa o algodón hidrófilo, y se ata con una venda. Las llagas así tratadas crían cuero nuevo sin infectarse".
- e El insigne Dr. Bach. aplicando dosis homeopáticas y tras numerosas experiencias, considera "su eficacia en los ataques epilépticos del tipo Petit, en los que han fracasado otros métodos de tratamiento. También parece ser una ayuda en la supresión de los efectos secundarios tras la ingestión prolongada de tranquilizantes bromurados, aclarando el estado de ánimo y contribuyendo a que el paciente recupere un claro entendimiento".

Umbilicus gaditanus Boiss., *Diagn. Pl. Or. Nov.*, ser 1, 6: 58 (1846) ★ ♣

Sin.: *U. vulgaris* subsp. *gaditanus* (Boiss.) Batt.: *U. horizontalis* subsp. *gaditanus* (Boiss.) Losa et Rivas Goday: *U. rodriguezii* Gand.; *U. horizontalis* auct. pl. non (Guss.). DC.

Ombligo de Venus, sombrerillos.

Poco frecuente. Pedregales y roquedos calcáreos húmedos, ruderalizados (p.ej. SB14245). No citado para la provincia de Córdoba por Castroviejo (en Castrov. et al., 1997). 500-900. (GEN, PW, SAS, SCN, SCS, PNE, PSE, SN). Florece de Abril a Junio. **NT**.



Gen. **Pistorinia** DC.

Pistorinia hispanica (L) DC., *Prodr.* 3: 399 (1828)



Sin.: *Cotyledon hispanica* L.. *Sp. Pl.*: 1196 (1753)

Crasula roja, punterilla preciosa. siempreviva bermeja, uña de gato encarnada.

Frecuente. En comunidades terofíticas expuestas, sobre arenas calizas y margas, formando colonias de estructura más o menos laxa; a menudo, en ambientes nitrificados, fundamentalmente olivares. 500-900 (1200). (PW, MH, SAS, PNL, SCN, SCS, PNE, PSE, SN). Florece de Junio a Julio. **NT**.

- e Bella hierbecita de pétalos purpúreos. que pudiera cumplir cierto papel interesante en jardinería ornamental de herbáceas; siempre que estén bien cuidadas y. sobre todo. si dirigimos nuestros esfuerzos al aumento de su porte.

Gen. **Sedum** L.

Sedum sediforme.(Jacq.) Pau, *Actas Mem. Prim.*

Congr. Nat. Esp. Zaragoza: 246 (1909)

Sin.: *Sempervivum sediforme* Jacq.. *Hort. Bot. Vindob.* 1: 35 (1772): *S. altissimum* Poiret

"Platanitos", trigo pollo, "uñas de gato", uva de pájaro.

Muy frecuente. Suelos secos de todo tipo, esqueléticos y expuestos, nitrificados y no nitrificados, en general; formando poblaciones compuestas por individuos hasta colonias más o menos extensas. 300-1350. (Todo el territorio). Florece de Abril a Julio. **NT**.

Sedum forsteranum. Sm. in Sm., *Engl. Bot.*, tab. 1802 (1807) ❖

Sin.: *S. elegans* Lej.: *S. pruinaum* sensu Wilik.

Poco frecuente, aunque localmente común. Pedregales calcáreos y matorrales y sotobosques pedregosos, en ambiente umbrío. (650) 800-1450. (MH, SAS, PNL, SCS, PNE). Florece de Junio a Agosto. **NT**.

Sedum amplexicaule DC., *Mém. Agric. Soc. Agric.*

Dép. Seine 11: 12 (1808) ❖

Sin.: Incl. *Sedum tenuifolium* (Sibth. et Sm.) Strobl. *Ósterr. Bot. Zeitschr.* 34: 295 (1884) [*Sempervivum tenuifolium* Sibth. et Sm.. *Fl. Graec.* 1: 335 (1806), basión.]

Poco frecuente. La especie parece comportarse como indiferente edáfico, aunque con preferencia a sustratos calcáreos; en enclaves secos. Lamentablemente, no hemos tenido tiempo de revisar los pliegos de la especie para la presente

contribución, atendiendo a las dos complicadas razas que podrían presentarse en la comarca y que analizan Castroviejo y Velayos (en Castrov. et al., 1997, V: 144). (400) 600-900 (1100). (GEN. MH. SCN. SCS. PNE, PSE, PN). Florece de Abril a Julio. **NT**.

Sedum acre L., Sp. PL: 432 (1753) 🌿

Pampajarito, pimienta de muro, pan de cuco, vermicularia acre, siempreviva picante, pimienta de muros, espárragos de lagarto.

Poco frecuente. Formando pequeñas colonias en pedregales y roquedos calcáreos, en exposiciones favorecidas de la mayoría de los crestones calcáreos del término. (500) 600-1500. (PW, MH, SAS. PNL, SCN. SCS. PNE, PSE. SN). Florece de Mayo a Julio. **NT**.

- o La planta contiene una sustancia muy acre no estudiada. un alcaloide (la semadina). un glucósido (la rutina). taninos, azúcares, resinas y muchos ácidos orgánicos. Es planta muy tóxica. que se utiliza contra la hipertonia, como irritante. vesicante *v* abortivo. No tiene uso medicinal a dosis normales: sin embargo en homeopatía es utilizada contra las hemorroides sangrantes y en casos de fistula anal. Algunos usos populares (para combatir la tos. contra la hipertensión. para limpiar las encías ulceradas en los escorbutos o como cicatrizantes) son anecdóticos. Algunos autores modernos la consideran de utilidad contra la epilepsia.

Sedum album L., Sp. PL: 432 (1753)

"Arroz", bálsamo, crespinillo, hierba puntera menor, pan de cuco, pan de lagartos, pan de pájaro, racimillo. siempreviva menor. siempreviva menor blanca. siempreviva menor hembra. "uña-gato", "**uña de gato**". uva cana, uva canina, uva de pájaro, uva de perro, uvas de gato, uvas de lagarto, uvas de raposo, vermicular. vermicularia.

Muy frecuente. Pedregales calcáreos expuestos. suelos de descomposición kárstica, sustratos margo-yesosos: suelos efimeros. en general: también, muy abundante. en enclaves nitrificados, principalmente tejados y muros. 300-1350. (Todo el territorio). Florece de Mayo a Julio. **NT**.

- o Sus propiedades cicatrizantes han sido contrastadas científicamente. aunque en ningún caso al nivel que Andrés Laguna nos relataba: "Si quieres ver una experiencia notable. la cual muchas veces yo he hecho. atraviesa de arriba a baxo. por la coronilla, la cabeza de un pollo. con un cuchillico de tajar plumas mojado en el zumo de cualquier especie de siempreviva, de suerte que el corte no vaya al través, sino endere-

zado al pico: **y** después de la haber atravesado muy diestramente hasta hincar la punta del gavinete en una tabla subjecta, saca de presto el dicho cuchillo. y pon sobre entrambos agujeros un poco de la misma hierba majada: porque después de haber tenido la cabeza del pollo entre los dedos. con la dicha hierba. por espacio de un credo, le verás vivir *v* resucitar claramente de muerte a vida. De suerte que. si le sueltas. se irá muy sano **y** entero. cacareando como los otros pollos, entre los cuales comerá y vivirá mientras no le mataren: la cual prueba creo que también se haría seguramente en un niño de teta. y en cualquier otro animal que tuviese la cabeza muy tierna".

Sedum dasyphyllum L., Sp. Pl.: 431 (1753) 🌿

Escasa pero puntualmente frecuente y, aún, abundante. Roquedos y desplomos calizos. preferentemente no secos. En la comarca se presentan la subsp. **glanduliferum** (Guss.) Nyman, *Consp. Fl. Eur.*: 263 (1879) (*S. glanduliferum* Guss.. basión.) y la subsp. **granatense** (Pau) Castrov. et Velayos. *Anal. Jard. Bot. Madrid* 53: 275 (1995) (*S. granatense* Pau. basión.). El segundo taxón parece ser el más abundante y ampliamente distribuido en la comarca: ambos señalados para la provincia de Córdoba por Castrov. et Velayos (en Castrov. et al.. 1997). (500) 800-1525. (MH. SAS. PNL, SCN, SCS, PSE, SN). Florece de Junio a Julio. **NT**.

Sedum mucizonia (Ortega) Raym.-Hamet, *Candollea* 4: 39 (1929) 🌿

Sin.: *Cotyledon mueizonia* Ortega, *De Nova Stirpe*, (31 (1772): *C. hispida* Lain.: *Mucizonia hispida* DC. ex Batt. et Trab., *nom. illeg.*

Frecuente. Pedregales y roquedos calcáreos, fundamentalmente. También en muros. pastizales, sustratos margosos y margo-yesosos, incluso en tejados. Formando colonias de diversa magnitud. (450) 600-1500. (GEN. PW. MH. SAS. PNL. SCN, SCS. PNE. PSE, SN). Florece de Abril a Junio. **NT**.

Sedum hirsutum All., *Fl. Pedem.* 2: 122 (1785) 🌿

Citado por Silvestre (en Valdés et al. 1987. II:14, sub. subsp. **baeticum** Rouy): taxón que no es el que debe presentarse en la comarca, a tenor de lo comentado por Castroviejo y Velayos (en Castrov. et al. (1997), y que habría que referirlo a la subsp. **hirsutum**. "Roquedos generalmente graníticos. cuarcitas. gleras. paredes. muros. etc.. sobre suelos pobres en bases". Florece de Junio a Julio. ?.

Sedum rubens L., *Sp. Pl.*: 432 (1753)

Poco frecuente. En pastizales secos, raramente fisurícola, sobre suelos margosos y calcáreos. 400-700. (GEN, PW, SCS, SCN, PSE). Florece de Abril a Junio. **NT**.

Sedum caespitosum (Cay.) DC., *Prodr.* 3: 405 (1828)

Sin.: *Crassula caespitosa* Cay., *Icon.* 1: 50 (1791)

Frecuente. Pastizales secos, rara vez subhúmedos, de terófitos, en suelos margosos, calizos y, con menos asiduidad, arenas calizas; a menudo ruderal. (450) 500-1000 (1150). (PW, SAS, SCN, SCS, PSE, PN). Florece de Marzo a Mayo. **NT**.

- ◆ Posiblemente todas las especies del género, y aún de la familia, pueden ser utilizadas como cicatrizantes. En la comarca se emplea una especie próxima (*Hylotelephium*, el 'sana-lo-tó') cultivada para desinfectar y eliminar todo tipo de granos infectados, aplicando directamente la planta, aunque antes hay que despegar la fina piel que recubre la hoja.

Fam. **SAXIFRAGACEAE**

Gen. **Saxifraga** L.

Saxifraga tridactylites L., *Sp. Pl.*: 404 (1753)

Frecuente. Afloramientos calcáreos subhúmedos o húmedos, creciendo en las piedras o en pastizales de terófitos cercanos. 500-900 (1100). (MH, SAS, PNL, SCN, SCS, PNE, PSE, SN). Florece de Febrero a Mayo. **NT**.

Saxifraga camposii Boiss. et Rehd., *Puggill. Pl. Afr. Bor. Hispan.*: 47 (1852) subsp. **camposii** ☼ > 🌿

Rara y localizada. En paredones calcáreos umbríos del Macizo de Horconera (Tiñosa, Alhucemas y Bermejo). 1200-1500. (MH). Florece de Mayo a Junio.

R. No parecen existir causas directas de riesgo para las poblaciones conocidas, salvo las correspondientes ecológicas a su rareza.

- ◆ Este endemismo andaluz —de los sistemas Bético y Penibético— podría constituir un elemento decorativo de rocallas umbrías de los jardines, incluso muros. Al vivir en ambientes verdaderamente inhóspitos donde el alimento escasea —fisuras de rocas en desplomos—, la planta tiene que recurrir a toda una larga suerte de métodos para intentar sobrevivir. Uno de estos métodos consiste en conservar las hojas viejas, de forma que éstas puedan servirle para la formación de un suelo incipiente y, de ésta forma, no desaprovechar la energía humifera que otras espe-

cies alegremente dispersan al exterior. Estos restos foliares, de un fuerte rojo purpúreo, contrasta vivamente con los verdes renuevos, lo que le da a la planta cierta gracia cromática.

Saxifraga globulifera Desf. ☼ > 🌿

Sin.: *S. granatensis* Boiss. et Reuter, *S. gibraltaria* (Ser.) Boiss. et Reut.

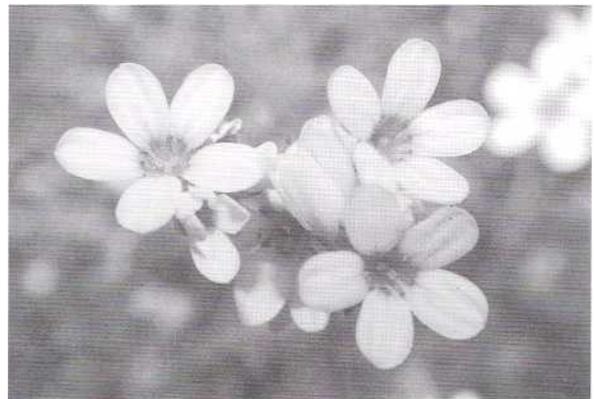
Muy rara y localizada. Hasta el momento, tan solo la conocemos en Cabra (Picacho de Cabra, UG-74), formando pequeñas colonias en las escalones que suben al mirador. No citada por Vargas (en Castrov. et al., 1987. V: 205) para la provincia de Córdoba. 1200. (PNL). Florece de Abril a Junio.

- I. Aunque debe estar mejor representada en la flora de la comarca, posiblemente se encuentre en alguna de las categorías de extinción. La exigua población conocida se encuentra —a juzgar por el hábitat— en grave riesgo.

Saxifraga reuteriana Boiss., *Voy. Bot. Espagne* 2: 730 (1845) ☼ > 🌿

Escasa pero puntualmente frecuente. Con preferencia en paredones calcáreos muy húmedos; menos frecuente en roquedos y gleras. A veces, dominante de las comunidades rupícolas de umbría. Parece exclusiva del Macizo de Horconera, Gallinera y Sierra de Rute. 800-1000 (1200). Florece de Mayo a Junio. R.

- ◆ Endemismo de las sierras de Antequera, Ronda, Loja, Alfarate y subbética cordobesa.
- ◆ Suele formar pulvínulos densos, de atractivo verde, que podrían constituir una nota fresca en rocallas umbrías de nuestros jardines.



Saxifraga capetana Boiss. et Rehd., subsp. *capetana*

Saxifraga haenseleri Boiss. et Reut.. *Diagn. Pl. Nov. Hisp.*: 13 (1842) ☼ > ☼

Frecuente. En pedregales calcáreos y pastizales subhúmedos ± pedregosos: en comunidades de terófitos o claros de matorral. (600) 8000-1200 (1450). (GEN, PW, MH. SAS, PNL. SCN. SCS. PNE, PSE. SN. PN). Florece de Mayo a Junio. **NT.**

- ♦ Interesante endemismo de las zonas calizas del sur v sureste de España (Provincias Bética v Murciano-Almeriense).

Saxifraga carpetana Boiss. et Reut.. *Diagn. Pl. Nov. Hisp.*: 12 (1842) subsp. **carpetana** * > ▼

Poco frecuente. En pedregales calcáreos y pastizales subhúmedos ± pedregosos: en comunidades de terófitos o claros de matorral. (SB18). Muñoz y Domínguez (1985:46). ya la menciona en varios puntos de la comarca. (MH. SAS, SCN, PNE, SN). Florece de Marzo a Mayo. **NT.**

Saxifraga granulata L., *Sp. Pl.*: 403 (1753)

Sin.: *S. glaucescens* Reuter

Calafraja, calcifraja, cañivano, salsa fragua, salsifraja, **saxifraga**, saxífraga blanca. saxifragia. saxifragia mayor. uvas de gato.

Citado por Silvestre (en Valdés et al. 1987. II:22). "Bosques caducifolios, pastos, repisas humificadas. suelos arenosos y pedregosos, fisuras de rocas. en substrato ácido o básico". Florece de Marzo a Junio. ?.

- ® En medicina popular se han empleado sus bulbillos de multiplicación para deshacer los cálculos urinarios y la arenilla, hervidos en agua y bebida a tazas la tisana resultante: sin embargo. como comenta Font Quer. tal supuesta virtud parece proceder más "de las sugerencias derivadas de la forma granuloides de los bulbillos radicales".
- ♦ Andrés de Laguna. en su traducción comentada del Dioscórides señala: "provoca valerosamente la orina y el menstruó. desmenuza la piedra. deshace las opilaciones de todos los interiores miembros v adelgaza los humores del pecho. El zumo de las hojas y flores de aquesta hierba instilado en los ojos resuelve todas aquellas cosas que obscurecen la vista".
- ♦ En general. no parecen poseer propiedades medicinales destacables. En el ámbito popular se le han estimado ciertas virtudes. Así la corona de rey y de reina (*S. longifolia* Laper. y *S. catalaunica* Boiss. et Reuter. respectivamente) se han usado como emenagogas y abortivas y para que las cabras expul-

sen las "parias" con facilidad: en Aragón: el bálsamo (*S. geranioides* L.). como vulneraria -para "rebajar la sangre": y *S. vayreclana* Luizet. corno balsámica.

Fam. **ROSACEAE.**

Gen. **Filipendula** Miller

Filipendula vulgaris Moench, *Meth.*: 663 (1794)



Sin.: *Spiraea filipendula* L.: *F. hexapetala* Gilib.

Filipéndula, saxifraga roja.

Rara. pero localmente frecuente. En enclaves vitrificados. con humedad edáfica, formando de pequeñas a grandes colonias. Tan sólo la hemos localizado en Cabra (Polje de la Nava. UG-75) en herbazales bajo sotobosque; en Priego (Los Villares. UG-83) y Carcabuey (Macegal, UG-84). en márgenes abiertos de arroyos y como viaria. 600-1000. (PNL. SCS). Florece de Junio a Julio. **R.**

- ♦ Planta de vistosa floración: en Andalucía occidental exclusiva de la Subbética cordobesa.
- ♦ Especie de interés medicinal cuyas sumidades floridas contienen derivados flavónicos: espirósido (glucósido de quercetol). monotropósido (desdoblante en primaverósido y salicilato de metilo). además de taninos gálicos. El monotropósido es hidrolizado por la flora bacteriana, dando lugar a salicilato de metilo que presenta acción antiinflamatoria. analgésica. antipirética y anticoagulante. Los heterósidos y flavonoides tienen una acción diaforética, diurética. uricosúrica y azotúrica, y refuerzan la actividad antiinflamatoria. Los taninos ejercen una acción astringente. Se emplea en casos de oliguria. edemas. urolitiasis. reumatismo. hiperuricemia. gota. resfriados. afecciones gripales, fiebre, prevención de tromboembolias. arteriosclerosis. cistitis. uretritis y pielonefritis. Sin embargo. hay que tomarla con cierta precaución pues a dosis muy elevadas o tratamientos continuos puede llegar a ser tóxica. Está contraindicada en casos de úlcera gastroduodenal y cuando se administran tratamientos con anticoagulantes o hemostáticos.

Gen. **Rubus** L.

Rubus ulmifolius. Schott. *Isis* 1818: 821 (1818)

Sin.: *R. amoenus* var. *integrifolius* Lange: *R. discolor* auct. non Weihe et Nees

Bardal. "mora" (frutos), "**zarza**". "zarzamora". zarzón.

Abundante. En enclaves nitrificados, con cierta humedad edáfica. de toda la zona de estudio, especialmente. en márgenes de arroyos. 300-1000 (1300). (Todo el territorio). Florece de Mayo a Septiembre (Noviembre). **NT.**

- ♦ Los frutos de las zarzas. las zarzamoras. son conocidos por todos; constituyendo. además de un entretenimiento, una fruta excelente. que puede ser tomada directamente de la planta. o preparada en forma de mermelada o jalea. presta de azúcar. puesto que es algo insulsa. También en la comarca. se consumen los brotes nuevos una vez pelados y hervidos.
- ♦ La parte que se emplea en fitoterapia son las hojas. y a veces frutos. que contienen tanino (4-15%), azúcar. pectina. inositol, ácidos orgánicos (cítrico. málico. succínico. oxálico) y vitamina C (frutos). Posee propiedades astringente, anti-diarréica. diurética. cicatrizante y ligeramente hipoglucemiante. Por consiguiente, puede emplearse con éxito en casos de: diarrea, diabetes, reumatismo. urolitiasis, oliguria, hemorroides: y en uso externo: heridas, ulceraciones cutáneas, estomatitis. glositis, gingivitis. faringitis. vaginitis, conjuntivitis y neuralgias. A esta serie de afecciones habría que sumar su uso popular en la comarca para aliviar los dolores de muelas. mediante un cocimiento de tallos y hojas: o contra los dolores gastrointestinales tras la ingesta de los brotes nuevos hervidos.
- ♦ Los *Rubus* son, botánicamente, uno de los géneros más complicados en la botánica. transcribimos los comentarios de Ginés López González al respecto: "Las zarzas del género *Rubus* constituyen una maraña impenetrable, no sólo para el caminante, sino también para el botánico: muchas de ellas se reproducen sólo asexualmente y se mantienen así como razas o "pequeñas especies" independientes; su número es tal que sólo de la especie que comentamos (*R. ulmifolius*) se han descrito 20 subespecies y cerca de 100 variedades, además de una gran cantidad de especies afines. Casi con seguridad es el grupo más complejo y difícil de plantas vasculares. por lo que es aconsejable seguir el criterio de la mayoría de los botánicos y dejarlo —compadeciéndoles profundamente— a los especialistas".

Rubus caesius L., *Sp. Pl.*: 493 (1753) ♥

Parrilla, zarceta de los rastrojos, zarza de rastrojos, **zarza de tos rastrojos**, zarza macho.

Escasa, aunque puntualmente abundante. Formando colonias más o menos densas, en arroyos —a diversa altitud— o en la orla de sotobosques umbríos y algo nitrificados —a buena altitud—. 350-1100. (GEN, PW, SAS, PNL, SCS, PNE). Florece de Mayo a Julio. **NT.**

- ® Aunque se encuentra en casi toda Europa. en el ámbito de Andalucía occidental, tan sólo ha sido observada en la Subbética cordobesa y en la Campiña Alta cordobesa por García-Montoya (1995:67) .
- ♦ El nombre científico de las zarzas. *Rubus*. mantiene su denominación romana y se cree derivado del latín *ruber*, rojo. color que tienen los frutos de algunas especies y del que frecuentemente se colorean sus tallos. El epíteto específico derivado del adjetivo lati-

no *caesius*. azul celeste, hace referencia a la especie de cera o polvillo blanco-azulado que cubre sus zarzamoras. Estas son de sabor menos dulce y más agrias que las de la especie anterior. Con sus hojas. según relata Font úuer. se prepara un sucedáneo del té: para ello se mezclan con las de frambueso, se humedecen y se dejan fermentar en un paño.

- ♦ Las flores de las zarzamoras son utilizadas como elixires florales. Así. *R. ursinus* está indicado para cuando no se pueden poner las ideas y los proyectos en práctica. cuando falta capacidad para organizarse y concretar objetivos. La esencia infunde fuerza de voluntad orientada hacia la acción decidida.
- En épocas de escasez las hojas de diversas especies de zarzas se han empleado como sustituto del tabaco y, aún. del té.
- ♦ Las características terapéuticas generales de las zarzas ya eran conocidas en la Antigüedad; comparemos lo señalado en *R. ulmifolius* con las palabras de Dioscórides en su *Materia Medica*: "La zarza es conocida de todos: aprieta. deseca y ennegrece el cabello. El cocimiento de sus tallos, bebido, restriñe el vientre y el menstruo, y es remedio saludable contra las mordeduras de la serpiente llamada *prester*. Sus hojas, mascadas. tienen fuerza de fortificar las encías, de atajar las llagas que van cundiendo y las que en la boca se engendran. Aplicadas en forma de emplastro, sanan las llagas manantías de la cabeza, reprimen los ojos salidos, y curan las almorranas endurecidas y el flujo deltas. El zumo exprimido de sus tallos y de sus hojas. después espesado al sol, tiene mayor eficacia para todas las cosas dichas. El zumo de las zarzamoras perfectamente maduras, es útil para hacer gargarismos. Comidas, las mediocremente maduras, restriñen el vientre; lo mismo hacen sus flores bebidas con vino".

Gen. **Rosa** L.

Rosa sempervirens L., *Sp. Pl.*: 492 (1753) ✱

Los mismos nombres que *R. canina*; **rosa mosqueta**, es nombre más "extendido".

Frecuente. En márgenes de arroyos y, en general, enclaves húmedos (cunetas), de la mayoría de ríos y arroyuelos del término; también común como liana de sotobosques subhúmedos ruderalizados. (SB18232). Muñoz y Domínguez (1985:46) ya la encontró en varias localidades. 300-800 (950). (GEN, PW, SAS, SCN, SCS, PNE, PSE. PN). Florece de Mayo a Junio. **NT.**

- ♦ Aunque no aparece citada en la Flora de Andalucía occidental en la comarca de la Subbética cordobesa, su presencia ya fue atestiguada por Muñoz y García Montoya: siendo un elemento no infrecuente del hábitat citado.
- ♦ Este tipo de rosal podría tener gran interés en jardinería: sus tallos trepadores (a modo de madreSelva o zarzaparrila), su follaje siempreverde de una tonali-

dad oscura y brillante, v el dulce perfume de sus rosas. la indicarian indiscutiblemente para tapias o enredadera de árboles.

Rosa canina L., Sp. PL: 491 (1753)

Agabanza, agavanzo, alarguez. bedegar. calambrujo. carmín, cierraculos, chincholero. escambrujera. escarbaculo. gabarda. monjolin. mosqueta silvestre, ocalla. picacostilla, picaespada. rosal bravío. rosal de culebra, rosal de perro, rosal del diablo, rosal garbancero, **rosal silvestre**. rosalillo perruno. "tapaculos", zarza lobera. zarzaperruna. zarzarrosa.

Frecuente. Preferentemente, en bordes de ríos y arroyos; más escasa en matorrales subhúmedos. 300-1200. (GEN, PW, SAS, PNL, SCN, SCS, PNE, PSE, PN). Florece de Abril a Junio. **NT**.

- Ⓢ El nombre científico *Rosa canina*. es decir. rosa de perro. es la transcripción latina del nombre griego del rosal silvestre: *Kynorhodon*, según algunos. nombre despectivo y. según otros, dado en recuerdo de que sus agujones se asemejan a los colmillos de este animal, o porque se usó contra la rabia. Esta última interpretación parece ser la más aceptada. Sino veamos. lo que Plinio comenta al respecto: "En el mismo lugar. que habiendo cierta mujer española soñado que enviaba la raíz de la rosa salvaje a su hijo para que la bebiese, le escribió que obedeciese a la Divina Revelación: de suerte que llegó la carta en sazón y tiempo que le había mordido un perro rabioso. y así se salvó, sin jamás haberlo esperado. con aquel saludable remedio, el cual. de allí adelante fue de todos solemnizado".

Rosa pouzinii Tratt., *Rosac. Monogr. 2*: 112 (1823)

Los mismos nombres que *R. canina*.

Muy frecuente. Prácticamente, en todo tipo de hábitat, aunque marcando cierta preferencia por matorrales subhúmedos. sobre suelo calizo pedregoso. 400-1350. (Todo el territorio). Florece de Abril a Junio. **NT**.

- e Las rosas. con sus hermosas flores de sutil fragancia, además de ser un elemento decorativo v simbólico indiscutible en nuestros días. han inspirado numerosas leyendas. La flor ha inspirado a poetas y pintores: es el símbolo del amor. de la virtud. de la confianza. de la virginidad. del misterio y del pecado. Es incluso el símbolo de la Virgen María. la rosa mística de los cristianos. Las leyendas sobre su origen son innumerables. Se dice que Cibele. la diosa madre. la creó para vengarse de Afrodita. pues sólo la belleza de la rosa podría competir con la diosa del amor. Más adelante. la flor fue consagrada a Afrodita. Su belleza y su perfume simbolizan el amor y sus

espinas las heridas que el amor puede causar. Se cuenta también que la rosa es hija del rocío: nació de la sonrisa de Eros. o cayó del cabello de Aurora. diosa del alba. cuando se peinaba.

- ♦ La mitología romana cuenta que Baco. el dios del vino y las vendimias. al perseguir a una bonita ninfa. sólo pudo retenerla con ayuda de un zarzal: cuando el dios se dio a conocer. la ninfa se sonrojó delicadamente. y Baco. agradecido, tocó el zarzal con su varilla e le ordenó adornarse con flores del color de las mejillas de la ninfa. Según una leyenda rumana, una bellísima princesa se bañaba en un lago. y el sol se paró en el cielo sin moverse por espacio de tres días. para poder contemplar a la princesa y cubrirla con sus besos calurosos. Cuando Dios se dio cuenta de que el orden del universo estaba en peligro, transformó a la princesa en una rosa y ordenó al sol que siguiera su camino. Por esta razón. las rosas bajan su cabeza y se sonrojan cuando el sol las saluda.

Rosa corymbifera Borkh, *Vers. Forstbot. Besch. Holzarz.*: 319 (1790)

Sin.: *R. dumetorum* Thuill.

Mismos nombres que *R. canina*.

Escasa. Formando parte de comunidades riparias abiertas, o suelos muy húmedos. La conocemos en Rute (Ayo. Herreras, UG-83) y Carcabuey (Ayo. Campanillas. UG-84): por su parte Muñoz v Domínguez (1985:46). la encontraron en Priego (Albayate. UG-93). 550-650. (SCS, PSE). Florece de Abril a Junio. **IK**.

- ♦ Con cierta frecuencia. los frutos de las rosas son confundidos por los niños con las "majoletas" (frutos del espinillo majuelo. *Crataegus monogyna*). produciendo un intenso estreñimiento. por lo que se les denomina popularmente "tapaculos". Sin embargo. si eliminamos los pelillos que recubren las semillas (tarea especialmente meticulosa y estoica) se puede conseguir una mermelada de especial sabor.

Rosa micrantha Borrer ex Sm. in Sowerby. *Engl. Bot.*. 35. tab. 2490 (1812) ★

Sin.: *R. floribunda* Stev.

Mismos nombres que *R. canina*.

Rara v localizada. Únicamente la conocemos en Priego de Córdoba (Arroyo Salado, UG-93, SB12936). creciendo una apretada población en el bosque ripario en condiciones netas de umbría. 600. (PSE). Florece de Marzo a Junio.

- I. quizás mejor repartida por al comarca. Sin embargo. casi todas las especies riparias y a la vez raras. corren grave peligro de extinción por el abuso en la destrucción de los beneficiosos sistemas riparios. Urge una protección decidida, dada su importancia social v ecológica.



Sin.: *R. montana* var. *gracilens* Crépín; *R. calabrica* var. *thuretii* Burnat et Gremli; *R. thuretii* (Burnat et Gremli) Burnat et Gremli

Escasa. Pedregales, roquedos t claros de matorral sobre sustrato calizo: principalmente cacuminal. Más o menos bien repartida por las sierras calizas de altura (Macizo de Horconera. Albayate, Picacho de Cabra. Lobatejo, Santa Rita, Gallinera). (SB1023). (900) 1100-1500. (MB. SAS, PNL, SCN, SCS). Florece de Abril a Junio. NT.

- Rosal enanoide. generalmente de menos de medio metro de altura. adaptado a las duras condiciones de la montaña: para los amantes de los bonsais éste sería una réplica natural sin mutilaciones, que podría competir con su gracia —no con su porte— con los rosales cultivados. Aparece localmente en la Región Mediterránea. En el ámbito de Andalucía occidental tan sólo era conocida en Grazalema.
- a Las rosas, suministran uno de los perfumes más exquisitos gracias a los aceites esenciales de los pétalos. que son empleados tanto en medicina, como en perfumería. cosmética y como producto aromatizante.
- Ⓜ Cuenta la leyenda que Cleopatra sedujo a Marco Antonio cubierta de rosas hasta las rodillas. En 1187. cuando Saladino conquistó Jerusalén. roció la mezquita de Omar con agua de rosas en una ceremonia de purificación.
- Ⓜ Tanto flores. hojas. frutos y bedegares (sus características agallas) de todas las especies del género. tienen propiedades medicinales, empleadas en casos de diarrea. diarrea crónica. fragilidad capilar. edemas. varices, obesidad. cistitis. cálculos urinarios. convalecencia. astenia primaveral. heridas. insuficiencia del tono cerebro-espinal. leucorrea. anemia. anginas y ansiedad profunda. En la medicina floral el remedio está indicado para personas con falta de entusiasmo y ambición. Para la resignación, el "qué le vamos a hacer". Para enfermos que han dejado de luchar. Da vitalidad, entusiasmo e interés por la vida.

Gen. **Agrimonia** L.

Agrimonia eupatoria L.. *Sp. Pl.*: 448 (1753)

Sin.: *A. procera* sensu Willk.: *A. grandis* Andr. ex Ascherson et Graebner; *A. eupatoria* subsp. *grandis* (Andr. ex Ascherson et Graebner) Bornm.

Algafete, **agrimonia**, algafil, amores pequeños. amoricos, ceriverola. gafeti. hierba bacera. hierba de San Guillermo, hierba del podador. mermasangre. sésamo bastardo.

Poco frecuente. Preferentemente en bordes de arroyos: más rara. en sotobosques húmedos. acequias y suelos húmedos. en general Subnitrófila. 325-700 (1000). (GEN. PW, MH.

SCN. SCS. PNE. PSE. PN). Florece de Mayo a Julio (Septiembre). NT.

- 8 Las hojas y las sumidades floridas son las partes medicinalmente activas de la agrimonia. Es quizás una de las plantas más útiles para los problemas bucales (heridas. llagas. gingivitis. aftas bucales. encías inflamadas. anginas). También puede resultar útil en casos de diarreas. estomatitis. ardores de estómago. faringitis y laringitis. insuficiencia en la bilis y riñón. reumatismo, cataratas, cefalea. diabetes.
- a Sus flores son utilizadas en la medicina energética de Bach. "Agrimonia ayuda a recobrar la calma. a tomar consciencia de nuestros problemas y. si es necesario. a hablar de ellos: indicado para personas que esconden sus preocupaciones tras una aparente alegría, o que escapan a través de algún tipo de droga".
- Ⓜ En la Antigüedad. fue dedicada a la diosa Palas Atenea. Se considera planta mágica: así las hojas. colocadas sobre la cabeza de una persona dormida, privan su despertar.

Gen. **Sanguisorba** L.

Sanguisorba minor Scop.. *Fl. Cam.* ed. 2. 1: 110 (1772) subsp. *magnolii* (Spach) Briq.. *Prod r. Fl. Corse 2(1)*: 209 (1913) ♣

Sin.: *Poterium magnolii* Spach. Ann. Sel. Not.. Bot.. ser. 3. 3: 38 (18-16): *S. mauritanica* Desf.; *P. verrucosum* Ehrenb. ex Decaisne: *P. mauritanicum* (Desf.) Boiss.; *P. spachianum* Cosson: *S. verrucosa* (Ehrenb. ex Decaisne) A. Braun: *P. dioicum* Pau

Balsamina, ensalada italiana., hierba de la enjaretadura, hierba del cuchillo, hierba ge, perifolio, **pimpinela menor**. pimpinela de mucha hojuela. poterio.

Muy frecuente. Se comporta como indiferente edáfica, encontrándola prácticamente en todos los hábitats de la zona de estudio. nitrificados y no nitrificados, secos o húmedos. pedregosos.... 300-1350. (En todo el territorio, posiblemente). Florece de Febrero a Agosto. NT.

Sanguisorba minor Scop. subsp. **rupicola** (Boiss. et Reut.) Nordborg. *Op. Bot. (Lund)* 11(2): 66 (1966)



Sin.: *Poterium rupiculum* Boiss. et Reuter. Pugillus: 44 (1852): *S. rupicola* (Boiss. et Reuter) A. Braun

Escasa. En roquedos y desplomos calizos de altura. Herborizada hasta el momento en Sierra de Rute. Macizo de Horconera. Picacho de Cabra. Gallinera y Lobatejo: posiblemente algo mejor repartida por la comarca. 900-1550. (MH. SAS. PNL. SCN. SCS?. SN?). Florece de Junio a Agosto. IK.

Sanguisorba minor Scop. subsp. **muricata** Briq..

Prodr. FL Corse 2(1): 209 (1913)

Sin.: *Poterium muricatum* Spach: *P. multicaule* Boiss. et Reuter:
S. muricata (Spach) Gremli

Citado en la compilación bibliográfica de Valle (1996:25). Campos incultos, caminos y baldíos. Florece de Febrero a Agosto. ?.

En la comarca algunas personas consideran que la pimpinela restregada sobre una verruga logra eliminarla. Otros usos están más contrastados científicamente. También se emplea en la zona como adelgazante y en alimentación humana. en ensaladas en épocas de escasez.

La planta entera y, en especial la raíz seca. llega a contener más de un 15 % de tanino: y en las partes verdes se encuentran cantidades muy elevadas de vitamina C, un saponósido (la sanguisorbina) y flavonas. Estos principios activos le confieren aplicaciones en caso de regulación de las secreciones del vientre, diarrea, inflamaciones bucofaringeas, de las encías y otras mucosas. En homeopatía. se emplea además contra las varices y las hemorragias climatéricas.

Según Reyes Prósper (Las estepas de España y su vegetación, 1915), el brote terminal de esta planta. la "hierba ge", generalmente machacado. se aplica a las heridas, "y se cree tanto en la segura cicatrización que he oído murmurar muchas veces entre los pastores de las estepas este aforismo: El que hierba ge / conoce en el campo, / no morirá / ni cojo ni manco".

El nombre de "ensalada italiana", dado por Asso, alude a la costumbre, más extranjera que española — según Font guer—, de mezclar brotes tiernos de esta planta en las ensaladas, para lo cual se cultiva. Es especie que apetecen también las ovejas, si no se ha endurecido excesivamente por su demasiada edad, v se emplea para mejorar los pastos.

En la actualidad algunos cocineros la emplean por su aroma de nuez y pepino, estimándola adecuada para ensaladas, mantequillas. quesos suaves v verduras. También se puede añadir. al principio de la cocción, en guisos y purés, combinando bien con otras hierbas, en particular romero y estragón. Se emplea, además, para aromatizar vinagres. salsas para ensaladas y para dar un efecto refrescante a las bebidas y al ponche.

Gen. **Geum** L.

Geum sylvaticum Pourr., *Hist. Mém. Acad. Roy. Sci. Toulouse 3: 319 (1788)* ♣ ♣

Escasa. En matorrales y sotobosques húmedos ± pedregosos, umbrófila. (700) 850-1100. (MH, SAS, PNL, SCN). Florece de Abril a Mayo.

R. Las poblaciones observadas junto a cierta capacidad de aguantar la nitrificación la deberían

encuadrar en fuera de peligro: sin embargo. el hábitat que ocupa presenta cierto riesgo.

La raíz de una especie próxima. *G. urbanum* L.. contiene aceite esencial (eugenol), abundantes taninos y una resina. con virtudes astringente. antidiarreica, aperitiva. tónica general. sudorífica, antipirética i' vulneraria. Posiblemente. estas mismas propiedades las posea la especie que tratamos. En este caso. podría ser útil en casos de gastroenteritis, astenia, anorexia, fiebre v. en uso externo. faringitis, blefaritis, conjuntivitis y heridas.

Según Quer "esta planta adquirió el nombre de *caryophyllata*. porque extraída su raíz de la tierra, por la primavera, y machacada, exhala un olor de clavo de especia".



Geum sylvaticum Pourr.

Gen. **Potentilla** L.

Potentilla reptans L., *Sp. PL: 499 (1753)*

Camarroya, cinco hojas, "**cinco-enrama**", corredora de huertas, enredaderas, loraca, pata de gallina, pie de Cristo, pie de gallo, potentilla, quinquifolio, raíz negra, "siete-enrama".

Muy frecuente. Tendiendo a formar colonias continuas en herbazales húmedos y subhúmedos,

nitrificados v no nitrificados —más abundante en los primeros—, sobre diversos sustratos (principalmente margosos). 300-900 (1150). (GEN, PW, MH, SAS, PNL, SCN, SCS, PNE, PSE, PN). Florece de Mayo a Agosto. **NT**.

♦ En fitoterapia, la planta florida. y en especial la raíz. es un potente astringente, antidiarréico y hemostático. además de ser un reconocido digestivo. antiinflamatorio (principalmente por los polifenoles). cicatrizante, protectora de las mucosas. antibacteriano (por el colorante rojo) y antiséptico (aceite esencial). Se aplica con éxito en casos de diarreas, hemorroides, metrorragias. gastritis, aftas. estomatitis, úlceras bucales. gingivitis. faringitis. amigdalitis, vaginitis, contusiones y escoceduras. Recientemente, se ha descubierto que los taninos de *Potentilla anserina* L. presentan propiedades antimutagénicas, útiles en el tratamiento de diversos tumores.

t Dioscórides "acierta" bien de nuevo. con las virtudes de la cincoenrama: "su cocimiento. apurado hasta la tercia parte, y tenido en la boca, mitiga el dolor de dientes, ataja las llagas llenas de corrupción. que en la boca se engendran sí se enjuagan [enjuagan] con él, y adelgazan las asperezas de la garganta. gargarizado. Bebido, es útil contra el flujo de vientre. contra la disentería, contra los dolores de las juncturas y contra la ciática. Cocida en vinagre y aplicada en forma de emplastro, reprime las llagas que van cundiendo, resuelve los lamparones. las durezas, las hinchazones, los apostemas y los duruj ones que suceden a las rupturas de los nervios: sana el fuego de Sant Antón y la sarna. El zumo sacado de su tierna raíz es remedio saludable contra la enfermedad del hígado y de los pulmones. y tiene fuerza contra veneno. Bébense sus hojas con aguamiel o con vino aguado y un poquito de pimienta contra las calenturas paroxismales, conviene a saber, las de cuatro ramillos, contra las cuartanas: las de tres. contra las tercianas; y las de uno solo, contra las cotidianas [cotidianas]".

® Suárez, tomado de Font Quer, en sus *Memorias instructivas y curiosas sobre Agricultura* (1778-1785). dice así: "Para que las cabras paridas tengan leche para los cabritos no hay más que mantenerlas con la hierba llamada cincoenrama".

♦ Resulta interesante la leyenda de cómo la Humanidad accedió a esta planta medicinal o cómo se apercibió de ella. según nos cuenta H. Marzell [refiriéndose a la tormentilla (*P. erecta* (L.) Raüschel): "Durante los años 1348/49 imperó la peste en la región de Wiesental. En los momentos de mayor desgracia cuando ya parecía imposible toda posibilidad de salvación, llegó un ave del cielo y canto las siguientes estrofas de un modo tan claro que todos pudieron entenderlas: *Comed tormentilla y pimpinela. y no morirás*".

e La magia considera a la cincoenrama como la planta de Mercurio; por consiguiente. proporciona el don de la sabiduría. Los oculistas dicen que llevada encima

como talismán. favorece la adquisición de riquezas, el descubrimiento de cosas de valor e incluso de tesoros: además se estima en magia que esta planta predispone a la concentración. sobre todo el miércoles v en las horas regidas por Mercurio.

Potentilla caulescens L.. *Cent. Pl.* 2: 19 (1756) ♥

>

Rara y localizada. En roquedos y pequeños tajos, preferentemente umbríos, de la cara norte de la Tiñosa; generalmente con individuos dispersos. 1300-1500. (MH). Florece de Agosto a Septiembre. **R**.

Gen. **Aphanes** L.

Aphanes microcarpa (Boiss. et Reut.) Rothm.,

Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 42: 172 (1937)

Sin.: *Alchemilla microcarpa* Boiss. et Reuter. *Diagn. Pl. Nor. Hisp.*: 11 (1842): *Alchemilla pusilla* Pomel

Citado por Muñoz y Domínguez (1985:47) en Puente de San Juan (Luque, UG-95). "Comunidades de arenas y limos silíceos, de grados de vegetación montano con carácter de clima oceánico más o menos acusado". (PNE). Florece de Febrero a Mayo. ?.

Aphanes floribunda (Murb.) Rothm., *Repert.*

Spec. Nov. Regni Veg. 42: 172 (1937) ★

Sin.: *Alchemilla floribunda* Murb.. *Contr. Fl. Tun.* 3: 31 (1899)

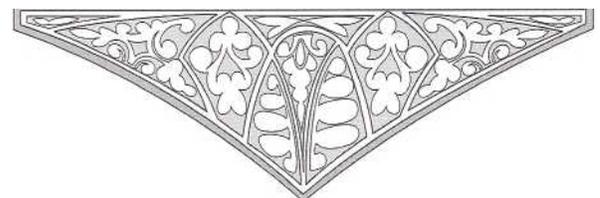
Rara y localizada. Únicamente la hemos herborizado en Santa Rita (Carcabuey, UG-84, SB2116), en zonas abiertas sobre suelos calizos sueltos y lavados. 850. (SCS). Florece de Abril a Mayo. I.

Aphanes cornucopioides Lag., *Gen. Sp. Nov.*: 7 (1816) ❖

Sin.: *Alchemilla cornucopioides* (Lag.) Romer et Schultes

Escasa?. Hasta el momento sólo la conocemos en (Carcabuey. Palancar, UG-84), formando poblaciones densas en olivar poco laboreado sobre margas y en Cabra (Santa Rita, UG-84), en pastizales de terófitos efimeros sobre calizas. 600-950. (SCS). Florece de Abril a Mayo.

1K. Posiblemente bastante mejor repartido por la comarca.



Gen. **Pyrus** L.

Pyrus bourgaeana Decne. *Jard. Fruit.* 1: t. 2 (1871)



Sin.: *P. communis* aun. plur.. non L. (1753): *P. communis* L. var. *mariana* Willk.

Guarapero. peral de monte. peral montisco, peral silvestre. "**piruétano**".

Raro v localizado. Tan sólo conocemos tres ejemplares en lindazo abierto. de Rute (Huerta Salina. UG-73) y Carcabuev (Llano Aneal. UG-84) entre membrilleras. La situación de los ejemplares encontrados nos induce a pensar que se traten de ejemplares "respetados". 450-600. (PW. SCS, PNE?, PN?). Florece de Febrero a Abril. **V**.

◆ Árbol endémico de la Península Ibérica y noroeste de África, muy raro y localizado en la comarca.

® El nombre científico del peral, *Pyrus*. conserva la denominación romana. al parecer derivada de la voz celta *pis*. pera. El nombre específico está dedicado a E. Borgeau. botánico y recolector francés del siglo XIX. que realizó importantes herborizaciones en la Península Ibérica, norte de África e Islas Canarias.

◆ El gran número de variedades de manzano y perales son resultado del cruzamiento y selección de diversas estirpes silvestres. como la que nos ocupa. Aparte la que pudo ofrecerle Eva. si es que, realmente. era una manzana. el hombre se alimenta con esta fruta desde remotísimas épocas. porque en las viviendas lacustres prehistóricas de los valles alpinos han aparecido restos de manzanas inidenciificables.

Pyrus communis L.: Aparece eventualmente naturalizado (Carcabuev: Palancas, UG8647. 650 m. SB18414); sin embargo, aún no hemos visto ejemplares que prosperen.

Gen. **Sorbus** L.

Sorbus aria (L.) Crantz. *Stipp Austr.* 2: 46 (1763)



Sin.: *Crataegus aria* L.

Acafresna. acerolo. arcillo. azarolo. cespejón. cimaya. espejón. hoja blanca, manzurbio. mochera, mogera, moguera. mostachera, **mostajo**. mostazo, mustaco, peral de monte, pomera silvestre, serbal común. serbal morisco. serbera. Rara. Roquedos y vertientes pedregosas calizas. de las partes altas en la zona cacuminal o de orientación norte. Únicamente parece presentarse en el Macizo de Horconera. 1200-1500. (MH). Florece de Mayo a Julio. **V**.

◆ Árbol de interés biogeográfico. Suele formar parte de bosques caducifolios; sin embargo. en el sur queda confinado a los crestones rocosos de las sierras call-

zas de altura.

{**Sorbus domestica** L.. *Sp. PL.* 477 (1753)) ★ ♥ ✕

Acafresna. argomeno. azarola. "salmeño", "selvab **serbal**. serbal común. serbalero. "serbas" (fruto). "serbeño". " serbo", "sermeño", sorbo. zurbal. Árbol cultivado desde antiguo. Aparece muy frecuentemente naturalizado y se propaga espontáneamente con facilidad. Además se presentan algunos ejemplares (p. ej. Albayate) de los que resulta muy difícil establecer si se tratan de autóctonos o no. 500-950 (1100). (SAS. SCN. SCS. PNE. PSE). Florece de Febrero a Abril. **NT**.

e Según la obra de Valdés et al. (1987. II) no registrado para la Flora de Andalucía occidental. Sus frutos solían comerse directamente: en la actualidad. aunque los ejemplares siguen respetados. el consumo es escaso.

Gen. **Amelanchier** Medicus

Amelanchier rotundifolia (Lam.) Dum.-Courset,

Bot. Cult. ed. 2, 5: 459 (1811) ♥ >

Sin.: *Crataegus rotundifolia* Lam.. *Encycl. Aléth. Bot.* 1: 83 (1783); *A. ovalis* Medicus; *A. vulgaris* Moench

Amelanchero. carrasquilla. cornijuelo, durillo, durillo agrio. guillomero. **guillomo**. malanguera, palo duro, pomerola.

Escasa. pero puntualmente frecuente. Habita en terrenos muy pedregosos y roquedos calizos, siempre en condiciones de umbría. Posiblemente podría extenderse con facilidad a sotobosques en suelos más formados: sin embargo. hemos observado una intensísima predación de las cabras. que creemos sea uno de los factores que la hacen relegarla a hábitats más bruscos. Se distribuye por las zonas altas del Macizo de Horconera y Gallinera: escaseando en Sierra de Rute. Picacho de Cabra y alrededores y Pico Abuchite. 950-1500. (MH. SAS, PNL. SCN). Florece de Abril a Junio. **R**.

◆ De sus virtudes medicinales tan sólo conocemos los datos compilados hace tiempo ya por Font Quer: "En todos los órganos de esta planta existen cantidades variables de ácido cianhídrico. según la época del año: la corteza de las ramas de dos a cuatro años contiene la misma cantidad (0.115%). La corteza contiene asimismo un glucósido. el amelariósido. que se descompone en glucosa y amelariol. Tratándose de una planta preferentemente calcícola. nada tiene de extraño que en las cenizas de sus ramas se halle más del 77% de óxido de calcio". Popularmente se ha utilizado para "rebajar la sangre" y contra las afecciones de vejiga. el fruto. para mitigar la tos y como

expectorante. El género próximo *Cotoenaster* ha sido objeto de estudios experimentales sobre su poder contra los hongos, resultando una acción fungistática —o sea, equilibrando el número de hongos— más que fungitóxica.

- ♦ El guillomo es un arbusto de floración muy llamativa y follaje agradable, que se ha cultivado a veces como ornamental. Loscos y Pardo, dos prestigiosos botánicos aragoneses, cuentan que su leño se vendía por las calles de Zaragoza con el nombre de carrasquilla. La madera sirve también como combustible.

Gen. **Crataegus** L.

Crataegus monogyna Jacq., *Fl. Austr.* 3: 50 (1775)
subsp. **brevispina** (G. Kunze) Franco, *Collect. Bot. (Barcelona)* 7: 463 (1968) ❖

Sin.: *C. brevispina* G. Kunze, *Flora (Regensb.)* 29: 737 (1846); *C. oxyacantha* sensu Willk., non L.: *C. rut-turn* auct., non L. fil.

Biscoba, bizcovo blanco, carcabollero, cirer de pastor, cornijudo, espinablo, espino, espino albar, "espino blanco", "espino majoleto". **espino majuelo**, "maholeto", "majoleto", "majuelo", manzanitas de pastor, marjoleto, matapiojos, periquitos, picodas, vizcobo.

Abundante. Formando parte de matorrales que alcanzan su óptimo en suelos pedregosos calcáreos en ambientes subhúmedos. Son relativamente frecuentes ejemplares con dos huesos —supuesto híbrido de **C. monogyna** Jacq. x **C. oxyacantha** L. ★—. Más intiörantes resultan unos ejemplares recolectados en Almedinilla (Sileras, Las Ventas, 600 m. VG0348, 22.IX.1997. Triano ECM et Muñoz E., SB 17788), que teóricamente se tratan de *C. laciniata* Ucria. (350) 500-1200 (1500). (Todo el territorio). Florece de Marzo a Mayo. NT.

® Las "majoletas", los frutitos rojos del espino, son muy frecuentemente consumidos en la comarca, variando de arbusto a arbusto, el tamaño y sabor del fruto. Sin embargo, las majoletas como alimento aparecen en asentamientos humanos prehistóricos. En otras comarcas, se hacen mermeladas con las majoletas, combinándola con alguna otra fruta, ya que resultan algo insulsas. Las flores, al poco tiempo de cortadas, parecen desprender un olor desagradable, pútrido, de donde surgió probablemente la creencia —extendida en muchas partes de Europa— de que si se introducen las flores de majuelos en una casa, ocurrirá una muerte dentro de ese año.

- ♦ El nombre científico del majuelo era empleado por los romanos para designar al azarolo (*C. azarolus* L.) y procede del adjetivo griego *krataios*, fuerte, robusto, en alusión a su madera durísima y muy resistente al rozamiento, de color blanco o rosado, apreciada en tornería y buena como combustible y fabricar el carbón. El epíteto específico, *monogyna*, recuerda que

su pistilo posee una sola hoja carpelar y su fruto, por tanto y por lo general, un sólo huesecillo.

- Flores, hojas y frutos constituyen una de las fuentes medicinales más interesantes de la comarca. Valga como ejemplo las enfermedades que pueden ser tratadas con ella y que han sido corroboradas científicamente: problemas del ritmo cardíaco, extrasístoles, taquicardia paroxística, palpitaciones, coronaritis, hipertensión, arteriosclerosis, prevención de anginas de pecho, problemas del ritmo cardíaco en ancianos, estenosis mitral, insuficiencias cardíacas leves, espasmos vasculares, distonía neurovegetativa, úlceras por estrés, angor, secuelas de infarto, parasimpaticotonía, simpaticotonía, acúfenos, enuresis, hiperexcitación del sistema nervioso central, litiasis urinaria, oliguria, terrores nocturnos, vértigo, insomnio, estrés, accesos de calor, accesos de calor en la menopausia, diarrea, espasmos simpaticotónicos, litiasis biliar, hipotensión, ansiedad, angustia. El extracto fluido está indicado contra la angina de pecho.
- e Según algunos autores, la esencia floral del majuelo puede frenar el desarrollo del cáncer, y más especialmente de los tumores: aunque estiman que no es muy eficaz en los casos de leucemia o cáncer de huesos. En el plano anímico, estos mismos autores, consideran que la esencia puede curar estados emocionales tales como un estrés extremo o la pena provocada por una separación brutal o la muerte de un ser querido.
- ♦ En la comarca se suele emplear como patrón de injerto para el azarolo o para el nispolero (*Mespilus germanica* L.). En el campo de la medicina más o menos convencional se repite su uso como sedante, en aplicaciones diversas: insomnio, "nervios en el estómago", para regularizar la tensión...; mientras que el campo de la medicina no tan convencional se ha empleado contra los dolores de muelas y neuralgias con esta etiología. Para ello hay que realizar un cocimiento de una rama con 9 nudos, con la cual se hacen gargarismos una vez colado. Se le tiene como bastante efectivo: el efecto se deja sentir "a la hora u hora y media; pero ya no vuelve a doler más en la vida".

{**Crataegus azarolus** L., *Sp. Pl.*: 477 (1753)1 ★♥❖

Acerolo, acerolo bravo, acerolo real, "azarola" (fruto), "azarolo".

Cultivado en ocasiones por sus frutos —a veces, injertado sobre la especie anterior—. Lo hemos encontrado subespontáneo en márgenes de arroyos sobre margas, en Carcabuey (Arroyo Campanillas, UG-84) y Priego de Córdoba (Arroyo Los Villares, UG-84). 600-650. (SCS). Florece de Marzo a Mayo. NT.



Gen. **Prunus** L.

Prunus spinosa L., Sp. PL: 475 (1753) 🌳

Acacia bastarda, acacia de ciruelas montesinas. acacia del país, amargaleja, andrino, arañón. arañonero, arto negro, briñón, ciruelillo, ciruelo amargalejo, ciruelo endrino, ciruelo montesino, ciruelo silvestre, "chilindrino", endrina, endrinera. "**endrino**", espino negral, marañón.

Poco frecuente. En claros de matorrales húmedos o subhúmedos y. más habitualmente. lindazos; preferentemente en terreno calizo pedregoso, también sobre margas. 500-1100. (GEN, PW, MH, SAS, PNL, SCN, SCS. PNE. PSE). Florece de Enero a Marzo. NT.

- Ⓜ Las endrinas, o "chilindrinas" como también se conocen popularmente en la Subbética cordobesa, son muy comúnmente utilizadas para la fabricación del pacharán casero. Esta tradición debe ser muy ancestral, lo que explicaría por qué con tanta insistencia se encuentran endrinos en las cercanías de los cortijos.
- Ⓜ Las propiedades medicinales del endrino varían enormemente dependiendo de la parte vegetativa que se utilicen. Los frutos son poderosos astringentes. antidiarréicos y estimulantes del sistema nervioso central; empleados contra la diarrea. estomatitis, gingivitis, aftas y faringitis. Las flores son laxantes suaves y diuréticas, útiles en casos de estreñimiento. deficiente secreción de orina. cistitis y cálculos y arenillas renales. Corteza y hojas, poseen virtudes hipoglicemiantes, espasmolíticas, antipiréticas y antiinflamatorias, empleándose en este caso, para disminuir la tasa de azúcar en la sangre. el asma. catarro, gripe, heridas, contusiones y forúnculos.
- Ⓜ Uno de los remedios vegetales de mayor interés para atajar las diarreas en los niños, es el jarabe de endrinas, tanto por su efectividad, como por su exquisito sabor, tolerado por los niños. Para prepararlo hay que recoger medio kilo de endrinas. añadirle otro tanto de azúcar y un vaso de agua. dejándose hervir un cuarto de hora. Después de pasado por un lienzo fino, se puede guardar en botellas, conservándose adecuadamente gracias al azúcar.
- ♦ Mucha gente de la comarca, la considera como una de las plantas más venenosas, pero sólo los tallos y espinas, lo que es completamente cierto, gracias a la presencia de compuestos cianogénicos (en los que entra a formar parte el cianuro).
- Ⓜ El endrino es un arbusto excelente para formar setos. pues además de adaptarse a todo tipo de suelos y ambientes, soporta muy bien la poda y rebrota con facilidad de raíz. Se cultiva como ornamental. siendo especialmente hermoso durante su corta pero voluptuosa floración. Se han conseguido variedades de flores dobles o de hojas púrpuras. Su madera es de color pardo-rojizo y muy dura: se ha empleado para

fabricar mangos de herramientas y pequeños objetos torneados.



Prunus prostrata Labill.

{**Prunus insititia** L., *Amoen. Acad.* 4: 273 (1755)}

✕ >

Sin.: *P. domestica* subsp. *insititia* (L.) C.K. Schneider

Abruñero, andrino, "endrino", **endrino de injertar**, endrino grande, endrino mayor, endrino de injertar, espino, niso.

Raro. Posiblemente naturalizado, ha sido cultivado desde antiguo, con plantas traídas de fuera, como patrón de injerto para frutales de semilla. Tan sólo la conocemos en Picacho de Cebra y Puerto el Cerezo. Muñoz y Domínguez (1985:48), además la cita en Rute (Cerro Teodoro y Sierra de Rute). (750?) 1050-1250. (PW, MH, SAS, PNL). Florece de Febrero a Marzo. **IK**.

Prunus prostrata Labill., *Icon. Pl. Syr.* 1: 15 (1791)

★ 🌳

Cerezo rastrero, sanguina.

Raro, pero localmente frecuente. Roquedos y pedregales calizos de altura; matorrales aclarados. En el Macizo de Horconera (Bermejo, Alhucemas), aparecen ejemplares dispersos; en Pelpitre (Carcabuey, UG-84), a menor altitud pero exclusivamente en la zona cacuminal, aparecen poblaciones más densas. 1100-1500. (MH, PNL). Florece de Abril a Junio. R.

- ♦ Pequeño cerezo adaptado a la dura vida de la montaña: su tamaño no suele superar los 40 cm de altura y las cerezas del tamaño de un guisante, o más pequeñas. En Andalucía es un elemento raro en Andalucía occidental. donde sólo se conocía en la Sierra de Grazalema.



Prunus mahaleb L., *Sp. PL:* 474 (1753) ★ ➤

Árbol de Santa Lucía. **cerecino**. cerezo de Mahoma, cerezo de Santa Lucía. mahaleb. palo durillo. pudriera.

Escaso. Preferentemente en sotobosques y bosquetes marcescentes húmedos y = pedregosos calizos: también en roquedos calcáreos umbríos y más raro en arroyos (p. ej. Bernabé v Ayo. Salado parte alta). Las poblaciones mejor conservadas y con individuos de mayor porte — hasta 5 m— se encuentran en los alrededores del Polje de la Nava. (SB2614). (MH. SAS. PNL. SCN, PSE). Florece de Abril a Junio. **R**.

- ◆ El cerecino se utiliza a veces como patrón de injerto para el cerezo y se cultiva como planta ornamental y para formar setos, pues soporta bien la poda y brota de raíz, con la ventaja de su tolerancia para los terrenos con cal. Sus ramas jóvenes se emplean en ocasiones para fabricar los tubos de las pipas y la madera de los ejemplares robustos. de corazón rosado textura fina y homogénea. es apreciada para trabajos finos de ebanistería v marquetería: tiene la ventaja de su olor agradable y persistente. Sus flores tienen también un olor muy agradable y. junto con las hojas, encuentran aplicación en perfumería: estas últimas se utilizan, a veces, para aromatizar determinadas bebidas alcohólicas como el marrasquino. Linneo aceptó para designar a esta especie su nombre árabe. *Mahaleb*.

{**Prunus avium** L., *Fi. Suec.* ed. 2: 165 (1755)} ★ ♥ ✕

Albaruco. "**cerezo**". cerezo bravío, cerezo costalero. cerezo de aves. cerezo de monte. cerezo de todos los santos, cerezo garrafal. cerezo mollar, cerezo negro, guindo zorrero.

Cultivado en toda la comarca. Generalmente aparecen individuos subespontáneos que no llegan a prosperar; sin embargo en Carcabuey (Palancar, UG-84, SB5742) hemos localizado un ejemplar de unos 5 metros creciendo en el talud del arroyo, nacido espontáneamente. (SCS). **NT**.

{**Prunus dulcis** (Mill.) D.A. Webb., *Feddes Repert.* 74: 24 (1967)} ✕

Sin.: *Amygdalus commuais* L. *Amygdalus dulcis* Mill.: *P. dulcis* (L.) Arcang. non Hods.: *P. amygdalus* Batsch.

Abridor, albérchigo. almendolero. almendrera. "**almendro**", almendro amargo, "almendro bravío", "almendro dulce". "ayosa" (fruto), "eyosa" (fruto).

Cultivado en toda la comarca. apareciendo con gran frecuencia individuos subespontáneos. tanto en lindes de cultivos. como en terrenos cal-

caréos pedregosos subhúmedos... (Posiblemente subespontáneo en todo el territorio). **NT**.

- ◆ Es muy probable que los *Prunus* autóctonos de la comarca tengan propiedades curativas según la medicina bio-energética de Bach. ya que las esencias de varias especies son ampliamente utilizadas: Así el albaricoque (*P. armeniaca*). es relajante y depurador emocional: el almendro (*P. dulcis*) es útil en casos de retraso. alteración o detención del desarrollo físico o mental: el melocotonero (*P. persica*) acelera el restablecimiento físico al actuar en sinergia con cualquier medicamento: el cerezo (*P. cations*) ayuda a desarrollar un concepto más sereno de la vida. Como tantos otros ejemplos, innumerables. las plantas que hemos observado en la zona de estudio. no han sido estudiadas desde el punto de vista medicinal. No obstante. si analizamos las propiedades de especies próximas. podremos tener "pistas" de qué aspectos medicinales tienen probabilidad de estar presentes.

{Gen. **Cydonia** L.}

{**Cydonia oblonga** Mill., *Gard. Diet.* ed. 8 No 1 (1768)} ★ ♥ ✕

Sin.: *C. vulgaris* Pers.

Árbol del membrillo. azamboa, codon, "gamboa". gamboas. "membrillero", "membrillo".

Ampliamente cultivado por sus frutos —por cierto. de exquisita calidad en la Vega de Carcabuey-Zagrilla—y. a veces, aparece escapado de cultivo: sobre todo en márgenes de arroyos y suelos muy húmedos. (SB18856). 400-900. (SB18856). (GEN. PW. SAS. SCN. SCS). Florece de Enero a Marzo. **NT**.

- e Muy estimado en la comarca para la elaboración de la carne de membrillo. mermeladas. compotas y jaleas. Hace no muchos años en Carcabuey se fabricaba un refresco de membrillo con la marca "Kimen". de sabor exquisito. que quebró por problemas de índole técnica —fácilmente salvables—. Desgraciadamente el membrillo. como tantos otros productos de la comarca. o andaluces en general. se encuentran francamente infrautilizados. desperdiciando una gran parte del valor añadido que podrían producir. La dinamización de este sector contribuiría de forma importante al aumento de rentas de los agricultores y. con estrategias empresariales serias v decididas. seguro que con mayor éxito que el impulso turístico sobre el cual se quiere "construir" el futuro de la comarca. En el campo de la estética la *gelatina* de las *celdillas* se emplea como crema de manos, con función hidratante y protectora.

Eryobotria japonica (Thunb.) Lindley. Es cultivado con frecuencia en la comarca; hemos observado recientemente un ejemplar no cultivado (SB17735) que va creciendo poco a poco. No

lo hemos incluido en la flora de la comarca. como asilvestrado, hasta que no comprobemos su evolución.

{Fam. **CAESALPINIACEAE**}

{Gen. **Ceratonia** L.}

{**Ceratonia siliqua** L., *Sp. Pl.*: 1026 (1753)} ✱

Algarrobera, algarrobero, "**algarrobo**". algarrobo de puercos, algarrobo judío. garrobo, garrofera, siliqua.

Escasa, aunque localmente frecuente. Matorrales termófilos sobre terrenos calizos pedregosos y húmedos; a veces, en pedregales y roquedos. Las poblaciones más notables se localizan en el Arroyo de las Herreras (Rute, UG-83); en las otras dos localidades conocidas se encuentran ejemplares dispersos. 500-700. (SCS, PSE, SN). Florece de Septiembre a Enero. **NT**.

e Aún no se sabe con seguridad si el algarrobo es autóctono o no en la Región Mediterránea; es muy probable que proceda de ejemplares asilvestrados de cultivos antiguos. Algunos autores estiman una probable procedencia subtropical.

e La corteza y las hojas de algarrobo. por su riqueza en taninos, se han utilizado en el curtido de cueros. De las semillas se obtiene una sustancia mucilaginoso o goma garrofin, que tiene aplicaciones industriales en cosmetología e industrias textiles, de papel y alimentación. El hombre ha consumido algarrobos, sobre todo, en épocas de escasez y, con ellas, se hacen ricas imitaciones de chocolate y de café.

♦ La parte medicinal empleable del algarrobo son los frutos, si utilizamos la pulpa seca tendrá unas propiedades, si empleamos las semillas otras. Aquella es rica en azúcares (glucosa, sacarosa, fructosa, pectina), proteínas y grasas; mientras que de las semillas el principio activo fundamental es el hoy célebre galactomanano. La pulpa se emplea contra la diarrea, enterocolitis y vómitos infantiles; las semillas, contrariamente, como laxante y coadyuvante en tratamientos de la obesidad, diabetes e hiperlipemias.

Ⓜ Recientemente, dentro de la fitoterapia floral, es un remedio que "desarrolla la consciencia colectiva en un grupo de personas, favoreciendo así la capacidad de comunicación y su interacción".

Ⓜ Las semillas del algarrobo son los quilates (voz derivada del árabe *karats*), empleadas antiguamente para pesar joyas y medicamentos y de ellas ha recibido el nombre la unidad de peso de metales preciosos.

Fam.FABACEAE

Gen. **Vicia** L.

{**Vicia sativa** L., *Sp. Pl.*: 736 (1753) subsp. **sativa**}

✱

Albajaca, alberja, alberjana, algarroba, algarro-

ba vera. algarroba veza, algarrobilla, "**alverja**", alverja cultivada, alverja silvestre, alverjana, alverjana andaluza. alverjón. arbeja, "arverja", arvejana loca. arvejón, garrobilla, guijeja, "verza". "**veza**".

Poco frecuente. En herbazales nitrófilos y, a veces, pastizales ruderalizados. 400-800. (GEN, SCN, SCS, PNE). Florece y fructifica de Marzo a Junio. **NT**.

♦ Las partes aéreas secas. se emplean en alimentación animal, principalmente para burros y mulos.

Vicia sativa L. subsp. **cordata** (Wulfen ex Hoppe)

Asch. et Graenber, Syn. *Mittelleur. FL* 6(2): 968 (1909)

Sin.: *V. cordata* Wulfen ex Hoppe in Sturm, *Deutschl. FL*: 32 (1798-1855).

Muy frecuente. Herbazales nitrificados y pastizales ruderalizados. 200-900 (1275). (Posiblemente todo el territorio). Florece y fructifica de Marzo a Junio. **NT**.

Vicia sativa L. subsp. **amphicarpa** (L.) Batt. in Batt.

et Trab., *Fl. Alger. (Dicot.)*: 268 (1889) ☞

Sin.: *V. amphicarpa* L., *Sp. Pi.*, ed. 2: 1030 (1763); *V. amphicarpa* Dorthes; *V. angustifolia* var. *amphicarpa* (Dorthes) Boiss.

Rara. Tan sólo la conocemos en Rute (Casería del Cerrillo y Cortijo de Cerro del Candil, UG-73, 83). Posiblemente mejor repartida. 500-700. (PW, PSE). Florece y fructifica de Marzo a Junio. **IK**.

Vicia sativa L. subsp. **nigra** (L.) Ehrh., *Hannover.*

Mag. 1780(15): 229 (1780)

Sin.: *V. angustifolia* L., *Amoen. Acad.* 4: 105 (1789); *V. sativa* van nigra L., *Sp. Pl.*, ed. 2: 1037 (1763); *V. debilis* Pérez Lara

Poco frecuente. Pastizales nitrificados, sobre calizas y margas; también en comunidades arvenses. 300-950. (GEN, SAS, PNL, SCN, PNE). Florece y fructifica de Marzo a Junio. **NT**.

Vicia peregrina L., *Sp. Pl.*: 737 (1753)

Algarroba común.

Frecuente. En herbazales nitrófilos de cunetas, campos de cultivo, pastizales ruderalizados y claros de matorral. 400-1050. (PW, SCN, SCS, SN, PN). Florece y fructifica de Abril a Junio. **NT**.



Vicia lutea L., Sp. PL: 736 (1753) subsp. **lutea** L
Sin.: *V. lutea* var. *hirta* (Balbis) Loisel

Arveja amarilla, arvejana. **arvejón**.
Poco frecuente. En herbazales nitrificados. 350-700. (GEN, PW, SCN, SCS). Florece y fructifica de Marzo a Mayo. **NT**.

Vicia lutea subsp. **vestita** (Boiss.) Rouv. *Fl. Fr.* 5: 219 (1899)
Sin.: *V. vestita* Boiss.. *Elenchus*: 39 (1838)

Frecuente. Preferentemente en herbazales nitrificado, más escasa en pastizales ruderalizados. 350-700 (1150). (Posiblemente en todo el territorio). Florece y fructifica de Marzo a Mayo. **NT**.

Vicia lutea subsp. **cavanillesii** (Martínez) Romero Zarco, *Lagascalia* 14: 141 (1986) ★ 🍀
Sin.: *V. cavanillesii* Martínez, Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 29(10): 410 (1929); *V. vestita* var. *tuberculata* Wink.

Rara y localizada. Hasta el momento, en herbazales nitrófilos sobre suelo arenoso de la cuenca del Genil (Puente Genil: Bocas del Rigüelo, UG43, 190 m, Leg. auct., Luque-Marín I., Jiménez A., Sánchez-Hinojosa Y.. Expósito P. et Sicilia C., SB18885) (GEN). Florece y fructifica en Mayo. **IK**.

Vicia hybrida L., Sp. PL: 737 (1753)

Haba falsa, baba loca.
Frecuente. Comunidades herbáceas nitrófilas, principalmente en cultivos. eriales y viaria; más escasa en pastizales ruderalizados. 300-850. (GEN, SCN, SCS, PSE, PN). Florece de Marzo a Abril. **NT**.

Vicia cracca L., Sp. PL: 735 (1753) subsp. **tenuifolia** (Roth) Gaudin. *Fl. Helv.* 4: 507 (1829) 🍀
Sin.: *V. tenuifolia* Roth. *Teat. Fi. Germ.* 1: 309 (1788)

Arveja.
Citada por Muñoz y Domínguez (1985:52). en Doña Mencía (Entre Doña Mencía v Zuheros. UG-85). en suelos pedregosos calizos. (SN). Florece y fructifica de Abril a Agosto. ?.

Vicia villosa Roth. *Tent. Fi. Germ.* 2(2): 182 (1793) subsp. **varia** (Host) Corb.. *Nouv. Fi. Normand.*: 181 (1893) ★
Sin.: *V. varia* Host. *Fl. Austr.* 2: 332 (1831); *V. dasycarpa* sensu Guinea. non Ten.

Alverja. veza.
Rara v localizada. Hasta el momento, en herbazales ruderalizados, temporalmente encharcados sobre suelo margoso (Carcabuey: Palancar. UG8647, 650 m. Leg. auct. et Luque-Marín I.. SB18415) (SCS). Florece y fructifica de Marzo a Julio. **IK**.

Vicia villosa Roth subsp. **pseudocracca** (Bertol.) Rouy. *Fl. Fr.* 5: 239 (1899)
Sin.: *V. pseudocracca* Bertol.. *Rae Ital. PL* 3: 58 (1810); *V. pseudocracca* var. *multiflora* Pérez Lara

Escasa/Poco frecuente. Herbazales nitrófilos subhúmedos. viaria. Hasta el momento la hemos herborizado únicamente en Rute (Fuente de la Gitana. Cortijo de los Aguilares). 600. (PW). Florece y fructifica de Marzo a Julio. **IK**.

Vicia villosa Roth. subsp. **eriocarpa** (Hausskn.) P.W. Ball, *Feddes Reppert.* 79: 45 (1968)
Sin.: *V. varia* var. *eriocarpa* Hausskn.. *Hitt. Thar. Bot. Vez.* nov. ser.. 5: 87 (1893)

Citada por García-Montoya (1995:70), en Puente Genil (Presa de Córdoba), en herbazales de borde de camino y márgenes de acequias de riego. En zona crítica con la Campiña Ata. (CA). Florece de Abril a Mayo. ?.

Vicia benghalensis L., Sp. PL: 736 (1753) 🍀
Sin.: *V. atropurpurea* Desf.

Alverjilla de Bengala, arveja roja.
Rara/Escasa. Hasta el momento herborizada en Luque (cercanías del pueblo. UG-85), en comunidades de nitrófilas en cunetas, sobre margas. 550. (PN). Florece de Abril a Mayo. **IK**.

Vicia monantha Retz., *Obs. Bot.* 3: 39 (1783) non (L.) Desf. 🍀
Sin.: *V. calcarata* Desf.

Alberja, alberjana. algarrobilla, alverja.
Rara. Nosotros únicamente la hemos localizado en herbazales nitrófilos de cunetas en río Anzur, parte baja (Rute. UG-73); por su parte Muñoz y Domínguez (1985:52) la herboriza en Fuente Tójar (VG-05). 400. (GEN, PNE). Florece de Abril a Mayo. **IK**.

Vicia durandii Boiss.. *Diagn. Pl. Or. Nov.*, ser. 1, 9: 116 (1849) 🍀
Sin.: *V. baetica* Lange

Citada por Muñoz y Domínguez (1985:53) en la carretera Carcabuey-Rute (UG-73), en herbaza-

les de los bordes de la carretera. 700. (SCS). Florece de Abril a Junio. ?.

Vicia disperma DC., *Cat. Pl. Horti Monsp.*: 154 (1813) ♣

Citada por Romero Zarco (en Valdés et al. 1987. II:60). "Ruderal y arvense". Florece de Abril a Junio. ?.

Vicia vicioides (Desf.) Cout., *Fl. Port.*: 363 (1913) ❁

Sin.: *Ervum vicioides* Desf., *Fl. Atl.* 2: 178 (1799); *V. eriformis* Boiss.: *V. eriformis* var. ? *subcapitata* Pérez Lara.

Poco frecuente. Entre el matorral y pastizales ruderalizados, sobre suelos calcáreos pedregosos. 500-900 (1150). (PW, SAS, PNL, SCN, PSE). Florece de Marzo a Junio. **NT**.

Vicia pubescens (DC.) Link, *Handb.* 2: 190 (1831) ♣

Sin.: *Ervum pubescens* DC., *Cat. Pl. Horti Monsp.*: 109 (1813)

Citado por Romero Zarco (en Valdés et al. 1987. II:61). "Cultivos y herbazales". Florece de Abril a Junio. ?.

Vicia laxiflora Brot., *Phyt. Lusit. Select.*, ed. 3, 1: 125, tab. 52 (1816) ♣

Sin.: *V. tenuissima* Schinz et Thell., non *Ervum tenuissimum*. Bieb.; *V. gracilis* Loisel; *V. parviflora* var. *gracilis* (Pérez Lara) Pérez Lara

Rara/Escasa. Tan sólo la conocemos en Zagrilla Alta (camino hacia los "tajos", UG-84), en pedregales calizos ruderalizados, ± húmedos. 650. (SCS). Florece de Marzo a Junio. **IK**.

Vicia ervilia (L.) Willd., *Sp. Pl.*: 1103 (1802) ♥ †
Sin.: *Ervum ervilia* L., *Sp. Pl.*: 738 (1753)

Alcaraceña, alcarceña, alcarcena de Toledo, alcaruna, alcaruña, alverja, hiero, ticos, yerbo, "yeros".

Cultivada —ahora en raras ocasiones— y a veces, subespontánea. 375-750. (GEN, PW, SCS, PNE). Florece y fructifica de Abril a Mayo. **NT**.

e Al igual que *V. sativa* o *V. lutea* se emplea en alimentación animal: sin embargo, considerada de muy mala calidad, de ahí la frase popular: *ser más malo que la paja yeros*.



Vicia faba L., *Sp. Pl.*: 737 (1753) ★ †

Faba. "**haba**". haba común.

Ampliamente cultivada y frecuentemente escapada de cultivo; a veces, aparecen ejemplares asilvestrados lejos de los cultivos, en arroyos. (SB18531). Citada por Pujadas (1986: 214) en la zona 'Iznájar'. 300-850. (GEN, PW, MH, SCN, SCS, PNE, PSE, PN). **NT**.

♦ Las plantas del género *Vicia* no parecen tener un papel en la medicina ni académica ni popular. Las flores pueden ser utilizadas como diuréticas. Sin embargo, como alimento, la especie anterior goza de gran reputación, tanto para humanos como para el ganado.

♦ Dioscórides la menciona: "La meytad de una haba mondada si se aplica por aquel lado por el cual estaba juntada, restriñe las efusiones de sangre que causaron las sanguijuelas". A lo que Andrés de Laguna añade: "Las habas, comidas, engendran muchas ventosidades y restriñen el vientre, y así necesariamente irritan la sensualidad de la carne estimulando a luxuria, porque el vapor, que por una parte no halla libre salida, por fuerza tiene que divertirse a otra, y a esta causa, debajo de muy gran pena eran a los Pythagóricos entredichas las habas, conviene a saber, porque no solamente perturban gravemente los cuerpos, empero también alteran los ánimos".

♦ La escuela de Pitágoras estimaba que la flor de la haba lleva la marca de los infiernos, esta creencia puede provenir de la civilización egipcia, que veía en las flores que toman un color rosado (enlutado) señales funestas. En la Antigüedad, refiere Paracelso, que los emplastos con harina de haba eliminan los tumores de las partes sexuales. Esta misma harina también era utilizada contra las "tostaduras del sol y las escaldaduras producidas por el agua hirviente".

Gen. **Lens** Miller

Lens nigricans (Bieb.) Godr., *Fl. Lou.* 1: 173 (1843)
Sin.: *Ervum nigricans* Bieb., *Fl. Tau-Cauc.* 2: 164 (1808)

Escasa, aunque localmente frecuente. Pastizales ruderalizados sobre suelo calizo pedregoso. 500-1100. (PW, SAS, PNL, SCN, PSE). Florece y fructifica de Abril a Junio. **NT**.

Lens lamottei Czer., *Novosti Sist. Vyss. Rast.* 8: 189 (1971).

Sin.: *L. tenorii* Lamotte; *L. nigricans* var. *tenorei* (Lamotte) Burnat; *L. culinaris* var. *tenorei* (Lamotte) Briq.

Castroviejo y Pascual (1995) ofrece dos pliegos recogidos en la comarca: Sierra de Cabra. 9-V-1918, Leg. et det. C. Vicioso, vidit Pau (Ma70966); Priego de Córdoba, Desfiladero de las Angosturas. 17.IV.1984. Leg. J. Devesa et J.

Muñoz, Det. C. Romero (SEV109925). El trabajo citado deja aún tentativa la presencia de *L. nigricans* en la comarca. ?.

- ♦ La lenteja común (*L. sculenta* L.) además de su empleo alimenticio, parece poseer propiedades contra las inflamaciones intestinales y la anemia. al ser ricas en provitamina A y vitaminas B₁, B₂ y C.

Gen. **Lathyrus** L.

Lathyrus latifolius L., Sp. PL: 733 (1753)

"Albejana", "albejana bravía". alverjilla, "alverjón", gallinitas.

Poco frecuente. Herbazales nitrófilos y subnitrófilos húmedos, matorrales, arroyos. sobre diversos sustratos —preferentemente margosos y calizos—. (350) 500-800 (1050). (GEN, PW, SAS, SCN, SCS, PNE, PSE, SN, PN). Florece y fructifica de Abril a Julio. NT.



Lathyrus latifolius L.

- ♦ La esencia floral de arvejilla. es empleada para personas que van de un lado a otro y que son incapaces de crear vínculos con la sociedad o con algún lugar. Para la alineación social; da compromiso con la comunidad, conexión social y sentido de pertenecer a un lugar en la tierra.

- ♦ Sus hermosas flores también podrían darle un destacado rendimiento a la planta. en jardinería de plantas ornamentales. En la comarca se emplea la planta entera seca (incluidas las semillas) como alimento animal para cabras, borricos y mulos.

Lathyrus annuus L., *Demonstr. PL:* 20 (1753)

Frecuente. Herbazales nitrificados húmedos en bordes de arroyos. membrilleras, o en olivares. 350-1125. (Posiblemente todo el territorio). Florece y fructifica en Abril. **IK**.

Lathyrus amphicarpos L., Sp. PL.: 729 (1753) ♣

sin.: *L. quadrimarginatus* Bory et Chaub.

Rara. Herborizada en pastizales subnitrificados húmedos, sobre suelos margosos en Rute (Casa el Doncel v Arroyo Granadilla, UG-72 y 73). 400-550. (PW). Florece y fructifica en Abril. **IK**.

Lathyrus cicera L., Sp. PL: 730 (1753)

Aracuz de Lisboa, almortas de monte, almorta silvestre, arvejones, cicércula silvestre, **cicércula**, conejitos, chicharo, galgana, galgarra, guija silvestre.

Frecuente. Como nitrófila de cunetas, eriales y viaria, más rara en claros de matorrales subnitrificados, con poblaciones formadas por individuos más o menos aislados; raramente en grupos. 400-800 (1100). (PW, SCN, SCS, PNE, SN, PN). Florece y fructifica de Mayo a Julio. **NT**.

- ♦ Las semillas contienen betaína y colina, muy tóxicas, que pueden producir si se consumen latirismo, con parálisis de la médula espinal. Por consiguiente, en uso interno, no se utiliza en dosis alopáticas. Sin embargo, si encuentra aplicación en la medicina homeopática contra las enfermedades de la médula espinal, parálisis espinal espasmódica, mielitis y la esclerosis múltiple.
- ♦ Lambein et al. (1994) en su estudio "del suelo al cerebro" revela que la incidencia del latirismo proviene en suelos en los que los micronutrientes han desaparecido y son pobres en zinc y elevados en hierro. Para hacer desaparecer, hasta más de un 90%, el poder neurotóxico de las semillas de *Lathyrus sativus*. hacen fermentar las semillas con los hongos *Aspergillus oryzae* y. después. con *Rhizopus oligosporus*, sin que además disminuyan su valor nutricional.

Lathyrus aphaca L., Sp. PL: 729 (1753)

Maca, albejaca, alberjón, algarroba, algarroba silvestre, alverja silvestre, arbeja menor, arvejones, disante menor.

Poco frecuente. Comunidades nitrófilas en cultivos, principalmente olivar y membrilleras. 350-800. (GEN, SCS, PNE, PN). Florece y fructifica de Marzo a Mayo. **NT**.

Lathyrus clymenum L., Sp. Pl.: 732 (1753) ♣

Sin.: *L. articulatus* L.

"Conejitos".

Muy frecuente. En herbazales nitrófilos y pastizales subhúmedos, ruderalizados en enclaves ± abiertos. 350-800 (1150). (Posiblemente todo el territorio). Florece y fructifica de Marzo a Julio. **NT**.

Lathyrus ochrus (L.) DC. in Lam. et DC., *Fl. Fr.*, ed. 3, 4: 578 (1805) ♣

Sin.: *Pisum ochrum* L., Sp. Pl.: 727 (1753)

Alberjana loca, alverjana, alverjana loca, arveja silvestre, tapisote.

Escasa. Herbazales nitrificados húmedos y lindazos ruderalizados; sobre margas y calizas. 400-675. (PW, SCN, SCS, PN). Florece y fructifica de Marzo a Mayo. **NT**.

Lathyrus setifolius L., Sp. Pl.: 731 (1753)

Almorta de lagartija, almortilla, alverjoncillo, arvejilla, arvejilla silvestre, arvejoncillo, cicerculilla de monte.

Frecuente. Pastizales subhúmedos en matorrales más o menos pedregosos sobre suelo calizo; herbazales nitrificados de cunetas. (450) 550-900 (1150). (PW, MH, PNL, PNE, PN). Florece y fructifica de Mayo a Junio. **NT**.

Lathyrus sphaericus Retz., *Obs. Bot.* 3: 39 (1783)

*

Altramuz, altramuz montúo.

Escasa. Herborizada en Rute: Casa de Huerta Vichira en margen de arroyo temporal (UG-83); y en Campullas en lindero (UG-74). 600-850. (SCS). Florece y fructifica de Abril a Junio. **IK**.

- ♦ Su distribución señalada en Andalucía occidental (Sierra Norte, Aracena. Grazalema. Algeciras). debe ampliarse con la presente cita a la comarca de la Subbética cordobesa. Existe, no obstante, una cita previa de García-Montoya en Cabra (Cerro Moreno).

Lathyrus angulatus L., Sp. Pl.: 731 (1753)

Pluma de ángel.

Escasa. En herbazales nitrófilos y, menos frecuentemente, claros de matorral. 400-950. (PNL, SCN, SCS, PN). Florece y fructifica de Febrero a Mayo. **NT**.

{Gen. **Pisum** L.}

Pisum sativum L., Sp. Pl.: 727 (1753)1 ✕

Sin.: *P. aroense* L.

Alberjana de vega, albilla, arveja, arvejana, arvejo, arvejón, arvejote, chicharo, chicharro, **guisante**, guisante común, tirabeques.

Poco frecuente, pero localmente común. Matorrales húmedos ruderalizados y cultivos abandonados, en terrenos por lo general pedregosos. 550-950. (PW, SAS, SCN, SCS, PNE). Florece y fructifica de Marzo a Mayo. **NT**.

- ♦ Los guisantes constituyen un nutritivo alimento, rico en proteínas, minerales y vitaminas, aunque los enlatados pierden gran parte de las sustancias importantes para la dieta. Proporcionan por cada 100 gr. va hervidos. 68 kcal (mientras los enlatados tan sólo 56). 5.4 gr. de proteínas, 0.5 gr. de grasas totales, 14.5 de carbohidratos (de ellos 10.4 metabolizables), purinas, diversos minerales y oligoelementos (sodio, potasio, calcio fósforo, hierro, níquel, yodo, cinc, cobre y manganeso) y las vitaminas A. B₁ B₂. B₁ y C)

{Gen. **Cicer** L.}

Cicer arietinum L., Sp. Pl.: 738 (1753)1

"Garbanzo".

Citado por Pujadas (1986: 209), como subespontáneo para la comarca. ?.

Gen. **Lotus** L.

Lotus uliginosus Schkuhr, *Handb.* 2: 412 (1796)

★

Trébol.

Muy raro y localizado. Tan sólo encontrada una pequeña población en las inmediaciones de curso de agua, en comunidades herbosas (Priego de Córdoba, Ayo. Los Villares, UG-84). 650. (SCS). Florece de Mayo a Octubre.

I. Hasta que no se localicen más poblaciones parece oportuno encuadrarla en riesgo de extinción local; pues la localidad mencionada es muy frecuentada en romerías.

Lotus subbiflorus Lag.. *Varied. CL* 2 (4): 213 (1805)

subsp. **subbiflorus**

Sin.: *Lotus hispidus* Desf. ex DC.

Citado por Ruíz de Clavijo (en Valdés et al. 1987, II:74). "Preferentemente sobre suelos ácidos". Florece de Marzo a Octubre. ?.

Lotus edulis L., Sp. Pl.: 774 (1753)

Citado por Ruíz de Clavijo (en Valdés et al. 1987, II:76). Florece de Abril a Junio. ?.

Gen. **Dorycnium** Miller

Dorycnium rectum (L.) Ser. in DC., *Prodr.* 2: 208 (1825) ♣

Sin.: *Lotus rectus* L.. Sp. Pl.: 775 (1753); *Bonjeanea recta* (L.) Reichenb.

Carretón bravo, cruces de rey, emborrachacabras, hierba de la Virgen, hierba unciana, junciana, trébol real sin olor. unciana.

Frecuente. Presentando poblaciones notables, en márgenes de arroyos, sobre sustrato margoso y aún calizo. 325-700 (900). (GEN, PW, SCN, SCS, PNE, PSE, PN). Florece y fructifica de Abril a Julio. NT.

+ Popularmente es utilizada en la comarca para bajar la tasa de colesterol en la sangre, usándose toda la planta en cocimiento. El origen de este saber parece ser, sin embargo, importado de otras comarcas andaluzas.

Dorycnium pentaphyllum Scop., *Fl. Card.*, ed. 2, 2: 87 (1772) subsp. **pentaphyllum** * ♣ ♣

Sin.: *Lotus dorycnium* L.. Sp. Pl.: 776 (1753); *D. suffruticosum* Vill., *Hist. Pl. Dauph.* 3: 417 (1788)

Bocha, bocha blanca, escobizo, escobón, mighediega, socarrillo.

Frecuente. Con tendencia a formar poblaciones continuas, en matorrales subhúmedos y bordes de caminos, sobre sustratos calizos y margosos —más escaso en margas-yesosas o suelos descarboxatados—; a menudo ruderalizados. (SB17301). Ya citado por Muñoz y Domínguez (1985:60), en varias localidades. 350-1000 (1200). (GEN, PW, MH, SAS, SCN, SCS, PNE, PN). Florece y fructifica de (Febrero) Abril a Julio. NT.

e Los *Dorycnium* serían los *Lotus haemorroidalis* de los antiguos. Las formas de sus frutos, a modo de hemorroides. y por la teoría de las señas, le valieron su uso popular para combatir tal afección. por lo menos, en la hierba del pastor (*D. hirsutum* Ser.).

Gen. **Tetragonolobus** Scop. Fl. Carn.

Tetragonolobus purpureus Moench, *Meth.*: 164 (1794) * ♣

Sin.: *Lotus tetragonoibus* L.; *T. pseudopurpureus* Uechtr.

Poco frecuente. Herbazales húmedos sobre margas y arcillas; preferentemente subnitrificados y nitrificados (cunetas, arroyos, linderos), con poblaciones de individuos aislados o pequeños grupos. Taxón ya citado por Muñoz y Domínguez (1985:60-61) en la Ctra. de Cabra-Carcabuey y por Pujadas (1986: 234). (400) 500-800 (1000). (PW, PNL, SCN, SCS, PNE). Florece y fructifica de Marzo a Mayo. NT.

Tetragonolobus conjugatus (L.) Link, *Enum. Hord Berol. Alt.* 2: 264 (1822) subsp. **requienii** (Maori ex Sanguinetti) E. Domínguez et E.F. Galiano, *Lagasalia* 8: 206 (1979) ♣

Sin.: *Lotus requienii* Maori ex Sanguinetti in Tenore. *Succinta Reiss. Viagg. Abruzzo*: 81 (1830)

Escasa, aunque puntualmente común. Generalmente en herbazales nitrófilos de cunetas; más escasa en bordes de arroyos y linderos, sobre sustrato margoso. 450-800. (PW, SAS, SCS, PNE, PN). Florece y fructifica en Mayo. NT.

Gen. **Anthyllis** L.

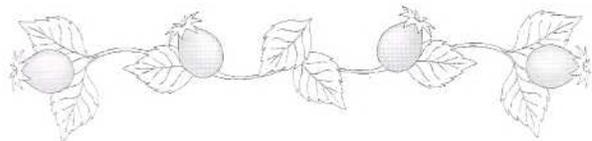
Anthyllis cytisoides L., Sp. Pl.: 720 (1753) ♣

Albada, **albaida**, algaida, boja blanca, boja nevadilla. mata blanca, monte blanco.

Frecuente. Formando matorrales termófilos sobre sustratos margo-yesosos y margosos, en enclaves secos; menos común sobre calizas y suelos descarboxatados. 300-500 (700). (GEN, PW, SCS, PNE, PSE, PN). Florece y fructifica de Abril a Junio. NT.

a Arbusto blanquecino, con hermosas flores amarillas, que podría tener una utilización destacada en jardinería, preferentemente en la formación de setos bajos. Requeriría escasa atención y pocos cuidados, por lo que sería ideal como ornamental, sobre todo, en épocas de escasez de agua.

® Hace pocos años, era muy apreciada como combustible. siendo de las más frecuentemente utilizadas como carga de leña; probablemente contribuiría a ello el formarse con ellas haces de muy poco peso. fáciles de transportar.



Anthyllis vulneraria L., Sp. PL: 719 (1753) subsp. **maura** (Beck.) Maire. Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord. 20: 20 (1929) ♣

Sin.: *A. maura* Beck. Ann. Naturh. Mus. Wien. 2: 64 (1896)

"Coronilla", **vulneraria**.

Abundante. Se encuentra prácticamente en todos los hábitats, indiferente al sustrato, altitud. grado de nitrificación, humedad, pedregosidad... Representada en la comarca por la var. **maura** ★. muy extendida; y la var. var. **fontqueri** (Rothm.) Cullen ★, exclusiva de enclaves calizos pedregosos (SB25167). 300-1400. (Todo el territorio). Florece y fructifica de Abril a Junio. **NT**.

® El epíteto genérico, *Anthyllis*, es de origen griego y viene a significar flores vellosas. El específico, nos indica ya su principal utilidad medicinal: la vulneraria; esto es, encorar llagas recientes y sanar heridas. Para tal fin, debemos hervir en un cazo con medio litro de agua, retirándolo cuando entre en ebullición, y aportando unos 30 gramos de flores secas y dejando infundir unos 15 minutos. Una vez colada, podemos lavarnos la herida con la infusión obtenida, o bien a través de compresas.

® Su composición química es poco conocida; en las partes aéreas se han aislado saponinas, tanino, mucilagos y flavonoides. Popularmente ha tenido su uso como depurativa, laxante y antiemética.

Anthyllis vulneraria L. subsp. **arundana** (Boiss. et Reut.) Lindb. fil., Acta Soc. Sci. Fenn., nov. ser., B, 1(2): 77 (1932) ♣ > ☞

Sin.: *A. arundana* Boiss. et Reuter. Pugillus: 35 (1852)

Rara y localizada. Roquedos calcáreos cacuminales. Su óptimo lo presenta en litosuelos cacuminales, acompañado de *Convolvulus boissieri* subsp. *boissieri*. Tan sólo la conocemos en el Macizo de Horconera (Tiñosa y Bermejo; SB25665) y muy rara —un único ejemplar— en Sierra Alta (Rute). 1250-1500. (MH, SAS). Florece y fructifica de Abril a Junio. **R**.

® Endemismo exclusivo de las montañas calizas de Andalucía (sectores Rondeño, Subbético y Nevadense).

Anthyllis tetraphylla L., Sp. PL: 719 (1753) ♣

Sin.: *Physamthyllis tetraphylla* (L.) Boiss.

Llencia silvestre.

Muy frecuente. Su óptimo lo presenta en herbazales nitrófilos, aunque también es muy frecuente en tomillares y matorrales abiertos. tanto sobre margas como calizas en descomposición. 300-900 (1100). (Todo el territorio). Florece y fructifica de Marzo a Junio. **NT**.

Gen. **Hedysarum** L.

Hedysarum coronarium L., Sp. Pl.: 750 (1753) *



Sin.: *H. flexuosum* auct. non L.

Esparceta. esparceta española, pipirigallo. pipirigallo de España, zulla, **zulla**.

Rara pero puntualmente frecuente, y aún abundante. La hemos localizado en Rute (Camorro de la Isla y cerreteros adyacentes, UG-72), sobre suelos removidos —donde parece alcanzar su óptimo— y en taludes margo-yesosos. 400. (GEN). Florece y fructifica de Abril a Mayo. **R**.

♦ Bello endemismo del oeste de la Región Mediterránea, cuya distribución en Andalucía occidental (Litoral gaditano. Campiña Baja gaditana, Grazalema y Algeciras) debe ampliarse a la comarca de la Subbética cordobesa. con la presente cita.

Hedysarum spinosissimum L., Sp. Pl.: 750 (1753) ♣

Sullita espinosa, zulla enana.

Poco frecuente. En pastizales secos, desarrollados sobre margas y margas yesosas. 350-650. (GEN. PW. SCS. PNE. PN). Florece y fructifica de Marzo a Abril. **NT**.



Hedysarum coronarium L.

Hedysarum glomeratum F.G. Dietrich, Vollst.

Lexic. 4: 534 (1804) ★ ♣

Sin.: *H. capitatum* Desf.

Rara. Herborizada en pastizales secos subnitrificados de Rute (Cerro Teodoro y Peña del Gallo). 500-700. (GEN, SCS). Florece y fructifica de Febrero a Mayo. **Iif**.

s La presente cita parece ser la primera para la comarca de la Subbética cordobesa y la provincia de Córdoba. Su distribución en Andalucía occidental (Litoral, Campiña Baja, Campiña Alta y Subbética gaditana y sevillana) debe ampliarse. por consiguiente a esta comarca.

Hedysarum humile L.. *Syst. Nat.*, ed. 10, 2: 1171 (1759) ♣

Cuernos de macho, **estacarrocines**. pipirigallo. pipirigayo. sulla silvestre, sullita silvestre. zulla silvestre.

Frecuente. En pastizales v claros de matorral. sobre sustrato margoso o pedregoso calizo. 400-700 (950). (GEN, SCN, SCS, PNE, PN). Florece y fructifica de Abril a Mayo (Junio). **NT**.

{Gen. **Onobrychis** Miller)

{**Onobrychis viciifolia** Scop.. *Fl. Cara.* ed. 2, 2: 76 (1772)1 ★ ♥

Sin.: *O. sativa* Lam.

Arvejilla de mula, cresta de abubilla. esparceta. esparceta de pastor. esparcilla. pipirigallo.

Rara, pero localmente común. Comunidades predominantemente herbáceas sobre suelos margosos, muy húmedos. frecuentemente en suelos removidos. La conocemos de los alrededores de Priego y la vega del Salado (Priego de Córdoba: Ctra. Carcabuey-Priego, 600 m, UG9044, 10.VI.1997, Leg. auct. et Luque-Marín L, SB17606). La presente cita parece ser la primera para la región andaluza. R.

Gen. **Ornithopus** L.

Ornithopus compressus L., *Sp. PL*: 744 (1753) ♣

Cornicabra.

Citado por Pujadas (1986: 235) en la zona de Encinas Reales. "Pastizales de plantas anuales. sobre suelos silíceos o arenosos muy pobres en carbonatos alcalino-térreos. sin necesidad de presencia de nitrógeno mediante abonados por pastoreo". Florece y fructifica de Febrero a Junio. ?.

Gen. **Coronilla** L.

{**Coronilla valentina** L.. *Sp. PL*: 742 (1753) subsp. **glauca** (L.) Batt. in Batt. et Trab.. *Fl. Algér.* (Divot): 285 (1898) ★ ♣ ✕?

Sin.: *C. glauca* L.: *C. pentaphylla sensu* Willk.

Carolina. coletui, **coletuy**, coronilla, coletú. garromba, gayoma, lentejuelilla. ruda inglesa.

Rara. A nuestro juicio los ejemplares observados (Picacho de Cabra y Mojón. SB17002)) no son autóctonos: los primeros más claros: en taludes margosos húmedos. Posiblemente subespontáneos procedentes de repoblaciones. García-Montoya (1995:74), la citan en Cabra en la Campiña Alta. en la zona de contacto con la Subbética cordobesa. (PNL. SCS). Florece y fruc-

tifica de Enero a Junio. **IK**.

Coronilla juncea L.. *Sp. Pl.*: 742 (1753)

Coronilla de hoja, ginestera, lentejuela, lentejuela de Portugal.

Poco frecuente. Formando parte de matorrales termófilos. sobre suelos margosos, margososos, margocalizos. lavados y calcáreos. (350) 500-800 (900). (GEN, PW, SCN, SCS, PNE, PSE). Florece v fructifica de Marzo a Julio. **NT**.

- ♦ Algunos autores le atribuyen glucósidos análogos al colutey. por lo que podría emplearse como cardiotónico. aunque únicamente bajo prescripción facultativa. nunca de forma casera y jamás en curas continuas.

Coronilla scorpioides (L.) Koch, *Sya. Fl. Germ.*: 188 (1835) ♣

Sin.: *Ornithopus scorpioides* L.. *Sp. Pl.*: 744 (1753)

"**Alacranera**", ansega enamorada, collejón de pie de pájaro, corvejón, emborrachacabras, enamorada. hierba del alacrán, hierba del amor, hierba del escorpión. pie de pájaro.

Muy frecuente. En pastizales secos ruderalizados, sobre calizas, margas y margas calizas: también frecuente, aunque no parece su óptimo, en comunidades nitrófilas. 450-1050 (1150). (GEN. PW. PNL, SCN, SCS, PNE. PSE, SN, PN). Florece y fructifica de Abril a Junio. **NT**.

- o El nombre específico. *scorpioides*, alude a la forma de su legumbre. de indudable parecido a la cola del escorpión: de ahí. el nombre vulgar de alacranera. La curiosa forma de sus frutos era conocida desde la Antigüedad y ya Dioscórides nos comentaba: "Es el escorpioide una hierbecilla pequeña que produce muy pocas hojas, y la simiente semeja a la cola del alacrán. Aplicadas en forma de emplastro. sus hojas son remedio soberano a los mordidos del escorpión.
- o Las plantas de este género. en todos sus órganos, pero principalmente en las semillas. contienen coronilina (un potente glucósido) y una sustancia aromática, pseudocumarina. de olor parecido al meliloto. Las semillas contienen también 4 % de materias grasas, con oleína. araquina. estearina. palmitina. colesterina y algo de lecitina. El principio activo, fundamental es el glucósido que le confiere una acción semejante a la de la digital, pero sin. al parecer. los inconvenientes de acumulación de ésta. De ahí. que sea útil para los desarreglos del corazón y como diurético. De la misma forma que comentábamos para la especie anterior, su uso debe ser exclusivamente profesional. También se le han atribuido eficacia en tratamientos contra el asma cardíaco y la hidropesía.

- ♦ En la comarca. para gastar bromas. dejaban la hoja en el brazo u otra parte del cuerpo: "si te quiere. la novia o el novio, te sale la rosa: sino nada: se deja un cuarto de hora. la hoja". quizás. de esta costumbre provenga el nombre de "hierba del amor" dado en otras comarcas.

Gen. **Hippocrepis** L.

Hippocrepis biflora Spreng., Pugillus 2: 73 (1815)



Sin.: *H. unisiliquosa* sensu Willk.

Frecuente. Herbazales nitrófilos y pastizales ruderalizados, sobre diverso sustrato. principalmente calizo y margoso. 400-950. (GEN, PW, PNL, SCN, SCS, PNE, PN). Florece y fructifica de Marzo a Mayo. NT.

Hippocrepis ciliata Willd., *Ges. Naturf. Freunde Berlin Mag. 2:* 173 (1808)

Sin.: *H. multisiliquosa* L., Sp. Pt.: 744 (1753). p.p.

Herradura de caballo, yerba de las herraduras. Muy frecuente. En pastizales. claros de matorral y pedregales, preferentemente en sustrato calizo y margoso: también en terrenos margosos y algo salinos. Siempre en ambientes secos. 400-1000 (1100). (PW, MH, PNL, SCN, SCS, PNE, PSE). Florece y fructifica de Febrero a Mayo (Junio). NT.

Hippocrepis scabra DC., *Prodr. 2:* 312 (1825) ♦

Frecuente. Sobre todo tipo de suelos ricos en bases, especialmente calcáreos pedregosos. y poco evolucionados; también sobre margas y roquedos calcáreos, formando desde pequeños grupos a pequeñas colonias; a veces subruderal. 550-1000 (1200). (PW, MH, SAS, PNL, SCN, SCS, PNE, PSE). Florece y fructifica de Marzo a Mayo. NT.

- ♦ Endemismo de España y el noroeste de Africa que, bien cuidado —aunque no excesivamente— puede resultar un elemento decorativo. sobre todo aquellos ejemplares que logran obtener un aspecto algo almohadado.

- ♦ Es común la historia de que el caballo que pisa este tipo de plantas queda descalzo. o que tiene la virtud de romper cualquier herramienta de hierro que la tocara. La forma de la legumbre de las plantas de este género. de evidente similitud con la herradura de un caballo. han permitido la aparición de esta creencia.

Gen. **Scorpiurus** L.

Scorpiurus vermiculatus L., *Sp. Pl.:* 744 (1753)



Sin.: *S. purpureus* Desf.

Lengua de oveja.

Muy raro. Sólo lo hemos encontrado en Rute (Embalse del Iznájar. UG-72). con individuos dispersos. en pastizales subhúmedos ruderalizados. 400-450. (GEN). Florece y fructifica de Marzo a Mayo (Junio). IK.

Scorpiurus muricatus L., *Sp. Pl.:* 745 (1753)

"Conejitos". **granillo de oveja**. lengua de oveja. oruga erizada.

Muy frecuente. En herbazales nitrófilos. en general: y en pastizales secos. sobre todo tipo de sustrato. 325-700 (900). Muñoz y Domínguez (1985:62). herboriza para la comarca la var. **muricatus** y la var. **margaritae** (Palau Ferrer) Domínguez et Galiano. Esta última variedad también señalada para la comarca por (Puñadas. 1986: 237). (GEN, PW, SAS, SON, SCS, PNE, PSE, SN, PN). Florece y fructifica de Marzo a Junio. NT.

Scorpiurus sulcatus L., *Sp. Pl.:* 745 (1753)

Sin.: *S. subvillosus* auct. non L.

"Conejitos". granadillo, granillo, granillo de ovedadja, **lengua de oveja**. oreja de mulo, oruga erizada, yerba del alacrán.

Muy frecuente. En herbazales nitrificados, sobre sustratos preferentemente margosos. también margosos y calizos. con poblaciones que varían de pequeños grupos a colonias de cierta envergadura: también común en pastizales ruderalizados. 300-800 (1200). (Todo el territorio). Florece y fructifica de Abril a Junio. NT.

Gen. **Trifolium** L.

Trifolium repens L., *Sp. Pl.:* 767 (1753) subsp. **repens**

Trébol blanco, trébol rastrero. trébole blanco.

Frecuente. Herbazales húmedos nitrificados y subnitrificados, en general: alcanzando su óptimo en bordes de arroyos y lugares temporalmente encharcados formando en ocasiones poblaciones de gran cobertura. 325-850 (1200). (GEN, PW, MH, PNL, SCN, SCS, PNE, PSE, PN). Florece y fructifica de Marzo a Diciembre. NT.

Trifolium isthmocarpum Brot., *Phyt. Lusit. Select.* ed. 3. 1: 148 (1816) subsp. **isthmocarpum**

Escaso. Hasta el momento tan sólo herborizado en Rute, en herbazales húmedos de arroyos y márgenes de caminos. con cierto nivel de nitrificación (Río Anzur. Nacimiento de Zambra y Haza Morena; UG-73). 400-600. (PW. SCS). Florece de Febrero a Julio. **IK.**

Trifolium glomeratum L., Sp. Pl.: 770 (1753)

"Trébole".

Escasa. Pastizales ruderalizados sobre calizas y margas, viaria, y rara como arvense. Encontrada en Rute (Cortijo Dehesa Vichira, UG-83), Carcabuey (Bernabé UG-85, Puerto Escaño UG-84) y Priego (Judíos VG04 y Horconera, UG-83. 93). 600-1200. (MH, SCN, SCS, PNE). Florece de Marzo a Junio. **NT.**

Trifolium suffocatum L., *Mantissa Alt.*: 276 (1771)

Posiblemente escaso. Herborizado en Rute (Arroyo las Herreras. Morrón Grande y Veteta; UG-73, 83), en herbazales nitrificados y subnitrificados sobre margas y pastizales sobre arenas calizas. Quizás. mejor repartido por la zona de estudio. 500-750. (SCS, PSE). Florece de Marzo a Mayo. **IK.**

Trifolium spumosum L., Sp. Pl.: 771 (1753)

Citado por Ruiz de Clavijo (en Valdés et al. 1987, II:103). Por su parte, García-Montoya (1995:75) la herboriza en Cabra (Torre del Puerto, UG-65), como arvense en suelos frescos, en una localidad que bajo el presente estudio pertenecería de lleno al Sector Subbético. Florece de Abril a Mayo. (CA). ?.



Trifolium arvense L.

Trifolium fragiferum L., Sp. Pl.: 772 (1753) subsp. **fragiferum**

Fresa de burro, trébol fresero, trébole fresero.

Poco frecuente. En herbazales húmedos de márgenes de caminos. arroyos y cultivos. Muñoz y Domínguez (1985:59) citan en la Sierra de los Judíos la subsp. *bonannii* (C. Presl) Soják. 300-750. (GEN, PW. SAS. PNL, PNE). Florece de Mayo a Noviembre. **NT.**

Trifolium resupinatum L., Sp. PL: 771 (1753)

Trébol.

Poco frecuente. Herbazales húmedos, en enclaves abiertos y ± ruderalizados. 500-1100 (PW, PNL, SCN, SCS, SN). Florece de Marzo a Agosto. **NT.**

Trifolium tomentosum L., Sp. Pl.: 771 (1753)

Bolas de algodón, siempreviva, siemprevivo, trébol, **trébol de algodón**, trébol siempreviva, trébol siemprevivo.

Abundante. Preferentemente en pastizales abiertos, secos sobre cualquier tipo de sustrato, a menudo ruderalizados; más escasa y sin formar poblaciones de tan buena cobertura, en cultivos. 325-1200 (1450). (Todo el territorio). Florece de Marzo a Julio. **NT.**

Trifolium campestre Schreb. in Sturm, *Deutschl.* Fl. 1(4): 16 (1804)

Sin.: *T. agrarium* L., p.p.; *T. procumbens* L., non L.

Fenarda. trébol.

Muy frecuente. Pastizales secos ruderalizados, claros de matorral y comunidades nitrófilas; más rara en prados más o menos húmedos. 300-900 (1100). (Todo el territorio). Florece de Marzo a Septiembre. **NT.**

Trifolium arvense L., *Sp. Pl.*: 769 (1753) *

Pata de liebre, pie de liebre, trébol.

Raro y localizado, aunque puntualmente frecuente. Citado por Muñoz y Domínguez (1985:59) en Pico Lobatejo (Cabra) sobre pastizales sobre litosuelos calizos. Habría que añadir las poblaciones herborizadas en Santa Rita (Cabra, UG-84, SB2117) entre el matorral sobre pedregales y roquedos calizos. 950. (PNL, SCS). Florece de Marzo a Julio. **IK.**

Trifolium scabrum L., *Sp. Pl.*: 770 (1753)

Muy frecuente. En pastizales secos y claros de

matorral, preferentemente en suelos calizos. arenas calizas y margas; a veces, como arvense. 400-1100 (1350). (PW, MH, PNL, SCN. PNE. PN). Florece de Marzo a Julio. **NT**.

Trifolium stellatum L., Sp. *PL*: 769 (1753)

Borla de estrellitas, estrella, estrella montés. "farolitos", jopo de cabrillas, **trébol estrellado**, trifolio estrellado.

Abundante. Pastizales secos. claros de matorral. sobre todo tipo de sustratos: también como arvense. 300-1400. (Todo el territorio). Florece de Marzo a Junio. **NT**.

Trifolium pratense L., Sp. *PL*: 768 (1753)

Melga, "trébol", trébol común, trébol de la luna, trébol de la media luna, trébol de los prados, trébol encarnado, trébol pratense, **trébol rojo**, trébol violeta, "trébole".

Frecuente. En prados húmedos de márgenes de arroyos, acequias y cunetas. Aguanta bien la nitrificación y tiende a formar poblaciones dominantes. 300-900 (1000). (Todo el territorio). Florece de Febrero a Noviembre. **NT**.

- La planta florida, contiene taninos, diversos glucósidos, sustancias fenólicas e isoflavonas. aceite esencial, sales minerales, resinas y mucilago con acción astringente, antidiarréica y bactericida. Los usos contrastados científicamente, se limitan a infecciones bucofaringeas, diarrea, heridas, a los que habría que sumar el tratamiento del reumatismo en homeopatía.
- ♦ De los usos populares, el más conocido es el de sanar diversos problemas oculares. aunque esto no ha sido confirmado; parece que tal creencia procede de las manchas blancas que posee en las hojas que, por la teoría de las señas, nos indicaría su uso como proverbial oftálmico.
- ♦ También se le ha atribuido a esta especie ser eficaz contra la tos, las dolencias hepáticas, excelente depurativo, antigotoso, digestivo, aperitivo. anticarral. diurético...
- ♦ Las esencias florales de los tréboles son empleadas. especialmente los de esta especie, para mantener el equilibrio interior y la calma en situaciones grupales muy cargadas emocionalmente: contra el pánico y la histeria de masas. Esta esencia da capacidad para combinar la concentración y la atención al detalle sin perder la perspectiva de visión de conjunto.



Trifolium lappaceum L., Sp. *PL*: 768 (1753)

Poco frecuente. En prados más o menos húmedos, nitrificados y no nitrificados. 400-1050. (GEN, PW. PNL, SCS, PNE. PSE). Florece de Abril a Julio. **NT**.

Trifolium hirtum All., *Auct. F1. Pedem.*: 20 (1789)

Trébol vellosa silvestre.

Rara. Hasta el momento sólo la hemos encontrado en la Nava (Cabra, UG-75), en suelos húmedos hidromorfos; por su parte Muñoz y Domínguez (1985: 60) la herboriza sobre margas en Iznájar (entre Rute e Iznájar, UG-82). 500-1000. (GEN, PNL). Florece de Mayo a Junio. **IK**.

Trifolium cherleri L., *Demonstr. PL*: 21 (1753)

Rabo de gato.

Poco frecuente. En pastizales no muy secos, sobre calizas y margas, claros de matorral; más raro como viaria. (450) 600-900 (1150). (MH, SAS, PNL, SCN, SCS, PNE). Florece de Marzo a Julio. **NT**.

Trifolium angustifolium L., Sp. *Pl.*: 769 (1753)

Sin.: *T. intermedium* Guss., non Lapeyr.

Jopitos, trébol de hoja estrecha.

Muy frecuente. Herbazales nitrificados y no nitrificados ± secos; más abundante como ruderal, sobre todo tipo de sustratos —se considera planta acidófila, aunque aquí claramente basófila, sin parecer tampoco más abundante en los suelos descarboxatados—, formando pequeños grupos o ejemplares aislados. 400-900 (1200). (Todo el territorio). Florece de Marzo a Agosto. **NT**.

Trifolium maritimum Huds., *Fl. Angl.* 284 (1762)

Sin.: *T. squarrosum* ["*squamosum*"] sensu L.. *Fl. Angl.* ed. 2 in *Amoen. Acad.* 4: 105 (1759). non L.. *Sp. Pl.* 2:768 (1753); *T. squamosum* auct. plur.

Siguiendo a López González (1995), "el nombre de *T. squamosum* se debe a una simple errata de imprenta que no sería atribuible al autor sueco, sino al impresor, que habría leído "*squamosum*" donde Linneo escribió *squarrosum*", por lo que considera nombre prioritario *T. madtimum* Hudson. En la comarca, como *T. squarrosum*, ha sido citado por Muñoz y Domínguez (1985:60) en Rute (Río Anzur, UG-73). como muy rara; y como *T. squarrosum* subsp. *squarrosum* por García-Montoya (1995:77), en Cabra (Torre del Puerto, UG-65). (PW?. CA). Florece de Marzo a Junio.?

Trifolium subterraneum L.. Sp. PL: 767 (1753)

Trébol subterráneo.

Citado por Muñoz y Domínguez (1985:60) en Cabra (Sierra de Cabra. UG-74), en suelos superficiales pedregosos. Florece de Febrero a Junio. (PW?). ?.

- ♦ De todos es conocida la creencia de que el que halla y coge para sí un trébol de cuatro hojas. será afortunado en los juegos de azar: por ello. es obvio que los tréboles hayan sido considerados el emblema de la Trinidad.
- ♦ Es posible que las aplicaciones medicinales señaladas en el *T. pretense* sean compartidas por la mayoría de las especies del género presentes en la zona de estudio.

Gen. **Medicago** L.

{**Medicago lupulina** L.. Sp. PL: 77,9 (1753) var. **lupulina**}

Alfalfa lupulina, lupulina, lupulino. **mielga negra**.

Citada por Muñoz y Domínguez (1985:571, en Priego de Córdoba (entre Carcabuev y Priego de Córdoba, UG-94) y Rute (Río Anzur. (UG-73). "Prados exuberantes de hemicriptófitos, generalmente abonados y a menudo regados (si no. limitados a lugares muy húmedos), también en lugares donde pastan las ovejas sobre suelos calizos". Florece y fructifica de Mayo a Octubre. ?.

{**Medicago sativa** L.. Sp. Pl.: 779 (1753) subsp. **sativa**} ✕

Alfalce, "**alfalfa**", alfalfa cultivada. alfalfa silvestre, alfaz, carretón. merga. mielca. "mielga". "mielga". "probayernos".

Frecuente. En herbazales nitrófilos algo húmedos y enclaves naturales ruderalizados (lindazos de matorral, arroyos). 350-1000. (GEN, PW, SAS, SCN. SCS, PNE, PSE. SN. PN). Florece y fructifica de Abril a Agosto. **NT**.

{**Medicago sativa** L. subsp. **sativa** x subsp. **falcata** (L.) Arcang., Comp. *Fl. Ital.*: 160 (1882) ✕

Mismos nombres que el taxon anterior.

Poco frecuente. Mismo hábitat que la anterior. aunque parece que enrareciéndose en las partes bajas. Dentro de algunas poblaciones de esta notosubespecie. se han observado ejemplares con flores amarillas. propios de la subsp. **falcata** ★♥ (Santa Rita, Cabra. UG-84. SB2008). taxon

que no se conocía en Andalucía occidental. (MH. SAS. SCS). Florece y fructifica de Abril a Agosto. **NT**.

- ♦ La alfalfa ha sido cultivada desde la más remota Antigüedad. merece transcribir el aprecio y conocimiento que da sobre ella el célebre Columela: "Pero de todos los [forrajes] que aprobamos por buenos. el más sobresaliente es la alfalfa. porque en sembrándola una vez dura diez años: porque se siega bien cuatro veces al año. y algunas seis: porque estercola la tierra: porque todo el ganado mayor que se ha puesto flaco engorda con ella: porque sirve de remedio al menor que está enfermo. y porque una yugada de ella da comida más que suficiente para tres caballos durante un año. Se siembra del modo que vamos a prescribir. El sitio donde has de sembrar la alfalfa en la primavera inmediata, álzalo alrededor de las calendas de octubre. déjalo que fermente durante todo el invierno: en seguida bínalo con cuidado en las calendas de febrero. saca todas las piedras y desterrónalo: después. hacia el mes de marzo. tércialo y grádalo. Así que hayas labrado la tierra de esta suerte. haz eras. como en las huertas. de diez pies de ancho y cincuenta de largo. para que se pueda suministrar el agua por las sendas y hava paso por entrambas partes para los que arranquen la hierba. Después echa estiércol pasado. y hecho todo esto siembra a últimos de abril. a razón de un ciato de simiente en cada espacio de diez pies de largo y cinco de ancho. Así que hayas sembrado. cúbrela inmediatamente con un rastro de madera. pues esto importa mucho. porque se abrasa muy pronto con el sol. Después de la siembra no debe tocarse el sitio con hierro, sino escardarlo con rastros de madera. y de tiempo en tiempo a mano. no sea que la hierba sofoque la alfalfa cuando está endeble. La primera siega convendrá hacerla bien tarde. cuando se le habrá caído alguna parte de la semilla: después. si la quieres tener tierna, la puedes segar desde que haya retoñado y darla a las bestias: pero al principio en pequeñas cantidades hasta que se acostumbren, para que la novedad del forraje no les haga daño. pues los hincha y les hace criar mucha sangre. Así que la hayas segado. riégala con más frecuencia. En seguida, así que hayan pasado unos pocos días y haya empezado a retoñar: arranca todas las hierbas extrañas. Cultivada de esta suerte se podrá segar seis veces al año y permanecerá diez .
- ♦ La alfalfa no solamente tiene utilidad como alimento para el ganado. también posee una interesante aplicación en el campo de la fitoterapia. Las partes aéreas contienen un 10°o de sales minerales (calcio. hierro. fósforo y potasio), isoflavonas (genisteína y biocanina AL abundantes vitaminas (C -400 mg por 100 gr de hojas secas—. K. D y E). carotenos y cumestrol. Se emplea en casos de anemia por deficiencias vitamínicas o minerales, convalecencias. hemorragias de todo tipo. internas y externas. hemorroides. anemias. arteriosclerosis y consolidación de fracturas. Sin embargo. por su riqueza en vitamina K. se recomienda pedir pruebas de coagulación previa al tratamiento.

- ♦ Es posible. que la mayor parte de los tazones observados en la zona de estudio de este género, puedan tener análogas propiedades, u otras distintas.
- ♦ Los ejemplares cultivados son denominados en la comarca alfalfa: sin embargo. los silvestres son. habitualmente. considerados otra especie. a los que curiosamente se les llaman "pⁱobayernos". según algún informante por que: "... es más o menos un chiste. pero para probar la fuerza del yerno se le proponía arrancar la planta de raíz. La raíz es muy profunda".

Medicago orbicularis (L.) Bartal.. Cat. Pianta Siena: 60 (1796) var. **orbicularis**

Sin.: *M. polymorpha* var. *orbicularis* L.. *Sp. Pl.*: 779 (1753)

Carretilla, mielga de caracolillo, torteruelo. tortezuelas.

Muy frecuente. En comunidades de nitrófilas: más escasa en pastizales ruderalizados. 325-800 (950). (Posiblemente todo el territorio). Florece de y fructifica Abril a Junio. **NT.**

Medicago scutellata (L.) Mill., *Gard. Diet.*, ed. 8. n. ^o 2 (1768)

Sin.: *M. polymorpha* var. *scutellata* L.. *Sp. Pl.*: 778 (1753)

Muy rara. Tan sólo la conocemos de Carcabuey: Palancar, UG8647. 640 m, 1997.05.13, Leg. auct. et Luque Marín I. (SB18576). en comunidades nitrófilas húmedas. sobre suelos margosos. Citada por Muñoz y Domínguez (1985:57) en Priego de Córdoba (Río Genilla, UG-94) y Rute (Cerro Teodoro. UG-83). en comunidades herbáceas. (SCS). Florece de Marzo a Junio. **IK.**

Medicago ciliaris (L.) All.. *Fi. Pedem.* 1: 315 (1785)



Sin.: *M. polymorpha* var. *ciliaris* L. *Sp. Pl.*: 778 (1753)

Frecuente. Herbazales nitrificados. en general. 350-700. Florece y fructifica de Marzo a Junio. **NT.**

Medicago tornata (L.) Mill., *Gard. Dicta* ed. 8. n. ^o 3 (1768) ♣

Sin.: *M. polymorpha* var. *tornata* L.. *Sp. Pl.*: 1098 (1753): *M. obscura* Retz.

Citado por Romero Zarco (en Valdés et al. 1987. 11:121). "Cultivos v bordes de caminos". Florece y fructifica de Marzo a Junio. ?.

Medicago truncatula Gaertn., *Fruct. Sem. Pi.* 2: 350 (1791)

Frecuente. Pastizales secos ruderalizados v cul-

tivos de secano. 400-800 (1050). Muñoz y Domínguez (1985:57-58). señala la presencia de la var. **truncatula** y la var. **longispina** Urb.: por su parte. Romero Zarco. además de la típica señala la var. **tribuloides** (Desf.) Burnat, que es la única que hemos herborizado por el momento en la comarca. (MH, SCN. SCS. PNE, PSE, PN). Florece v fructifica de Abril a Junio. **NT.**

Medicago rigidula (L.) All.. *Fl. Pedem.* 1: 316 (1785)

Sin.: *M. polymorpha* L. var. *rigidula* L.. *Sp. Pl.*: 778 (1753): *M. rigidula* var. *suffrutescens* Willk.

Carretilla espinosa. "carretón", carretoncillo de espina corta.

Frecuente. Pastizales secos ruderalizados. claros de matorral. preferentemente sobre calizas y margas. menos frecuente como arvense. 500-1000 (1250). (PW. SAS. PNL, SCS. PNE). Florece y fructifica de Abril a Junio. **NT.**

Medicago littoralis Rohde ex Loisel.. *Not. Pl. Fr.*: 118 (1810)

Citado por Valle et al. (1996:30). "Suelos poco profundos o bien muy secos, con humedad sólo superficial en la época de actividad de las plantas". Florece y fructifica de Mayo a Junio. ?.

Medicago doliata Carmign.. *Giorn. Pisano*: 12/1 (1810) ♣

Sin.: *M. aculeata* Gaertner: *M. turbinata* Willd.

Frecuente. Lo hemos herborizado tanto en pastizales secos. como con comportamiento netamente nitrófilo. en cultivos y cunetas. Romero Zarco (en Valdés et al. 1987. 11:123), señala para la comarca la var. **doliata** y la var. **muricata** (Bentham) Heyn —hasta el momento. hemos herborizado únicamente la última—. 400-900. (GEN, SCN, SCS, PNE, PSE). Florece y fructifica de Abril a Junio. **NT.**

Medicago murex Willd., *Sp. Pl.* 3: 1410 (1802) ♣

Citado por Valle (1996:30) para la comarca. "Praderas donde pastan las ovejas sobre suelos calizos: y malezas de gran talla, con dominio de compuestas espinosas, de bordes de caminos. requieren la presencia acusada de nitrógeno. Zona térmica mediterránea. donde los veranos más secos impiden conservar la humedad en el suelo". Florece y fructifica de Abril a Junio. ?.

Medicago arabica (L.) Huds.. *Fl. Angl.*: 288 (1762)

Sin.: *M. polymorpha* var. *arabica* L., *Sp. Pl.*: 1098 (1753)

Mielga pintada.

Rara, pero localmente común. Hasta el momento herborizada en Carcabuey (Cañá Molino. UG8946. 515 m. SB18629 y Priego de Córdoba (Zagrilla: Vega Zagrilla, UG9148, 490 m. SB18237). bajo cultivos de membrillar. en suelo húmedo margoso. Citada por Muñoz y Domínguez (1985:58) en Rute (Río Anzur. UG-73). (SCS). Florece y fructifica de Abril a Junio. **NT**.

Medicago polymorpha L.. *Sp. PL:* 779 (1753)
subsp. **polymorpha**

Sin.: *M. hispida* Gaertner: *M. lappacea* Desr.

"**Carretón**". Carretón de amores.

Muy frecuente. Formando en numerosas ocasiones poblaciones densas, preferentemente en herbazales nitrificados —o muy nitrificados—. más escasa en pastizales ruderalizados. 325-850 (1200). (Todo el territorio). Florece v fructifica de Marzo a Julio. **NT**.

Medicago polymorpha L. subsp. **polycarpa** (Wiled.)
Romero Zarco, *Lagascalía* 14: 146 (1986)

Sin.: *M. denticulata* Willd.. *Sp. Pl.* 3: 1414 (1802): *M. polycarpa* Willd.

Poco frecuente. De comportamiento similar al taxón anterior, con la que en algunas ocasiones comparte espacio. 250-1050. (Posiblemente todo el territorio). Florece y fructifica de Marzo a Julio. **NT**.

- ♦ Esta especie de carretón (nombre con el que se designa a esta planta en la comarca) en especial. así como las restantes especies. son consideradas por la gente del campo de la Subbética cordobesa como excelente alimento para todo tipo de ganado.

{**Medicago laciniata** (L.) Mill., *Gard. Dict.* ed. 8, n.º 5 (1768) subsp. **laciniata** 

Sin.: *M. polymorpha* var. *laciniata* L.. *Sp. Pl.*: 780 (1753)

Citado en la compilación bibliográfica de Valle et al. (1996:13). "Pastizales que se crían entre rocas mediterráneas de pedregales. sustrato calizo". Florece y fructifica en Abril. ?.

Medicago coronata (L.) Bartal.. *Cat. Pianta Siena:* 61 (1776)  

Sin.: *M. polymorpha* var. *coronata* L. . *Sp. Pl.*: 780 (1753)

Citado por Romero Zarco (en Valdés et al. 1987. II:126). "Pastizales secos en suelos arenosos de la costa". Florece y fructifica en Abril. ?.

Medicago minima (L.) Bartal.. *Cat. Pianta Siena:* 61 (1776)

Sin.: *M. polymorpha* var. *minima* L.. *Sp. Pl.*: 780 (1753)

Carretilla menor. carretilla menor espinosa, carretoncillo espinoso.

Muy frecuente. En pastizales secos sobre todo tipo de suelo. especialmente calizo y sus arenas: escasa como arvense. En la comarca se presentan la var. **minima** —que parece más común— y la var. **recta** (Desf.) Burnat. 350-1100 (1425). (Todo el territorio). Florece y fructifica de Marzo a Mayo. **NT**.

- ♦ Las plantas de este género tienen una decisiva importancia como plantas forrajeras: no menos importancia le concede el hecho de que en sus raíces se da una asociación con microorganismos (bacterias del género *Rhizobium*) que fijan el nitrógeno atmosférico y. de esta forma. cumplen la misión de un abonado natural.

Gen. **Trigonella** L.

Trigonella monspeliaca L.. *Sp. PL:* 777 (1753)

Albolba menor. alfolva menor, alholva de fruto corto. **alholva menor**.

Frecuente. Pastizales secos subnitrificados. sobre materiales calizos principalmente, o arenas calizas: también presente sobre margas y más raramente margas yesosas; rara en herbazales nitrófilos. 400-700 (1000). (GEN. PW. SAS. SCN, SCS. PNE. PSE. PN). Florece v fructifica en Abril. **NT**.

{**Trigonella foenum-graecum** L., *Sp. Pl.*: 777 (1753)}

Albalba, albolba. albolga, alforva, **alholva**, fenogreco. fenogreggo.

Poco frecuente. aunque a veces localmente abundante. Posiblemente cultivada de antiguo; aparecen poblaciones estables dispersas por la comarca. en herbazales nitrificados no secos; por lo general viaria. 400-800. (GEN, PW, . SCS, PNE, PSE). Florece y fructifica de Marzo a Mayo. **NT**.

- ♦ El uso medicinal de las semillas de alholva está prodigándose en la fitoterapia académica actual. Tienen un efecto aperitivo (por los tónicos amargos. que son empleados en las curas para aumentar peso) y antianémico (por su abundancia en sales de hierro. manganeso y vitaminas A y B). De efecto contrario. tiene propiedades laxantes emolientes. gracias a la acción de sus mucílagos (30%) y del galactomanano que tiene en el albumen. Se emplea con éxito. en ca-

sos de anemia. pérdida de apetito. pérdida de peso. digestiones lentas. estreñimiento. catarro. gastritis. diabetes, acné. faringitis. vaginitis, abscesos. forúnculos. esguinces e hipertensión arterial.

- ♦ La alholva es conocida desde la más remota antigüedad. Así. en el célebre papiro de Ebers. más de quin- ce siglos anterior a nuestros días. ya figura una pres- cripción de alholva. como remedio contra las quemad- uras. Las recientes investigaciones arqueológicas indican que los egipcios lo empleaban como alimen- to. como medicina y en embalsamientos. Hipócrates y sus seguidores las apreciaron principalmente por su riqueza en mucilago. Su uso fue muy diversificado y notable.
- ♦ Dioscórides. según edición de Laguna. se expresa en los siguientes términos: "La harina de las alholvas tiene virtud de molificar v de resolver. Cocida con aguamiel v aplicada es útil a los apostemas sangui- neos. así externos como interiores. Si se aplica des- templada con nitro y vinagre. deshace el *bazo*. El co- cimiento de las alholvas. si se sientan sobre él. sirve a todas aquellas enfermedades de las mujeres que o de apostemas de la madre o de sus opilaciones pro- cedan. Las babazas de las alholvas cocidas en agua. limpian los cabellos y quitan la caspa. **y** las llagas manantías de la cabeza. Mezcladas con enjundia de ansarón y metidas en la natura de la mujer. en lugar de una cala. molifican y dilatan todas aquellas par- tes. El fenogreco verde y majado con vinagre. cómo- damente se aplica contra las flaquezas y llagas de los mismos lugares. Su cocimiento aprovecha al pujo **y** a la hediondez de la disentería. El aceite de las alholvas mezclado con el del arrayán. limpia los ca- bellos y adelgaza las cicatrices de aquellas partes que honestamente no se pueden nombrar".
- ♦ Ya que las semillas de alholva molidas desprenden un olor muy intenso y se las atribuyen fuerzas esti- mulantes y tónicas para el estómago, en muchos lugares se ha introducido esta planta en la cocina como condimento. Sin embargo. nunca ha dado buenos resultados porque se cometía el mismo error. consistente en condimentar en exceso. Para dar sa- bor hay que emplear poca cantidad (lo mismo que con la nuez moscada).

Trigonella gladiata Steven ex Bieb.. *Fi. Taur.-Cauc.* 2: 222 (1808) ♣ ♥

Citada por Muñoz y Domínguez (1985:56), en Priego de Córdoba (S⁴ de los Pollos. UG-84). en suelos nitrificados. (SCS). Florece de Mayo a Ju- nio. ?.

Trigonella ovalis Boiss., *Elenchus*: 36 (1838) ♣ ♠
Sin.: *Pococicia ovalis* (Boiss.) Boiss.: *Melilotus ovalis* (Boiss.) Urban

Citada por Muñoz y Domínguez (1985:57), en Fuente Tójar (Cerro de las Vacas. VG-05), Luce- na (entre Jauja y Cerro Acebuchoso. UG-53) y

Priego de Córdoba (Cerro de los Yesos. VG-05), en afloramientos margo-yesosos, en cultivos y baldíos. 400-500. (GEN. PNE). Florece de Abril a Mayo. ?.

Gen. **Melilotus** Miller

Melilotus indicus (L.) All.. *Fi. Pedem.* 1: 308 (1785)
Sin.: *Medicago parviflora* Desf.

Frecuente. En herbazales nitrófilos con cierta hu- medad, especialmente arcillosos. margosos y margo- esosos. 325-600 (700). (GEN. PW, SCS, PNE. PÑ). Florece y fructifica de Marzo a Junio. **NT.**

Melilotus elegans Salzm. ex Ser. in DC.. *Prod*: 2: 188 (1825) ♣

Escasa. Hasta el momento localizada en Cabra (Santa Rita. UG-84) y Carcabuey (Palancar. UG- 84). en herbazales nitrófilos húmedos sobre ar- cillas y margas. respectivamente. 600-800. (SCS). Florece y fructifica en Mayo. **IK.**

Melilotus sulcata Desf.. *Fl. Atl.* 2: 193 (1799) ♣

Corona de olor. corona de rey. trébol amarillo, **trébol de olor.** trébol real de olor.
Muy frecuente. En herbazales nitrificados y pastizales ruderalizados subhúmedos, sobre suelos arcillosos. menos abundante en margas. tendiendo a formar poblaciones más o menos continuas. 300-800 (1050). (GEN. PW, PNL, SCN. SCS. PNE, PSE. PN). Florece y fructifica de Marzo a Mayo. **NT.**

Melilotus segetalis (Brot.) Ser. in DC., *Prodr.*, 3: 187 (1825) ♣

Sin.: *Trifolium melilotus-segetalis* Brot., *Fl. Luse.* 2: 484 (1804)

Rara. Tan sólo observada en Embalse de Iznájar (Rute, UG-82), con poblaciones nutridas. Muñoz y Domínguez (1985:56) la citan en Río Anzur, con anterioridad: herbazales nitrificados húme- dos.. 400. (GEN. PW). Florece y fructifica de Marzo a Junio. **IK.**

- ♦ Los melilotos tienen un gran aprovechamiento medi- cinal, en especial *M. o ficinaiis* L. aunque, a saber, ninguna de las especies citadas han sido estudiadas con tal fin. Sin embargo. es posible que todas ellas tengan análogas virtudes a las que a continuación se señalan. Las sumidades floridas del meliloto contie- nen flavonoides que ejercen una acción protectora de los vasos sanguíneos, además de diurética, se- dante v espasmolítica: la curnarina. estimula la fun- ción venosa y linfática. además de ser un potente

anticoagulante (función vitamínica K). A nivel externo. es ligeramente astringente y antiinflamatoria. Es muy útil en casos de varices. flebitis. edemas. hemorroides. prevención de embolias y trombosis. espasmos gastrointestinales, oliguria. adenitis. nerviosismo. insomnio de los niños y ancianos. v en uso externo: reumatismo. blefaritis. conjuntivitis, heridas y llagas.

- ♦ Sin embargo, está contraindicada en casos de úlcera gastroduodenal y en tratamientos con otros anticoagulantes, pues puede ampliar peligrosamente esta acción. Es preferible hacer tratamientos discontinuos y no pasar de la dosis prescrita. pues a dosis elevadas puede provocar un ligero efecto narcótico. acompañado de dolor de cabeza v náuseas.

Gen. **Ononis** L.

Ononis repens L., *Sp. PL*: 717 (1753) subsp. **australis** (Sirj.) Devesa, *Lagascalía* 14: 145 (1986)



Sin.: *O. repens* var. *australis* Sirj., *Beth. Bot. Cents* 49(2): 601 (1932)

Detienebuey. "gatuna". **gatuña**.

Muy frecuente. Tanto en herbazales nitrófilos, como en pastizales algo ruderalizados, sobre todo tipo de sustrato. En la comarca se presentan —y ambas son frecuentes— la var. **australis** ★ y la var. **hispanica** (Lange) Devesa ★, junto a numerosísimas formas intermedias. 325-1150. (Todo el territorio). Florece de Marzo a Octubre. **NT**.

- ♦ El nombre del género deriva del griego *onos*. asno. Veamos lo que sobre el origen del nombre genérico. comenta el segoviano Andrés de Laguna: "Onos quiere decir asno en griego. del cual nombre vino a llamarse esta planta *onónide*. porque los asnos. para rascarse, como no tengan quien les haga tan buena obra. suelen revolcarse sobre ella. por ser áspera y espinosa. Cuádrale también tal nombre porque la comen de buena gana los mismos; de suerte que, la tal planta. les sirve a sus señorías de peine o almohaza y de mondadientes".
- ♦ La planta florida y las raíces. contienen onocerina. espirosina. ononina (glucósido flavónico), heterósidos, aceite esencial. rico en transanetol. mentol y carvona. taninos, pequeñas cantidades de gomas. almidón. ácido cítrico. ácido tánico y una sustancia resinosa. Su acción más importante es la diurética. aunque también se le han demostrado otras: salurética. sudorífica. astringente y colagoga. Es muy útil en todas la enfermedades relacionadas con el funcionamiento del riñón, tanto directas como indirectas: cistitis. litiasis renal. oliguria. edemas. coleditiasis, reumatismo, preventivo en la formación de cálculos y arenillas. cólicos nefríticos. infección urinaria e hipertensión. En el mismo sentido. se aplica tanto en la medicina alopática como homeopática.

- ♦ Endemismo de la Península Ibérica v noroeste de África. Ambas variedades suelen coexistir en una misma población. aunque parece ser bastante más abundante la variedad típica. sin haber podido establecer ningún tipo de correlación ecológica entre ambas estirpes.

Ononis spinosa L. subsp. **antiquorum** (L.) Arcang.,

Comp. Fi. Ital.: 157 (1882) ♥

Sin.: *O. antiquorum* L.

Garbancillo, gatuña. rascavieja.

Citado por Pujadas (1986: 219) para la comarca.
7

Ononis speciosa Lag., *Gen. Sp. Nov.*: 22 (1816) ★



Garbancillo. gatuña. rascavieja.

Muy rara y localizada, aunque localmente común. Componente de la orla de encinares moderadamente abiertos. sobre sustrato calizo, en enclaves no secos; también sobre roquedos. En la cara norte y este de la Sierra Albayate (Priego. UG-94. SB17212. leg. et det. auct. et Nieto-Ojeda J.M.). formando colonias de estructura laxa. 650-950. (SAS). Florece de Mayo a Junio. V.

- ♦ Endemismo del sur de España y NW de África. Su porte y floración lo harían atractivo para incluirlo en jardines mediterráneos.

Ononis pusilla L., *Syst. Nat.*, ed. 10, 2: 1159 (1759)



Sin.: *O. columnae* All.: *O. parviflora* Can. non Berg.: *O. capitata* Car.

Escasa. Pastizales, roquedos, pedregales y claros de matorral sobre materiales calizos, de las zonas altas. 950-1400. (MH. SAS, SCS, PNL). Florece de Junio a Julio. **NT**.

Ononis saxicola Boiss. et Reut., *Pugillus*: 32 (1852)



Sin.: *O. pusilla* subsp. *saxicola* (Boiss. et Reuter) Malagarriga

Rara. Fisurícola de pequeños desplomos y roquedos calcáreos cacuminales muy umbríos. Hasta el momento lo conocemos en Cabra (Pichacho de Cabra. UG-85, SB33) y Priego (Aibavate. UG-94). 900-1200. (SAS. PNL). Florece de Junio a Septiembre. **R**.

- ♦ Endemismo del sur de España: en Andalucía tan sólo se conocía en las provincias de Málaga y Cádiz (Grazalema).

Ononis mitissima L., *Sp. PL*: 717 (1753)

Carreta de damas. carreta de España, **carretón de damas**, carretón de España.

Poco frecuente. Prados húmedos y ruderalizados; por lo general en inmediaciones de cursos de agua lenta o estancada. 550-1000. (PNL, SCN, SCS, PNE, PSE). Florece de Mayo a Julio. NT.

Ononis hirta Poir. in Lam., *Encycl. Méth. Bot., Suppl.* 1: 741 (1811)

Sin.: *O. serrata* var. *prostrata* Boiss.; *O. hirta* var. *prostrata* (Boiss.) Boiss. et Reuter; *O. ellipticifolia* Willk.; *O. hirta* var. *glandulosa* Bornm.

Citado por Devesa (en Valdés et al. 1987, 11: 142). Enclaves calcáreos. Florece de Abril a Junio. ?.



Ononis natrix L., subsp. *natrix*

Ononis natrix L., *Sp. PL*: 717 (1753) subsp. **natrix**

Pegamoscas, hierba melera.

Muy frecuente. Preferentemente ruderal de pastizales secos, indiferente edáfico; más escasa como arvense. 3500-1000 (1150). (Todo el territorio). Florece de Marzo a Agosto (Diciembre). NT.

Ononis ornithopodioides L., *Sp. PL*: 718 (1753)



Citado por Muñoz y Domínguez (1985:54) sobre suelos pedregosos calizos, en Rute (Cerro del Castillo, UG-83); García-Montoya (1995:81) la menciona en la zona crítica con el Subbético cordobés, sobre aluviones (Cordobilla. Puente Genil, UG-43). (SCS, CA). Florece de Abril a Junio. ?.

Ononis biflora Desf., *Ft. Att.* 2: 143 (1798) ♣

Sin.: *O. geminiflora* Lag.; *O. biflora* var. *hispalensis* Pau

Frecuente. En herbazales nitrófilos desarrollados sobre margas y margas yesosas: común en

pastizales ruderalizados. 350-700. (GEN, PW, SCN, SCS, PNE, PN). Florece de Marzo a Mayo. NT.

Ononis reclinata L., *Sp. PL*, ed. 2: 1011 (1763) ♣

Sin.: *O. reclinata* var. *linnaei* Webb. et Berth.

Poco frecuente. Pastizales secos o subhúmedos y ± ruderalizados, suelos removidos y claros de matorral, sobre calizas y margas. 600-1150. (MH, SAS, SCN, PNE, SN). Florece de Abril a Junio. NT.

Ononis mollis Savi, *Mem. Soc. Ital. Mod.* 9: 351, t. 8 (1802) ♣

Sin.: *O. cherleri* sensu Desf. non L.: *O. reclinata* var. *minor* Mons: *O. reclinata* var. *fontanesii* Webb et Berth.; *O. reclinata* var. *mollis* (Savi) Halácsv: *O. variegata* var. *eriodlada* sensu Losa. non DC.

Muy frecuente. En pastizales secos, ruderalizados o no, sobre sustrato calizo ± pedregoso o arenas calizas. (475) 650-1400. (PW, MH, SAS, PNL, SCN, SCS, PNE, PSE, SN). Florece de Mayo a Julio. NT.

Ononis laxiflora Desf., *Fl. Att.* 2: 146 (1798) ♣

Poco frecuente. Preferentemente en pastizales secos ruderalizados; muy rara como arvense, de comportamiento indiferente edáfico. (400) 700-1250. (UG-72, 74, 84). NT.

Ononis viscosa L., *Sp. PL*: 718 (1753) subsp. **breviflora** (DC.) Nyman, *Consp.*: 161 (1878) ♣

Sin.: *O. breviflora* DC., *Prodj*: 2: 160 (1825); *O. longearistata* C. Presl

Bocheta, hierba peguntosa, melosilla, melosa, mucosa, pegajosa, pegamoscas, pegamosquitos. Poco frecuente. Preferentemente en pastizales ruderalizados no muy secos, sobre margas; más escasa en calizas y margas-yesosas. Rara en comunidades puramente nitrófilas. Devesa (en Valdés et al. 1987, II:152), indica para la comarca la var. **breviflora** y la var. **pitardii** Maire. 325-700 (1050). (GEN, PW, MH?, SCN?, SCS, PNE, PSE?, SN, PN). Florece de Abril a Septiembre. NT.

Ononis viscosa L. subsp. **subcordata** (Car.) _irj., *Beth. Bot. Centr.* 49(2): 527 (1932) ♣

Sin.: *O. subcordata* Cav., *Anales Ci. Nat.* 4: 70 (1801)

Citado por Devesa (en Valdés et al. 1987, II:153). En baldíos, claros de matorral, caminos, etc. Florece de (Febrero) Marzo a Junio. ?.

Ononis viscosa L. subsp. **brachycarpa** (DC.) Batt. in Batt. et Trab.. Fl. *Aigér.* (Dicot.): 212 (1889) ❖
Sin.: *O. brachycarpa* DC.. *Prod*: 2: 160 (1825): *O. viscosa* var. *brachycarpa* (DC.) Billk.

Citado por Devesa (en Valdés et al. 1987. II:153).
En cultivos, baldíos y cunetas. Florece de Abril a Julio (Agosto). ?.

Ononis viscosa L. subsp. **prorrigens** Ball, *J. Linn. Soc. London (Bot.)* 16: 406 (1878) ❖
Sin.: *O. foetida* Schousboe ex DC.: *O. foetida* var. *submutica* Lange: *O. viscosa* var. *foetida* (Schousboe ex DC.) Debeaux et Dautez: *O. crotalariaoides* var. *rubricaulis* Willk.: *O. viscosa* subsp. *foetida* (Schousboe ex DC.) Sirj.

Raro?. Hasta el momento herborizado en Carcabuey (Palancar. UG-84), en claros de matorral húmedo y ruderalizado, sobre margas. 600. (SCS). Florece de (Abril) Mayo a Julio (Agosto). IK.

Ononis pubescens L., *Mantissa* Alt.: 267 (1771) ♣
Sin.: *O. paniculata* Cav.: *O. pyramidalis* Cav.: *O. arthropodia* Brot.

Hierba garbancera, hierba mosquera, melera, mosquera, yerba melera.

Poco frecuente. En herbazales nitrificados preferentemente, también común en pastizales ruderalizados, desarrollados sobre todo en margas. 350-750. (GEN, PW, SCN, SCS, PNE. PN). Florece de Abril a Julio. **NT**.

- ♦ Las plantas de este género fueron utilizadas como plantas mágicas, como poderoso talismán contra los accidentes desgraciados y, asimismo, contra las acechanzas de todas clases. contra los ladrones. evita las riñas.

Gen. **Genista** L.

Genista cinerea (Vill.) DC. in Lam. et DC., *Fl. Fr.* ed. 3, 4: 494 (1805) subsp. **cinerea** ♣
Sin.: *Spartium cinereum* Rill.. *Prosp. Fl. Dauph.*: 40 (1779)

Ginesta, flor de tintoreros, ginesta pequeña, "giniestra", "**hiniesta**", retama. retama macho. "retama merina", "retama real", taragonda.
Abundante. Formando matorrales o parte de matorrales, desarrollados sobre sustratos preferentemente calizos y margosos. con cierto nivel de humedad. (350) 450-950 (1200). (Todo el territorio). Florece y fructifica en Marzo. **NT**.

- ♦ Las ramas de esta retama son apreciadas en la comarca para trabajos de cestería: así el nombre científico del género. *Genista*. parece ser que se lo daban los romanos al esparto (*Stipa tenacissima*). la gayomba

(*Spartium junceum*) y a otras leguminosas parecidas. utilizadas por sus ramas flexibles para hacer ataduras. El epíteto específico. *cinerea*. alude al color ceniciento de la planta (del adjetivo latino *cinereus*: gris ceniciento).

- ♦ Una especie próxima. la retama de tintoreros (*G. tinctoria* L.) fue muy empleada en otros tiempos para obtener un brillante v duradero color amarillo. Muy posiblemente. nuestra hiniesta posee las mismas propiedades. Por lo demás. debe ser un potente diurético v cardiotónico. usado popularmente como purgante. vomitivo y diurético. Sin embargo, los glucósidos la hacen inapropiada para autocuras caseras.
- ♦ En la comarca es empleada contra los dolores de pies en baños de asiento con el agua resultante de hervir los tallos. pero hay que realizarlo con el agua lo más caliente posible. También se ha empleado en cestería y frecuentemente como adorno floral (elegantemente combinada con los conejitos. *Antirrhinum majus*. que la acompaña en fecha de floración). Se considera como apetecida por las cabras. pero "los dientes se le caen si las comen mucho. pues las hebras son muy duras y se le quedan entre los dientes".
- ♦ Endemismo del suroeste de Europa y noroeste de África, de voluptuosa floración y delicada fragancia que, podría constituir un elemento ornamental de interés en jardinería.

Genista scorpius (L.) DC. in Lam. et DC.. *Fl. Fr.*, ed. 3, 4: 498 (1805) subsp. **scorpius** ♣
Sin.: *Spartium scorpius* L.. *Sp. Pl.*: 708 (1753)

Albulaga, aliaga parda, alliaga, aulaga judía, aulaga negra, escobón espinoso, eulalia. romero de Santa Jaulapa, **romero santo**, ulaga.

Muy rara y localizada. Tan sólo la conocemos en Priego de Córdoba (Ayo. Los Villares, UG-83), en los márgenes del soto. que discurre por margas. 650. (SCS). Florece y fructifica de Abril a Mayo. **V**.

- ♦ Endemismo del suroeste de Europa (España y sur de Francia). En Andalucía occidental. únicamente conocida en el Litoral onubense y la Subbética cordobesa.

Genista lobelii DC. in Lam. et DC., *Fl. Fr.*, ed 3, 4: 499 (1805) subsp. **longipes** (Pau) Heyw.. *Collect. Bot. (Barcelona)* 5: 519 (1957) ★ > ♣
Sin.: *G. longipes* Pau. *Bol. Soc. Aragonesa Ci. Nat.* 3: 282 (1904)

Rara. Pedregales. litosuelos y roquedos calizos cacuminales del Macizo de Horconera. Ha sido encontrada en la Tiñosa (donde llega a formar mur buenas poblaciones) y las Alhucemas (donde es anecdótica): no descartamos su presencia en el Bermejo. (SB17472). Se encuentra en los enclaves más duros. donde sustituye a *Erinacea*

anthyllis. Valle (1996:30) también la cita para la comarca. (1200) 1350-1500. (MH). **V.**

Genista hirsuta Vahl. *Symb. Bot.* 1: 51 (1790) ❖



Sin.: *G. lanuginosa* Spach

Aulaga, **aulaga merina**, tojo, tojo alfilerero, tojo alfiletero, tojo falso.

Citado por Pujadas (1986: 205) en la comarca. "Matorrales altos, sobre suelo silíceo aunque a veces apenas ácido. Clima mediterráneo húmedo o subhúmedo". Florece y fructifica de Abril a Junio. ?.

Genista umbellata (L'Hér.) Poir.. *Encycl. Meth. Bot.*

Suppl. 2: 715 (1812) ❖

Sin.: *Spartium umbellatum* L'Hér.. *Stirp. Nov.*: 183 (1791): *G. clavata* Poiret: *G. equisetiformis* Spach

Bolina.

Frecuente. Tendiendo a formar matorrales o partes de matorrales termófilos, tanto en ambientes secos como subhúmedos: sobre sustratos margosos, margo-yesosos v calizos. 300-600 (1050). (GEN. PW. SAS. PNE. PSE. PN). Florece y fructifica de Abril a Junio. **NT.**

- ◆ Endemismo del sur y sureste de España y noroeste de África (Marruecos, Argelia): la disposición de sus flores en capítulos densos terminales, pudiera ser curiosa y atractiva dentro de cualquier jardín, sin necesidad de ofrecerle riegos, ni cuidados excesivos.

Gen. **Retama** Rafin.

Retama sphaerocarpa (L.) Boiss.. *Vota. Bot. Midi Esp.* 2: 144 (1840) ❖

Sin.: *Spartium sphaerocarpum* L.. *Mantissa Alt.*: 571 (1840): *Lygos sphaerocarpa* (L.) Heywood

Borde, ginesta, ginesta montesina, ginestera borde, giniestra, hiniesta, lluvia de oro, marigüela, piorno-amarelo, "**retama**". retama blanca, "retama bravía", retama común, "retamón", vimenera.

Muy abundante. Forma matorrales densos, principalmente en terrenos margosos o calizos esqueléticos, en exposiciones soleadas, aunque no excesivamente secos. 300-1100 (1275). (Todo el territorio). Florece v fructifica de Abril a Julio. **NT.**

- ◆ El botánico suizo Edmund Boissier aceptó para dar nombre científico a este género la denominación popular española, retama. A su vez, la voz española derivó del nombre árabe *rátam* o *ratáma*.
- ◆ Es muy frecuente ver las ramas de esta retama con

un nudo, allí donde pasa gente. Popularmente, en la Subbética cordobesa, estos nudos se realizan en las ramas para diversos cometidos: quitar "mal de ojo" como una de las fases para quitar verrugas por curanderos, para *atar al diablo*, para solicitar un deseo o simplemente, para que a uno o a una "le salga" novia o novio. Algunos autores señalan este hecho con otra finalidad (Asso, tomando a Cienfuegos): "Es tan común en España que los peregrinos extranjeros, de Francia v Alemania, que, so color de visitar el cuerpo del glorioso apóstol Santiago, visitan todas sus fuerzas, v bordonando y corriendo la droga llevan muchos doblones, como se ve en los que a veces la industria de los guardas de puertos secos les quitan para enseñar el camino a los que quedan atrás, van dando nudos a las matas de las retamas desde los Pirineos hasta Nuestra Señora de Guadalupe...".

- ◆ Según Quer, esta especie abastecía de leña a todas las tahonas de Madrid. Bernardo Cienfuegos nos cuenta que en el extremo de las raíces de esta planta se encuentran ciertas bolillas redondas a las que se atribuían excepcionales propiedades medicinales, considerándose como verdadera panacea por las gentes supersticiosas: "Algunos embusteros, confiando más en las medicinas caducas que en la celestial de Dios, buscan casi en ella la inmortalidad, diciendo (vanidad grande) que en lo profundo de su raíz, como asida de una raíz delgada, que baja profundísima, se halla cierta bolilla redonda o nabillo, que ellos llaman *panacea*, la cual, comida, hace volver a nacer dientes y muelas, desofusca la vista, tiñe el pelo, renueva la sangre y virtud vital, y vuelve los viejos de treinta años. Que verdad tenga esto no lo sé, mas de haber visto diversas relaciones de ello, y en mi tiempo cierto Príncipe Eclesiástico y Cardenal de Roma se dejó creer de ello y envió la descripción, nombre y pintura a España, donde algún engañador le había dicho que se hallaba. Yo tuve noticia del aviso por medio del Licenciado Ríos, Procurador de Filipinas, buena persona y docta, pero fácil y ciego en buscar estas invenciones y químicas, y hice gran risa y burla de semejante fábula, aunque he visto libros manuscritos antiguos españoles que tratan de ella".
- ◆ Estas bolitas probablemente sean los nódulos infectados por la bacteria *Rhizobium* que caracterizan a las plantas de la familia leguminosas. Estos nódulos, fijadores del nitrógeno atmosférico, poseen hemoglobina, encargada de la oxigenación, próxima en su composición química a la humana, y quizá pudieron ser eficaces en ciertas enfermedades carenciales.
- ◆ Antiguamente era empleado en las matanzas para quemar los pelos del cerdo, costumbre también arraigada en la Sierra Morena cordobesa.
- ◆ Contra las torceduras, tanto de hombres como bestias, es empleada la retama en la comarca, machandado sus tallos hasta que se forme como "una hoja". Realizada esta operación se procede a vendar la mano, pie o pata afectada, metiéndose en agua o agua-sal. De esta forma se verifica una perfecta sujeción.

Gen. **Spartium** L.

Spartium junceum L.. *Sp. Pl.*: 708 (1753) 🌿 🍄

Aguavilla, "argayomba". "argavumba". canarios. gallomba. "**gayomba**". gayomba olorosa. "gayumba". ginesta de olor. ginestera. hiniesta, patucos. piorno oloroso. retama de flor. retama de los jardines, retama de olor. retama macho. yerba de San Blas.

Muy frecuente. Formando parte de matorrales. sobre sustrato calcáreo pedregoso o margoso. en enclaves húmedos: frecuentemente en sotos. (300) 600-1000 (1100). Florece y fructifica de Abril a Julio. **NT**.

- ♦ La hermosura. brillantez y aroma de las flores de esta especie, junto a su fecha de floración, la han hecho ideal para su utilización como "alfombras" en el Corpus Christi. La gayomba se ha cultivado para aprovechar las fibras corticales de sus tallos como textiles y tintoriales. Actualmente. posee un dilatado uso en replantaciones en arcenes de carretera. Además es planta melífera y tintórea, pues con sus tallos y ramas se puede conseguir un bello color amarillo.
- ♦ Toda la planta. pero especialmente flores y semillas. contienen un potente alcaloide, citisina. cuyas propiedades recuerdan a la de la estricnina y nicotina. Es obvio, por consiguiente. que no debe emplearse en medicina casera. Se le han atribuido virtudes laxantes y vomitivas.

Gen. **Echinopartum** (Spach) Fourr.

Echinopartum boissieri (Spach) Rothm., *Bot. Jahrb.* 72: 80 (1941) 🌿 ➤

Sin.: *Genista boissieri* Spach. *Ann. Sci. Nat.*, ser. 3. 2: 253 (1844)

Abulaga macho, albulaga, "arbulaga", piorno, piorno blanco, **piorno fino**.

Escasa. Litosuelos, pedregales. roquedos y pastizales de altura, sobre suelo calizo. Frecuente en el Macizo de Horconera: más puntual —pero formando poblaciones densas— en Sierra de Rute, Lobatejo y Picacho de Cabra. 1050-1550. (MH. SAS. PNL). Florece y fructifica de Julio a Agosto. **NT**.

- ♦ El epíteto genérico de la "arbulaga". *Echinopartum*. está formado por la conjugación de las voces latinas *echinus*, erizo. y *spartum*, esparto o piorno. en clara alusión al porte almohadillado y densamente pinchado de la planta. El nombre específico. *boissieri*. fue dedicado al insigne botánico Edmund Boissier.
- e El aspecto densamente almohadillado de los piornos. provistos de potentes ramas pinchadas y hojas exiguas. son una adaptación a los fuertes contrastes climáticos de las cumbres; ya sirven para aguantar

el peso de la nieve, como para evitar una excesiva transpiración por el calor, como mecanismo de resistencia frente al fuerte viento.

- ♦ Endemismo del sur v sureste de España (Provincias Luso-Extremadurenses y Bética): en Andalucía occidental observada en las comarcas de Sierra Norte cordobesa. Grazalema v Subbética.

Gen. **Ulex** L.

Ulex parviflorus Pourr., *Mém. Acad. Toulouse* 3: 334 (1788) subsp. **parviflorus** 🌿 🍄

Sin.: *U. willkommii* Webb: *U. parviflorus* subsp. *willkommii* (Webb) Borja. Rivas Goda^v et Rivas Martínez

Abulaga. abulaga de dientes de perro. aliaga, aliaga blanca, aliaga morisca, "arbulaga", archilaga, argilaga, "**aulaga**". aulaga blanca, aulaga de diente de perro. aulaga morena. aulaga morisca, aulaga moruna. gatosa.

Muy abundante. Siendo uno de los elementos decisivos de los procesos de sucesión en la zona de estudio. Forma matorrales sobre suelos calizos —también aunque menos comúnmente en margas y arcillas—, independiente de la exposición. pero con preferencia a las umbrías. (300) 500-1500. (Todo el territorio). Florece de Diciembre a Mayo. **NT**.

- ♦ El epíteto genérico, *Ulex*, fue empleado ya por Plinio de quien parece ser que lo tomó Linneo: parece derivar del latín *uligo* (sitio húmedo. por la preferencia de algunas de sus especies por estos medios: lo cual no es el caso de la especie que tratamos). otros autores lo hacen derivar del celta *ec*, punta. El específico. *parviflorus*. alude al pequeño tamaño de sus flores en relación con otras especies del mismo género.
- ♦ Las despreciables características —pinchadas y de ramaje denso— de la aulaga, cuando se camina entre ellas. le ha valido su uso popular en la comarca. para deshollar chimeneas. Al ser una mata muy combustible, era también empleada para "pelar" los cerdos en las matanzas.
- ♦ En la comarca, la expresión *Pinchar más (o ser más aspero) que las aulagas* se emplea para designar aquellas personas ariscas y esaborias; en relación al carácter pinchado e insidioso de esta mata. Posiblemente. a través de este sentido. Alberti dio nombre a "Aulaga". personaje arisco de la obra *El adefesio*. escrita y ambientada en Rute.
- ♦ Algunas especies de este género se han cultivado para formar setos vivos. En Andalucía algunas personas las tienen como ornamentales, otras como "seudo-ornamentales": conocemos un caso en el que admiramos una familia que tenían plantadas en el portal de la casa. romero y aulaga. La primera como ornamental. la segunda para proteger al romero de posibles hurtos.
- ♦ En la medicina bioenergética de Bach. la flor de aulaga es utilizada como remedio para situaciones o es-

tados de extrema desesperanza, proporcionando una fe profunda e inquebrantable que nos da luz en los momentos más desesperados de nuestra existencia.

- ♦ Nuestra familiar aulaga constituye un endemismo del este y sur de la Península Ibérica (Provincias Catalano-Valenciano-Provenzal-Balear, excepto en los Sectores Mallorquín y Menorquín; Provincias Almeriense v Bética): el término endemismo no tiene porque referirse a planta rara.

Gen. **Erinacea** Adanson

Erinacea anthyllis Link, *Handb.* 2: 156 (1831) 🌿

Sin.: *E. purgans* Boiss.

Aulaga merina, asiento de monja, **asiento de pastor**, aulaga merina, cojín de pastor, erizo, matababras, matababrón, mancaperro. **piorno azul**, piorno negro, tollaga.

Rara, pero localmente frecuente. Tan sólo se presenta en el Macizo de Horconera (en sus tres sierras), en pedregales, litosuelos y pastizales, cacuminales o ± umbríos. 1200-1550. (MH). Florece y fructifica de Mayo a Agosto. **R.**

Gen. **Calicotome** Link

Calicotome villosa (Poir.) Link, *Neues J. Bot.* 2 (2): 51 (1808) var. **villosa** 🌿

Sin.: *Spartium villosum* Poiret, *Voy. Barb.* 2: 207 (1808); *S. lanigerum* Desf.

Argelaga, **erguén**, erguenes de Andalucía, herguenes, hérguenes, jérguenes.

Citado por Muñoz y Domínguez (1985:49), en Benamejí (Entre el Tejar y Palenciana, UG-62), en márgenes de la carretera, lindando con cultivos. 400. (GEN). Florece y fructifica de Marzo a Mayo. ?.

Gen. **Cytisus** L.

Cytisus fontanesii Spach ex Ball, *J. Linn. Soc. London (Bot.)* 16: 405 (1878) 🌿

Sin.: *Chronanthus biflorus* (Desf.) Frodin et Heywood

Bolina, "conejos", ginestrilla borde.

Poco frecuente. Formando parte de matorrales, más o menos indiferente a la humedad, y sobre sustratos principalmente calcáreos pedregosos, escaseando en los margosos. 500-1000 (1100). (PW, MH, SAS, PNL, SCN, SCS, PNE). Florece y fructifica de Abril a Junio. **NT.**

- ® Endemismo del este v sur de España (Provincias Castellano-Maestrazgo-Manchega, Catalano-Valenciano-Provenzal-Balear y Bética) y noroeste de Africa, de posible aplicación en jardinería. dada su espectacular floración.

Cytisus baeticus (Webb) Steud., *Nomencl. Bot.*, ed. 2. L 477 (1840) 🌿

Sin.: *Sarothamnus baeticus* Webb. *Iter Hisp.*: 52 (1838); *S. gaditanus* Boiss. et Reuter

Escobón. escobón negro.

Rara pero localmente frecuente. Formando parte de matorrales húmedos sobre suelo calcáreo de la cara norte de la Sierra de Rute y de la Sierra Albavate. 900-1150. (SAS). Florece y fructifica de Abril a Junio. **R.**

- ♦ Mata endémica de la Península Ibérica (Provincias Luso-Extremadurenses y Bética), y noroeste de África.

Cytisus reverchonii (Degen et Hervier) Bean, *Kew Bull.* 1934: 224 (1934) 🌿 > ♥

Sin.: *Sarothamnus reverchonii* Degen et Hervier, *Magyar Bot. Lapok* 5: 6 (1906)

Poco frecuente. Matorrales sobre suelo calizo pedregoso, abiertos o cerrados. Se pueden observar ejemplares dispersos y, frecuentemente, apretadas colonias. 700-1300. (MH, SAS, PNL, SCN, SCS, SN). Florece y fructifica de Abril a Junio. **R.**



Cytisus reverchonii (Degen et Hervier) Bean

- ◆ Endemismo de las montañas calcáreas del sur de España (Provincia Bética). En Andalucía occidental, tan sólo lia sido citada en la Subbética cordobesa.
- ◆ El nombre latino del género. *Cytisus*. deriva de la voz griega *kytisos* con la que se denominaba a un arbusto parecido a los piornos. según algunos procedente de Kvtnos. una de las islas Cícladas. de donde derivaría su nombre.
- ◆ Tienen empleo medicinal las flores v ramas jóvenes. En alopatía en casos de insuficiencia cardíaca. edemas. arritmias. mantenimiento entre curas digitales, oliguria. urolitiasis. parto (como oxitócico). hemorragias. reumatismo y gota. En homeopatía. además de las enfermedades del corazón. contra las afecciones alérgicas de la piel. Sin embargo. a dosis ponderales. fitoterapia alopática. su uso debe relegarse a personas con suficiente conocimiento de la planta y su acción está contraindicada en casos de hipertensión arterial y. a dosis altas. puede provocar trastornos cardiovasculares. iniciamente estimulantes de los ganglios simpático y parasimpático y. posteriormente, bloqueantes.
- ◆ Las retamas negras tienen interesantes aplicaciones desde el punto de vista de la curación con los métodos del Dr. Edward Bach. Aunque la especie que se suele emplear es *C. scoparius*, es muy probable que los *Cytisus* citados puedan tener virtudes similares. La esencia floral está indicada para la depresión y el desánimo frente a lo que sucede en el mundo. dando sentimientos positivos y optimistas acerca del mundo y su futuro, viendo lo que en él sucede como oportunidades de crecimiento y servicio: la retama "nos da interés y propósito para evitar añadir más oscuridad a la siquis mundial".

Gen. **Argyrobium** Ecklon et Zeyher
Argyrobium zanonii (Turra) P.W. Ball. *Feddes Repert.* 79: 41 (1968) ♣

Sin.: *Cytisus zanonii* Turra. *F. Ital. Prodr.*: 66 (1780): *A. argenteum* (L.) Willk. non (Jacq.) Ecklon et Zeyher

"Conejitos", hierba de la plata, "rompepiedras". Frecuente. Sobre suelos calcáreos v margocalizos incipientes o débiles, en todo tipo de formaciones abiertas, alcanzando su óptimo en exposiciones favorecidas de los pedregales calizos. (400) 550-1000 (1450). (Todo el territorio). Florece y fructifica de Marzo a Junio. **NT**.

- ◆ En la comarca se le denomina popularmente "rompepiedras" —corno tantas otras plantas a las que se les atribuye esta propiedad—. Contra los cálculos urinarios o vesicales se emplea toda la planta. independientemente de su estado biológico. Es posible en la planta la presencia de glucósidos. flavonoides y alcaloides que le concedan las virtudes diuréticas: sin embargo. es preferible abstenerse de utilizarla. por lo menos en tratamientos continuos y cuidando

siempre la dosis: de lo contrario. cabe esperar efectos secundarios similares a los comentados en la especie anterior.

Gen. **Lupinus** L.

Lupinus angustifolius L., Sp. Pl.: 721 (1753)

Sin.: *L. reticulatus* Dese.

Altramuz. **altramuz azul**. altramuz silvestre de flores azules. faba bravía. haba loca.

Citado por Domínguez (en Valdés et al. 1987, II:178). "Comunidades de pastizales con especies anuales. sobre suelos silíceos o arenosos muy pobres en carbonatos alcalino-térreos, de la región mediterránea". Florece y fructifica de Febrero a Mayo. ?.

{Gen. **Glycyrrhiza** L.)

Glycyrrhiza glabra L., Sp. Pl.: 742 (1753); ★ ✕?

Agarradera, alcacuz, alfender, ororuz, melosa. ororuz, palo dulce. "**palodul**", "paloduz". "paludul". "**regaliz**", regaliza.

Muy rara y localizada. Praditos ruderalizados en margen de arroyo temporal. sobre margas con emanaciones yesosas. (Priego de Córdoba, Los Villares. UG-84). Antiguamente cultivada; las personas del campo comentan varios enclaves donde van a recolectarla: posiblemente más extendida, aunque de forma puntual, por la comarca. (SCS). Florece y fructifica de Mayo a Julio. **IK**.

Gen. **Biserrula** L.

Biserrula pelecinus L., Sp. Pl.: 762 (1753)

Sin.: *Astragalus pelecinus* (L.) Baineby

Aserruche, lunaria macho, manecillas. manilla. **serradilla**.

Citada por Domínguez (en Valdés et al. 1987, II:181). "Herbazales de cunetas y prados". Florece y fructifica de Marzo a Mayo. ?.

Gen. **Colutea** L.

Colutea atlantica Browicz, *Monogr. Bot. (Warszawa)*

14: 127 (1963) ❖

Sin.: *C. arborescens* auct. non L. (1753)

Espantalobos. fresnillo loco, sonajas.

Poco frecuente. Formando parte de matorrales, subhúmedos, sobre suelos calizos, margosos y descarbonatados. 500-1000. (PW, SAS. SCN. SCS. PNE. PSE, SN). Florece y fructifica de Marzo a Junio. **NT**.

- ◆ Hermoso arbusto endémico del centro y sur de España

ña v noroeste de Africa. atractivo tanto en el período de floración como en el de fructificación, por sus castaños frutos en racimo a modo de vejigas.

- ♦ Según Andrés de Laguna, el nombre de espantalobos procede "por el gran estruendo que hacen aquellos hollejos suyos cuando. agitados por el viento. se tocan unos con otros.": y añade: "Dada a beber la simiente de la colutéa, tiene facultad vomitiva". Su uso medicinal es anecdótico y se centra en lo que arriba mencionaba Laguna.

Gen. **Astragalus** L.

Astragalus epiglottis L., Sp. *PL*: 759 (1753) subsp. **epiglottis** ♣

Frecuente. En pastizales secos sobre sustrato calcáreo y margosos, a veces margo-yesoso. 350-800 (1000). (GEN, PW, SAS, SCN, SCS, PNE, PN). Florece y fructifica de Abril a Junio. **NT**.

Astragalus epiglottis L. subsp. **asperulus** (Dufour) Nyman, *Consp.*: 196 (1878) ❄

Sin.: *A. asperulus* Dufour. *Ann. Gén. Sci. Phys. (Bruxelles)* 7: 295 (1820)

Frecuente. Hábitat similar. aunque parece que a mayor altitud. Frecuentemente aparecen conviviendo con la subespecie típica en una misma población. 650-1200 (1350). (PW, MH, SAS, PNL, SCS, PSE, SN). Florece y fructifica de Abril a Junio. **NT**.

Astragalus sesameus L., Sp. *PL*: 759 (1753) ♣ ♥

Astrágalo peloso de flor azul, astrágalo peloso de flor morada.

Frecuente. En pastizales secos, desarrollados tanto sobre margas como suelos calizos incipientes. 325- 600 (900). (GEN, PW, SAS, SCS, PNE, PSE, PN). Florece y fructifica de Abril a Junio. **NT**.

Astragalus scorpioides Pourr. ex Willd., Sp. Pi. 3: 1280 (1802) ♣ ♥

Muy rara y localizada. Tan sólo ha sido herborizada en el Arroyo de los Cenizos (Rute, UG-72). en pastizal subnitrificado de un lindazo, sobre materiales margo-yesosos: por su parte Muñoz y Domínguez (1985:51). en parecido ambiente la herboriza en Luque (Ctra. a Priego, UG-95). 325-400. (GEN, PN). Florece y fructifica de Abril a Junio. **R**.

Astragalus stella Gouan. *Obs. Bot.*: 50 (1773) ♣

Astrágalo de estrella, astrágalo estrellado. estrella cana.

Muy frecuente. Sobre pastizales terofíticos secos. desarrollados sobre margas. margas-yesosas. calizas y. más raramente, arenas calizas. 300-900. (GEN, PW, MH, SCN, SCS, PNE, PSE, PN). Florece y fructifica de Abril a Junio. **NT**.

Astragalus echinatus Murray, *Prodr. Stirp, Gotting.*: 222 (1770) ♣

Sin.: *A. pentaglottis* L.

Poco frecuente. Tendiendo a formar poblaciones de cierta entidad, en pastizales, generalmente secos, y claros de matorral. desarrollados sobre todo tipo de suelo. 350-700 (950). (GEN, PW, MH, SCS, PNE, PSE, SN, PN). Florece y fructifica de Marzo a Junio. **NT**.

- ♦ Bello endemismo del oeste de la Región Mediterránea, que por su floración y porte, pudiera tener cierto atractivo ornamental.

Astragalus hamosus L., Sp. Pi.: 758 (1753)

Uña de gato.

Abundante. Principalmente en pastizales secos ruderalizados sobre todo tipo de suelo; también con cierto comportamiento arvense. 300-750 (1150). (Posiblemente todo el territorio). Florece y fructifica de Abril a Mayo. **NT**.

Astragalus glaux L., Sp. *PL*: 759 (1753) ♣ ♥

Sin.: *A. granatensis* Lange. non Lam. ex Steudel

Poco frecuente. En pastizales no muy secos y herbazales ± nitrificados, sobre sustrato margoso y margo-yesoso; colonizando, a veces, suelos removidos. 350-600. (GEN, PW, SCS, PNE, PN). Florece y fructifica de Abril a Junio. **NT**.

Astragalus alopecurioides L., Sp. *PL*: 755 (1753) ♣ ♥

Sin.: *A. narbonensis* Gouan

Citado por Muñoz y Domínguez (1985:52), en Iznájar (Cerro de las Llanadillas, UG-82), en suelos margosos. 300. (GEN). Florece y fructifica de Julio a Agosto. ?.



Astragalus macrorhizus Cay.. *Icon. Descr.* 2: 28 (1793) ❖

Sin.: *A. granatensis* Lange. non Lam. ex Steudel

Hierba cabrera.

Poco frecuente. Pastizales secos o no. sobre sustrato margo-yesoso, generalmente en taludes. a veces, salino; preferentemente en la cuenca del Guadajoz. En el Solvito (Priego de Córdoba, VG05, SB17146) se han observado varios ejemplares con flores blancas. entre otros con flores de coloración normal. 300-650. (GEN; PW, PNE, PN). Florece y fructifica de (Enero) Febrero a Junio. **NT.**

Astragalus lusitanicus Lam.. *Encycl. Meth. Bot.* 1: 312 (1783) subsp. **lusitanicus** ❖

Garbancillo, garbancillos, babas del diablo.

Citado por García-Montoya (1995:86), en lo que aquí se considera pleno Subbético cordobés (Cabra: Fuente del Puntal, UG-75; Cabra: Torre del Puerto, UG-75), en matorrales en linderos y enclaves con vegetación natural, también en olivares entre los pies de los olivos. (CA). Florece y fructifica de (Noviembre) Enero a Mayo. ?.

Los astrágalos no han tenido aplicaciones medicinales destacadas, al menos, a saber, las especies citadas; quizás, alguna pueda tener una aplicación relacionada con la del *A. gummifer* Labill., de Asia Menor, Siria y Persia. que se ha empleado como purgante, por la acción de sus mucilagos (o gomomucilagos, mejor dicho) que al hincharse estimulan la actividad intestinal. Sin embargo. su uso debe ser estrictamente bajo prescripción profesional. Esa especie desempeñó un papel importante en la farmacia como aglutinante cuando se recetaban muchas píldoras. No solamente las aglutinaba, sino que su capacidad de hinchamiento hacía que se rompieran y quedaran así libres los principios activos contenidos. El aceite de hígado de bacalao, un medicamento que se utilizó mucho con los niños. se conservaba mejor si llevaba astrágalos. Forma parte del polvo o de la crema adhesivos de las prótesis dentales. Servía también para suavizar el sabor de las medicinas demasiado amargas o ácidas, puesto que el mucilago modifica la sensación del gusto. Recientemente se han encontrado propiedades antibióticas. sobre un amplio abanico de patógenos, en diversas especies de *Astragalus* egipcios, en ensayos específicos de algunas de sus isoflavonas.

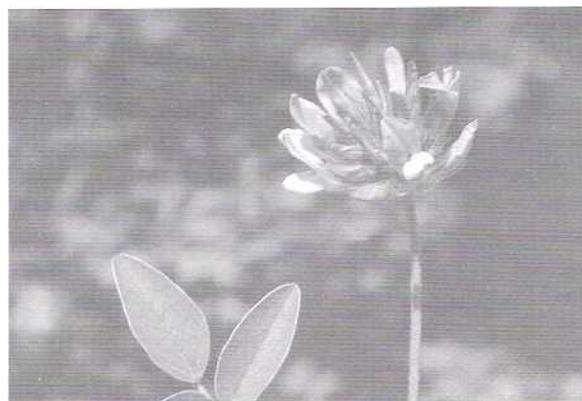
- ◆ Las especies del género *Astragalus* están despertando actualmente un gran interés farmacológico. Numerosas especies han sido utilizadas tradicionalmente en la medicina China: hoy en día. los estudios farmacológicos parecen apoyar tales usos tradicionales. Así, *Astragalus membranaceus* es un potente tónico, con enérgica acción radicalar que puede ser

útil en multitud de estados degenerativos, aumenta la motilidad del esperma humano. En Bulgaria, *A. onobrychis* L. es empleado como diurético. diaforético y contra afecciones reumáticas. También se han detectado virtudes virostáticas y virucidas, incluyendo fenomenales resultados experimentales con el virus de la encefalitis en ratones.

Gen. **Bituminaria** Fabr.

Bituminaria bituminosa (L.) Stirton, *Bothalia* 13: 318 (1981)

Sin.: *Psoralea bituminosa* L. . Sp. Pl.: 763 (1753): *P. plumosa* Reichenb.



Bituminaria bituminosa (L.) Stirton

Angelota, betunera, camabruna. cecinegra, he-diondo, **hierba betunera**, hierba cabrera, hierba cabruna, higuera, ruda cabruna, tederá, trébol bituminoso, trébol de mal olor, **trébol he-diondo**.

Abundante. Se comporta como nitrófila, aunque es muy frecuente en pastizales y claros de matorral ruderalizados. Indiferente edáfica. 300-900 (1250). (Todo el territorio). Florece y fructifica de (Diciembre) Marzo a Julio. **NT.**

- ® El nombre del género. *Psoralea*, proviene del griego psôraieos, que significa sarnoso, con costras; se trata de una planta cubierta de glándulas y puede dar ese aspecto: el nombre específico, bituminosa, significa con olor a betún, gracias a las referidas glándulas.
- ® Se han atribuido muchísimas virtudes, pero apenas subsiste en la Península la creencia en su cualidad vulneraria. En las Islas Canarias sigue considerándose planta de gran utilidad en medicina popular. Como vulneraria se puede preparar cocimiento de las hojas; sirve para encorar llagas y sanar heridas. También se puede hacer un emplastro con las partes verdes machacadas. que se aplica directamente y se sujeta con un apósito.
- Dioscórides al respecto comentaba: `dícese que la formentación hecha con el cocimiento de toda la hierba —entendiéndose de sus hojas y sus raíces—, mitiga los dolores de las mordeduras de las serpientes: empero que si algún hombre llagado bañare sus llagas con el

mesmo cocimiento que a otro hubiere sanado sentirá los accidentes mesmos que sentir suelen los de serpientes mordidos", y prosigue "Algunos. en las tercianas, dan a beber tres hojas o tres granos de la simiente con vino. v en las cuartanas, cuatro. como cosa que resuelve los paroxismos. Su raíz se mezcla en las medicinas contra veneno".

- ◆ Columela por su parte da gran aprecio al uso de esta planta. contra las mordeduras de víboras a las bestias: "El trébol que se encuentra en sitios pedregosos pasa por ser muy eficaz, y tiene el olor fuerte y semejante al betún, por lo cual los griegos lo llaman *asfaltón*; los nuestros, por su figura, los llaman trébol agudo, pues tiene hojas largas y vellosas. y su tallo es más recio que el del trébol de prados. El zumo de esta hierba mezclado con vino se le echa en las fauces al animal enfermo. y sus hojas machacadas con sal se aplican a la escarificación en forma de cataplasmas. Pero si la estación del año no es a propósito para que se encuentra la hierba verde. se echan en vino las semillas pulverizadas. y se les da a beber: y las raíces machacadas con el tallo y mezcladas con harina y sal, echadas en aguamiel, se ponen sobre la escarificación".
- ◆ En la comarca subsiste la "creencia" de que llevadas las hojas en el bolsillo del pantalón desaparece el dolor de las hemorroides.
- ◆ Algunas especies de *Psoralea* se están convirtiendo en la actualidad, gracias a las investigaciones realizadas sobre su farmacología, en uno de los géneros de plantas más prometedores como recurso medicinal. Se han corroborado acciones antipiréticas. antiinflamatorias, antimutagénicas, antimicrobianas y repelentes de insectos.

{Gen. **Acacia** L.}

(Acacia melanoxylon R. Br. in Aiton, *Hort. Kew.* ed, 2, 5: 462 (1813)) ★ ♥ ✕

Acacia de madera negra, acacia negra, aroma salvaje.

Cultivada. Rara pero localmente muy frecuente como subespontánea —alcanzando portes de hasta 4 m—, en los bordes del río Genil, taludes... (Rute, UG-72, SB6652, Leg. auct. et Molina J.M.). 350-400. (GEN).

{Gen. **Gleditsia** L.}

{Gleditsia triacanthos L.. Sp. PL: 1056 (1753)) ★ ✕

Acacia de tres espinas, acacia de tres púas.

Cultivada como ornamental. Profusamente en estado subespontáneo. Destacan unas poblaciones que aparentan ser silvestres y que forman densos bosquetes en Cabra (Trincheras, UG-75). Ya citada con anterioridad en la comarca en estado subespontáneo por Pujadas (1986:

204). en la zona 'Encinas Reales'. 400-750. (GEN, PW. SCS. PNE. PN).

{Gen. **Cercis** L.}

(Cercis siliquastrum L., Sp. Pl.: 1026 (1753)) ★ ♥ ✕?

Algarrobo loco. amor, árbol de Judas, árbol de Judea. **árbol del amor**, ciclamor.

Cultivada como ornamental. La hemos localizado en estado subespontáneo, al menos. en la Fuente del Río (Cabra, UG-74). 450. (PW).

{Gen. **Robinia** L.}

{Robinia pseudoacacia L. Sp. Pl.: 722 (1753)) ★ ✕

Acacia, acacia bastarda, acacia blanca, acacia falsa, **falsa acacia**, falso aroma de algunos, "pan y quesillos", robinia, siete sayos.

Cultivada como ornamental. Frecuentemente aparecen ejemplares en estado subespontáneo. 350-800. (PW, SCN, SCS, PNE, PN).

{Gen. **Anagyris** L.}

{Anagyris foetida L., Sp. Pl.: 374 (1753)) ✕

Altramuz del diablo, altramuz hediondo, árbol hediondo, collar de bruja, chocho del diablo, **hediondo**, "jeyondero", "jeyondo", leño hediondo. Frecuente. Formando parte de matorrales subhúmedos y ruderalizados, sobre suelos más o menos pedregosos. 350-700 (950). (GEN, PW, SAS, SCN, SCS, PNE, PSE, SN, PN). Florece y fructifica de Diciembre a Febrero. **NT**.

- ◆ Es un arbusto tóxico que, en verano, desprende sus hojas y se queda sarmentoso y raquítico, con largas legumbres entre varetas. Esta costumbre, la de ser "caducifolio de verano", es más propia de las plantas magrebíes que de las españolas. salvo algunas de los subdesiertos almeriense y murciano. La corteza y las hojas parecen. tener el alcaloide citisina, de efectos fuertemente tóxicos. Sería un potente purgante y vomitivo, pero es mejor no automedicarse con ella, pues los efectos pueden ser demasiado potentes.

e El nombre de hediondo no es en valde. Erasmo recoge el proverbio "*Anagyrim ne moveas*" (no irrites al anagyris), motivado por el olor desagradable y fétido que desprende la planta al ser frotados o triturados sus tallos y hojas.

- ◆ Es una planta conocida desde la Antigüedad. Dioscórides ya nos hablaba de ella: "La anagyris es una planta que tiene forma de árbol, y en sus hojas y sarmientos se parece al llamado afino casto, y da de sí un gravísimo olor. Produce la flor como la de la berza, y el fruto en unos cornejalejos luengos, el cual es algo redondo, macizo, de color vario, semejante a un riñón, y se endurecen cuando se maduran

las uvas. Sus hojas tiernas. majadas y aplicadas en forma de emplastro. reprimen las hinchazones. Bevida una dracma. dellas con vino paso. es útil a los asmáticos y provoca el parto. las pares y el menstruo. Danse a beber simplemente y con vino contra el dolor de cabeza. Colgada esta planta al cuello. es útil a las que tienen difícil parto. empero conviene quitarla y echarla a mal luego en pariendo. El zumo de la raíz tiene fuerza de resolver y de madurar. La simiente comida. provoca el vómito potentísimamente".

- ♦ Para Carlos Pau. uno de nuestros mejores botánicos. su distribución actual en España podría responder a restos de antiguos cultivos. va que en la región valenciana su presencia suele coincidir con antiguas fortificaciones o castillos: se habría utilizado por sus propiedades tóxicas, de efectos parecidos al del curare, el famoso veneno de flechas de los indios sudamericanos. En este sentido. varias de las características poblaciones en la zona de estudio. se sitúan en el Castillo de Zambra. torre-vigia de la Sierra de los Pollos... El comentario de Pau puede estar en consonancia con el hecho, apuntado arriba de su rara biología.

{Fam. **MELIACEAE**}

{Gen. **Melia** L.}

Melia azedarach L., Sp. PL: 384 (1753) ★ ✕

Acederaque, agriaz, agrión, árbol del paraíso en Andalucía, canelo, **cinamomo**, falso sicómoro. lila de Persia, melia, paraíso de Andalucía. rosariera.

Cultivada como ornamental. Frecuentemente en estado subespontáneo. 400-650. (PW. SCN. SCS. PNE. PSE. PN).

- ♦ Esta especie, y en particular otra muy emparentada *Azadirachta indica*, se están convirtiendo en la actualidad en las especies más utilizadas en el control biológico de plagas: así mismo, determinados principios de especies de esta familia están ofertando prometedores recursos citotóxicos v anti-tumorales. hipoglucémicos. antiviricos y antifúngicos.

Fam. **HALORAGACEAE**

Gen. **Myriophyllum** L.

Myriophyllum spicatum L., Sp. Pl.: 992 (1753)

Filigrana mayor, fontanera.

Escasa, pero localmente abundante. En aguas no muy rápidas y dulces. no muy contaminadas. 325-700. (GEN, PW, SCN, SCS). Florece y fructifica de Abril a Junio. 1K.



Fam. **LYTHRACEAE**

Gen. **Lythrum** L.

Lythrum salicaria L., Sp. PL: 446 (1753)

Arrovuela. colla, frailes. lisimaquia roja, **salicaria**, salicaria vulgar, tripera.

Frecuente. En bordes de arroyos, aclarados: sobre cualquier sustrato. 3250-700 (800). (GEN, PW. MH. PNL. SCN. SCS. PNE. PSE, PN). Florece de (Febrero) Abril a Octubre (Noviembre). NT.

- ♦ Las sumidades floridas son uno de los más potentes antidiarréicos de la comarca: la abundancia en taninos gálicos (10 %) le confieren tal acción. Es además un buen antiséptico y ligeramente hemostático: en uso externo. habría que sumar su propiedad cicatrizante. Por todo ello. es de esperar que esta planta se nos presente útil en casos de diarreas. diarreas bacilares. colon irritable. colitis ulcerosas. dismenorreas. ulcera gastroduodenal, anemia, heridas. úlceras varicosas. vaginitis e intérrigo.
- ♦ Las virtudes antidiarréicas ya fueron conocidas y aplicadas desde hace tiempo. Así el Dr. Soliva (1787-1790) en sus "Observaciones de las eficaces virtudes nuevamente descubiertas o comprobadas en varias plantas" dice que. habiendo experimentado el uso de esta planta le dio excelentes resultados "y siendo tan común esta hierba en nuestra Península sería utilísimo tener repuesto de ella en las Boticas Reales, principalmente para los ejércitos que están en campaña, pues en ellos suelen ser muy frecuentes y funestas las diarreas y disenterías. Con este remedio tan simple se lograría mejor la curación de estas enfermedades que con el cúmulo de medicinas como en semejantes casos suelen usarse". Y prosigue "Florece el *Lythro salicaria* y está en su vigor en los meses de julio, agosto y septiembre, ocasión en que suelen reinar más las dichas enfermedades. como si la Naturaleza dictase que nos valiésemos de tan poderoso remedio".
- ♦ Asimismo. cumple una función en la terapia floral "post-Bach": "Es un elixir de gran valor para las personas que desarrollan la consciencia de la nueva era. Influye en los individuos que va tienen activo el centro coronario. lo cual les permite recibir informaciones que provienen de los planos superiores. Es beneficiosa para la gente perturbada por experiencias religiosas o espirituales. y para los soñadores e individuos que meditan para evadirse".

Lythrum junceum Banks et Sol. in A. Russell, *Nat. Hist. Aleppo*, ed. 2. 2: 253 (1794)

Sin.: *L. acutangulum* auct.. non Lag.: *L. flexuosum* auct.. non Lag.

Frecuente. En márgenes de cursos de agua y suelos muy húmedos, salinos o no, nitrificados o no. 325-950. (GEN, PW, MH, SAS, PNL, SCN, SCS, PNE, PSE. PN). Florece de Febrero a Octubre. NT.

Lythrum acutangulum Lag.. *Gen. Sp. Nov.*: 16 (1816) ♣

Citado por García-Montoya (1995:87). en Cabra (Cortijo La Corte, UG-75) y Lucena (Cerro Colorado, UG-63), sobre suelos húmedos. (CA). Florece de Mayo a Noviembre. ?.

Lythrum hyssopifolia L.. *Sp. PL.*: 447 (1753)

Arroyuelo, arroyuelo gracioso. hierba del toro. hipericón colorado, salicaria con hojas de hisopo.

Frecuente. En márgenes de cursos de agua y suelos muy húmedos. salinos o no. nitrificados o no. 350-850. (GEN, PW, MH, PNL, SCN, SCS, PSE, PN). Florece de Febrero a Octubre. **NT**.

Lythrum tribacteatum Spreng.. *Syst. Veg.* 4(2): 190 (1827)

Sin.: *L. tribacteatum* Salzm. ex DC.

Poco frecuente. Márgenes de arroyos y suelos muy húmedos, salinos o no: por lo general. nitrificados. 400-650. (PW, SCN, SCS, PSE). Florece de Abril a Agosto. **NT**.

Fam. **THYMELAECEAE**

Gen. **Daphne** L.

Daphne gnidium L., *Sp. PL.*: 357 (1753)

Bufalaga, matagallina, matapollos. mata-pulgas. torbisca, torbisco común. torbisquera. torvisco. "torvisco". trovisco.

Muy frecuente, pero sin constituir poblaciones notorias, generalmente con individuos aislados. En matorrales. sobre distinto tipo de sustrato. indiferente altitudinal, aguanta más o menos la nitrificación del terreno. 350-1400. (Todo el territorio). Florece de Julio a Noviembre. **NT**.

Algunos apasionantes curanderos de la comarca. utilizan la flexible corteza del torvisco para anudar los injertos que realizan con objeto de eliminar verrugas en personas que el curandero puede. o no. conocer. Para tal fin. se le hace llegar a éste un papel donde aparezca escrito el nombre de la persona que tiene la verruga (escrito por dos veces. una en posición normal y otra invertida. como si de la imagen de un espejo se tratase) y el lugar donde se encuentra ésta. Conocidos estos datos. el curandero hace un injerto en higuera bravía. que debe ser anudado con la corteza de torvisco. Lo más sorprendente es que son muy numerosos los casos en los que se han eliminado la, s verruga/s sin que el sujeto supiese que le habían dado sus datos al curandero. La corteza de esta es-

pecie es comúnmente utilizada para atar los manojos de espárragos y como collar para perros. ya que se le estima la propiedad de ahuyentar las pulgas, o erradicar el "moquillo. o para la "segundina" (expulsión de la placenta en las cabras). En medicina humana se ha empleado para combatir las hemorroides colocándose en la cintura la corteza atada del torvisco. Los usos populares de esta planta coinciden exactamente con los compilados por Salvador Mesa para la formidable Sierra de Mágina. con la que no sólo guardamos identidad florística, sino también cultural.

Toda la planta es extremadamente tóxica. al contener una sustancia glucosídica acre (la dafnina). umbeliferona (cumarina) y una resina tóxica (la mezereína). Su acción farmacológica es la de ser acre. venenosa. emética. laxante. rubefaciente y vesicante.

La toxicidad de esta especie queda clara en las recomendaciones de Andrés Laguna: "no debemos administrarla jamás a ningún hombre flaco. salvo si no queremos enviarle con cartas al otro mundo. porque purgan con tanta violencia. que causan infinitos desmayos. mueven sudores fríos v concitan muy horribles temblores en todo el cuerpo. Ansí que debemos cautamente usar dellas. guardándonos que por evacuar la flema no evacuemos el ánima. Deben también guardarse y andar sobre aviso los rústicos labradores que se purgan algunas veces con ellas. y por no dar al boticario un real. se meten en gran peligro de dar al clérigo la hacienda y el cuerpo. y a los diablos el ánima".

Sin embargo. en la medicina homeopática goza de buena reputación como remedio para diversas afecciones cutáneas (impétigo. eccemas. exantemas húmedos y con costra. enrojecimiento de la piel, herpes zóster, úlceras varicosas). así como contra los dolores de muelas. de cabeza. de los miembros y del estómago: diversas inflamaciones de las mucosas. también pueden tratarse eficazmente con el torvizco a dosis homeopáticas.

Gen. **Thymelaea** Miller

Thymelaea pubescens (L.) Meisn. in DC.. *Prodr.* 14: 558 (1857) subsp. **elliptica** (Boiss.) Kit Tan, *Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh* 38(2): 231 (1980)



Sin.: *Passerina elliptica* Boiss., *Voy. Bot. Espagne* 2: 556. tab. 158 (1842); *Th. elliptica* (Boiss.) Endl; *Th. dioica* subsp. *glauca* Talavera et Muñoz

Muy rara y localizada. Litosuelos. pedregales calizos v entre el matorral cacuminal. Presente en la Tiñosa y puntualmente en el Bermejo (Priego de Córdoba. Macizo de Horconera. UG-93. 83). 1300-1500. (MH). Florece v fructifica de Julio a Agosto (Septiembre). V. El peligro mayor proviene de su rareza v ciclo biológico, por lo que además de los peligros intrínsecos naturales. hay que tener mucho cuidado con las recolec-

clones de particulares o herbarios profesionales.



Thymelaea pubescens (L.) Meisn. subsp. *elliptica* (Boiss.) Kit Tan

- o Hasta la síntesis de Pedrol (en Castrov. et al., 1997. VIII), la denominada *Th. dioica* subsp. *glauca* Talavera et Muñoz, *Lagascalia* 14: 19 (1986). era considerada endémica a nivel local. exclusiva del Macizo de Horconera. Hasta el momento. todos los ejemplares observados en el campo se corresponden con formas 'depiladas' a las que Pedrol le da un posible origen por introgresión con *Th. sanamunda* All.

Thymelaea salsa Murb., *Lunds. Unty. Ilrsskr.*, nov. ser., 19(1): 11 (1923) ❄

Rara. Tan sólo la conocemos en claros de comunidades xerofíticas de barilla (*Salsola vermiculata*) y bolina (*Genista umbellata*), sobre suelos margo-yesosos del Río Genil (Rute, UG-72). Muñoz y Domínguez (1985:71) la cita en Priego de Córdoba (Cerro de los Yesos, VG-05; Pico Leones, UG-94); y García-Montoya (1995:87), en Cabra (Atalaya, UG-75). . 450-700. (GEN, PNE, CA). Florece y fructifica de Mayo a Octubre. I.

Thymelaea argentata (Lam.) Pau, *Cavanillesia* 5: 44 (1932) ❄♥

Sin.: *Daphne argentata* Lam., *Encycl.* 3: 436 (1792); *Th. nitida* (Vahl) Endl.

Interesantes citas ofrece García-Montoya (1995:87), en Baena (Cerro Valladolid, UG-86) y Torre Morena; ambas localidades, en sentido estricto, nos parece debería incluirse en el Sector Subbético cordobés. García-Montoya la encuentra en espartizales y matorrales muy aclarados sobre xerorreñsinas en enclaves marginales no cultivados. (CA). ?.

- ♦ Es posible que sus propiedades sean análogas en cierto grado a las del torvisco, como asimismo se le han atribuido a varias especies del género. como la

bufalaga (*Th. tinctoria* Endl.). la sanamunda (*Th. sanamunda* All.) o la bufalaga marina (*Th. hirsuta* Endl.).

Fam. **MYRTACEAE**

{Gen. **Eucalyptus** L'Her.}

{**Eucalyptus globulus** Labill., *Rel. Voy. Rech. La Pérouse* 1: 153 (1800)}

Calisto, "**eucalipto**", eucaliptus, eucalito.

Cultivado en la comarca —aunque con menor frecuencia que la especie siguiente—, hasta el momento no lo hemos hallado en estado subespontáneo. Florece de Octubre a Marzo (Mayo).

{**Eucalyptus camaldulensis** Dehnh., *Cat. Pl. Hort. Camald.*, ed. 2: 20 (1832)} ❄✕

Sin.: *E. rostratus* Schlecht. non Cav.

Calipes, "calipto", "calipto hembra", "calipto macho", "calixto", "**eucalipto**".

Cultivado, como ornamental y en pequeñas repoblaciones, y frecuentemente subespontáneo por todo el término. No aparece citado como naturalizado en la provincia de Córdoba por Paiva (en Castrov. et al., 1997, VIII: 79-80). 300-900. (GEN, PW, MH, SCN, SCS, PNE, PSE, PN). Florece de Junio a Septiembre. **NT**.

- ♦ De origen australiano (la especie anterior es oriunda de Tasmania). los eucaliptos son muy empleados por su madera para la fabricación de embalajes y en barrilería: pero su aplicación principal es para la fabricación de pasta de papel. Su rápido crecimiento hace que se prefiera a otras posibles plantas maderables y además se desarrolla con vigor incluso en suelos muy pobres. Pero no todo son ventajas en el eucalipto: sus restos, ricos en un aceite esencial, el cineol, esterilizan el suelo, impidiendo el desarrollo de otras especies; sus largas raíces son capaces de perforar hasta las capas freáticas más profundas. absorbiendo grandes cantidades de agua, hasta el punto de que se han utilizado para desecar pantanos. Esto los hace especialmente peligrosos en las zonas semiáridas, donde pueden acentuar la sequía del suelo. Su capacidad para rebrotar una vez cortados. hace muy difícil su posterior eliminación ya que compete con éxito frente a la vegetación natural.

- ♦ Las hojas (especialmente de *E. globulus*), sin su peciolo. son muy empleadas para tratar afecciones respiratorias (faringitis, bronquitis. asma, gripe, catarros, sinusitis), así como diabetes ligeras. El principal componente activo es el aceite esencial; sin embargo. su uso está contraindicado en caso de embarazo, lactancia, niños menores de dos años o con alergias respiratorias, siendo incompatible con medicamentos sedantes, analgésicos o anestésicos. Por tanto, debe utilizarse con prudencia, sobre todo el aceite esencial.

Gen. **Myrtus** L.

Myrtus communis L., Sp. PL: 471 (1753)

"Arraián", arraiján, "**arrayán**", arrayán blanco. arrayán cultivado. arrayán granadino. arrayán morisco, arrayán salvaje. matagallina. matapulgas. "**mirto**". murtera, murtonera. murtrera. trovisco.

Raro y localizado. Tan sólo lo conocemos en Rute (Cerro Teodoro. UG-73) y Priego (Arroyos en la base de la Gallinera. UG-83). en lindazos sobre suelo descarboxado y formando parte de los sotos. En Bernabé (Carcabuev, UG-84). en pedregales calizos. 650-700. (SCS). Florece de Mayo a Julio; fructifica en otoño-invierno.

V. Por lo exiguo de las poblaciones. No obstante, las personas de las comarcas, conocen bastantes más localidades que aún no hemos visitado. A su favor, también el uso condimentario, por lo que se respetan los pocos ejemplares existentes, de esta planta acidófila.

El arrayán se utilizó, en tiempos ya lejanos. como desodorante y así nos relata finer (1762-1784) en su 'Flora Española': "el agua destilada es admirable cosmético. En la Isla de Mallorca. terreno que abunda de arrayanes. hacen el agua destilada de este vegetable y la usan las señoras. y las que no lo son. para lavarse cara y brazos: y además del comercio que hay de ella por muchas partes envían de regalo grandes frascos a diversas ciudades para este mismo fin". En este sentido. el nombre latino. *Myrtus*. procede del griego *myrtos*. a su vez derivado de la voz griega *myron*: perfume. por ser planta muy aromática. Por su olor voluptuoso y el carácter excitante que le atribuían los antiguos, el mirto estuvo consagrado en la mitología a la diosa Venus.

A Su madera es dura. compacta y de grano fino, por lo que se presta bien al trabajo de ebanistas y torneros: sus tallos y hojas son muy ricos en Caninos por lo que han sido empleados en las temerías para curtir cueros. Es frecuente su cultivo como planta ornamental pues resiste bien la poda, pudiéndose emplear para setos y dibujos: se reproduce bien por esqueje y ha dado nombre a conjuntos arquitectónicos como el famoso Patio de los Arrayanes granadino.

♦ El arrayán es una planta muy útil en fitoterapia: sus hojas. contienen abundantes taninos de propiedades astringentes: la esencia. sobre todo por la presencia de aldehidos y los florigucinoles. una acción antiséptica y antibiótica comparable a la penicilina y estreptomycinina frente a gérmenes Gram+. Además. es expectorante. eupéptica. hemostática. digestiva. ligeramente sedante. Se indica especialmente en las afecciones respiratorias (bronquitis. enfisema pulmonar. asma. rinitis. sinusitis) y urinarias (cistitis. pielonefritis. prostatitis. uretritis). además de casos de otitis, vaginitis y hemorroides.

♦ Dioscórides, con acierto. ya nos hablaba de ella: "El

arrayán es muy amigo del estómago. provoca la orina...: el cocimiento de la simiente hace negro el cabello...: el vino que se hace de la grana de arrayán. cocida primero algún tanto (para que no se haga acedo) y después exprimida. si se bebe antes de otro vino. impide la borrachez: es útil a la madre salida a fuera. a las indisposiciones del sieso y al demasiado flujo del menstruo. si se sientan sobre él: limpia la caspa y las humidas llagas de la cabeza; deseca las viruelas y detiene los flúidos cabellos que no se caigan...: el cocimiento de las hojas instilase en los oídos que manan materia. y untados con él los cabellos se vuelven negros..."

(Fam. **PUNICACEAE**;

{Gen. **Punica** L.}

{Punica granatum L.. Sp. PL: 472 (1753)} ★ ✕

Balaustia. "**granado**", granado común. "granao". mangrano. román.

Cultivado por sus frutos y frecuentemente subespontáneo. (SB14248). 400-1050. (Posiblemente subespontáneo en todo el territorio). **NT**.

Fain. **ONAGRACEAE (Oenotheraceae)**

{Gen. **Oenothera** L.}

{Oenothera rosea L'Hér. ex Aiton, Hort. Kew. 2: 3 (1789)} ★ 🌸

Muy rara y localizada. Creciendo en arreates de jardín. No la conocemos como cultivada. (Priego de Córdoba: Casas Baratas, 620 m, UG9444. 11.VI.1997, Leg. Jiménez A.. SB28072). Al parecer en estado naturalizado sólo se conocía, dentro de Andalucía. en la provincia de Cádiz (Fernández et al.. 1991: Dietrich en Castro et al., 1997). (SCS). Florece y fructifica de Junio a Octubre. **R**.

Gen. **Epilobium** L.

Epilobium hirsutum L.. Sp. Pl.: 347 (1753)

Adelfilla pelosa. adelfa pequeña. adelfilla, hierba de San Antonio. laurel de San Antonio, rosadelfilla.

Muy frecuente. Tendiendo a formar poblaciones densas. preferentemente en arroyos, sitios con cierta humedad edáfica, en general. Merecen destacarse unas poblaciones donde predominan de forma absoluta (90%) ejemplares con flores blancas. sin que se observen ejemplares intermedios (Carcabuev. UG85, SB17671). 350-750 (1100). (GEN. PW. MH. PNL, SCN. SCS. PNE. PSE. PN). Florece y fructifica de Junio a Octubre. **NT**.

♦ Sobre sus virtudes medicinales tan sólo hemos obtenido lo compilado por Font fuer en su magnífica obra 'El Dioscórides renovado'. quien cita las observaciones del Dr. Soliva: 'Las gentes del campo. que suelen fortuitamente experimentar las virtudes de las plantas, nos dan muchas veces noticia de ellas, como ha sucedido en ésta; pues sabiendo que algunas mujeres la usan en la supresión del menstuo nos ha parecido observarla. supuesto que por sus cualidades no podía causar daño alguno". Este autor aporta catorce historias clínicas de otras tantas mujeres a las cuales normalizó las reglas. Aconsejaba este remedio de la siguiente manera: "Se toman dos onzas de hojas y tallos de dicha hierba. se ponen a cocer en cuatro libras de agua hasta la consunción de la cuarta parte; se cuele el cocimiento y se guarda para su uso".

♦ Una especie próxima, *E. angustifolium* L.. contiene en su raíz y rizoma tanino, pectina y mucílagos. de propiedades principalmente antidiarréica v hemolítica. Es muy posible, que las observaciones, experimentadas, por el Dr. Soliva tengan suficiente argumento. y no sea de extrañar que su empleo, en casos como el siguiente que nos relata. sean ciertos y eficaces: "A otra, de edad de veinte y un años. temperamento sanguíneo, y de estado soltera, había tres años que le faltaba la menstruación. con inapetencia. En el mes de agosto del año 1786 la dispusimos un laxante. y el cocimiento del *Epilobio peloso*, encargándola un ejercicio moderado por mañana y tarde. A los ocho días ya tuvo algún apetito y andaba con más ligereza. A los quince estaba de mejor color. y a los veinte y cuatro la vino el periodo, que fue muy regular; y habiendo repetido el uso del dicho cocimiento por otros quince días. le vino el inmediato muy abundante. habiéndose puesto de buen color, y continúa hasta ahora sin haber tenido la menor novedad".

♦ Los glicósidos flavónicos de *Epilobium angustifolium* han demostrado poseer una marcada acción antiinflamatoria.

Epilobium parviflorum Schreb., *Spicil. Fl. Lips.*: 146, 155 (1771) *

Sin.: *E. mutabile* Boiss. et Reuter

Poco frecuente. En bordes de arroyos, acequias y suelos húmedos en general, a menudo nitrificados, formando poblaciones por individuos aislados o pequeñas colonias. Especie ya citada por Muñoz y Domínguez (1985:76). 500-850. (PW, SCN, SCS, PNE, PSE). Florece y fructifica de Junio a Septiembre. **NT.**

Un intrigante pliego, que en principio referimos a este taxón (SB5638), caracterizado por sus ramas estigmáticas, no erecto-patentes. casi soldadas en la base, pudiera tener un origen híbrido con *E. tetragonum* subsp. *tournefortii*; híbrido probable, pero no encontrado en la bibliografía consultada.

Epilobium tetragonum L., Sp. Pl.: 348 (1753)
subsp. **tetragonum** *

Rizos de dama.

Muy rara y localizada. Herbazales nitrófilos muy húmedos v ruderalizados; tan sólo la conocemos en Carcabuev (Arroyo Campanillas, UG-84. SB5717). 550. (SCS). Florece de Junio a Septiembre. **IK.**

Epilobium tetragonum L. subsp. **tournefortii** (Michalet) Lévêillé, *Monde Pl.* 6: 22 (1896) *♣

Sin.: *E. tournefortii* Michalet. *Bull. Soc. Bot. Fr.* 2: 731 (1856);
E. uirgatum Fries var. *majus* Lange

Poco frecuente. En bordes de arroyos fundamentalmente. menos común en prados muy húmedos: subnitrófila. (SB18789). 400-700 (950). (GEN. PW, MH, SCN, SCS, PNE, PSE, PN). Florece de Abril a Octubre. **NT.**

Epilobium hirsutum L. x **E. tetragonum** L. subsp. **tournefortii** (Michalet) Lévêillé *

Raro. Este híbrido tan sólo lo hemos reconocido en una localidad (Priego, Zagrilla, Vega Zagrilla, UG9048, 500 m, SB17794), en herbazales vitrificados bajo membrilleras, donde dominaba '*tournefortii*'. Una observación detenida nos permitió encontrar unos 10 supuestos híbridos (varios respaldados en pliego). '*hirsutum*' era raro bajo las membrilleras, pero dominante en las acequias y arroyos. El género parece hibridar con facilidad (véase Nieto Feliner, 1995). Este mismo autor ofrece una cita de este híbrido para la provincia de Córdoba (El Hoyo, arroyo de la Herrumbrosa, J. Valera, SEV85557). (SCS). **NT.**

Fam. **SANTALACEAE**

Gen. **Osyris** L.

Osyris alba L., Sp. Pl.: 1022 (1753)

Guardalobo, mata-pulgas, retama blanca, **retama loca**, torbisco, "varetilla de chifle".

Muy frecuente. Formando parte de matorrales, subnitrificados y subhúmedos, sobre sustrato principalmente margoso y calizo, a menudo, pedregoso, independiente de la cobertura. Tiende a formar grandes colonias, sobre todo en márgenes de arroyos y acequias. 325-1000 (1250). (Todo el territorio). Florece de Febrero a Junio. **NT.**

♦ Curiosamente, las plantas de esta pequeña familia son hemiparásitas. El nombre del género es de origen griego y era utilizado para designar a un arbusto

con ramas largas y flexibles usado para limpiar la ropa. La palabra parece que la tomaron los griegos de Egipto donde se empleaba —como reflejo del dios del mismo nombre para denominar a una planta divina que curaba todos los males. La utilidad de la retama loca es escasa. sirviendo sólo para fabricar escobas. como combustible y antiguamente como astringente.

Gen. **Thesium** L.

Thesium humifusum DC. in Lam. et DC.. *Fl. Franc.* ed. 3, 5: 366 (1815) 🌿

Sin.: *Th. divaricatum* Jan ex Hert. et W.D.J. Koch: *TO. humifusum* subsp. *divaricatum* (Jan ex Sleet. et W.D.J. Koch) Bonnier et Layens

Poco frecuente. Sobre sustratos calcáreos pedregosos y suelos incipientes, más o menos indiferente a la exposición, aunque con óptimo en solana. (500) 650-1300. (PW. MH, SAS. PNL, SCN. SCS, PNE, PSE, SN). Florece de Abril a Junio (Septiembre). NT.

® El nombre genérico. Thesium, es el nombre latino de una planta indeterminada, que se dedico a Teseo. Su composición no ha sido estudiada hasta ahora. Es una planta hemiparásita, que conserva su pigmento verde asimilador y extiende sus raíces hasta alcanzar las de otras plantas próximas. de las que extrae la savia elaborada y completa así su nutrición. Fue muy solicitado y popular. sobre todo en las Islas Baleares, donde se empleaba como diurética y refrescante. No obstante, parece que la recolección abusiva de esta planta, tanto por farmacéuticos como por consumidores. llegó casi a agotarla en aquellas regiones donde había sido muy abundante: en ocasiones se llegó a satisfacer la demanda vendiendo plantas distintas que se hicieron pasar por ésta.

Fam. **VISCACEAE**

Gen. **Viscum** L.

Viscum cruciatum Sieber ex Boiss., *Von. Bot. Midi Esp.* 2: 274 (1840) ★ 🌿

Marojo, marrojo, tiña.

Rara pero localmente frecuente. La hemos encontrado en el Cerro Poyato (Lucena, UG-64), parasitando olivos cultivados y acebuches. Con anterioridad García-Montoya (1995:89), localiza las mismas poblaciones y añade otras ya más metidas en la Campiña Alta cordobesa. 500-625. (PW). Florece de Marzo a Mayo. I.

♦ Los frutos son ricos en visco, una sustancia glutinosa utilizada para hacer liga (de ahí su nombre genérico *Viscum*). que antiguamente se empleaba para cazar pájaros: se obtenía mediante maceración y fermentación de los frutos.

® El muérdago se ha utilizado como amuleto protector contra rayos. enfermedades. infidelidades, incendios, inundaciones. y toda clase de desgracias. Los anglosajones todavía colocan coronas y ramas de muérdago en las puertas de sus casas para la Nochebuena. En Galicia se han utilizado las ramas secas para buscar tesoros, posiblemente el uso esté relacionado con el color dorado de las mismas.

® Los druidas efectuaban la recogida del muérdago en el sexto día del creciente lunar, cortándolo por brazadas. utilizando una hoz de oro y cuidando que las ramas no cayeran a tierra. El muérdago se le consideraba como los órganos genitales del roble y el jugo de sus frutos pasaba por ser el esperma del roble, una sustancia de grandes virtudes regeneradoras. así la célebre poción mágica de los comics de Asterix eran preparados por Panoramic el druida en base al muérdago.

® Recientemente. algunos estudios clínicos han ofrecido resultados muy positivos en el tratamiento del cáncer de mamas. aumentando además las defensas y mejorando síntomas adversos paralelos como la depresión o el estrés.

e El muérdago para los griegos clásicos era símbolo de fuerza y curación, se le denominaba ixiás, algo próximo a las palabras griegas isquís. fuerza. e ixión, nacido fuerte: parece incluso que Asclepios significa lo que cuelga del roble y viene por tanto a ser otro nombre del muérdago. al mismo tiempo que designa al dios de la medicina clásica. al médico de los dioses olímpicos. Eneas consiguió volver del infierno al mundo superior gracias a que durante su visita llevó una rama de muérdago en la mano, el cual ofreció a Perséfone. que también utilizaba el ramo mágico de muérdago para abrir las puertas de los infiernos. Una leyenda existente en Gran Bretaña y posiblemente difundida para combatir el prestigio mágico del muérdago entre los paganos, recientemente conversos al cristianismo. decía que la Santa Cruz. donde fuera crucificado Cristo. había sido fabricada con muérdago y por eso la planta había perdido su lugar privilegiado entre los árboles y quedó reducida a la condición de un parásito insignificante.

Fam. **RAFLESIACEAE**

Gen. **Cytinus** L.

Cytinus hypocistis (L.) L., *Syst. Nat.*, ed. 12, 2: 602 (1767) subsp. **hypocistis**

Sin.: *Asarum hypocistis* L., Sp. Pi.: 442 (1753)

Colmenica de jaguarzo, cuca, chupamieles, doncella. **granadilla**, hipocístide, magraneta, melera, pella, perla, piñita, puntica, tetica, teticas de doncellas. turmeruela.

Citada por Ruiz de Clavijo (en Valdés et al. 1987, II:217). En zonas de matorral. Florece de Marzo a Mayo. ?.



Cytinus hypocistis (L.) L. subsp. macranthus
Wettst. Ber. Deutsch. Bot. Ges. 35: 95 (1910) ❖

Tan sólo hemos visto un pliego de la especie (SB19043. Leg. Padilla M.), quien la recolecta sobre *Cistus albidus* en la Sierra de Aras (Luceña. UG-73). (PW). Florece de Marzo a Mayo. **IK.**

- ◆ El nombre del género deriva del griego kytinos. granada. por el parecido de la planta con una granada abierta. Es una planta parásita. sin clorofila, que vive exclusivamente en las raíces de las jaras. género *Cistus*, de ahí el epíteto específico. Sus propiedades son poco conocidas aunque la planta tiene un uso regular en medicina popular. como astringente y en el tratamiento de procesos diarreicos. tomando. a pasto, el zumo de la planta fresca.

Cytinus ruber (Fourr.) Komarov. *Fi. URSS* 5: 442 (1936) ★ ♣

Sin.: *Hypocistis rubra* Fourr. *Ann. Soc. Linn. Lyon*, nov. ser. 17: 148 (1869); *C. hypocistis* subsp. clusii Nyman; *C. hypocistis* subsp. *kermesinus* (Cuss.) Arcang.

Muy rara y localizada. Tan sólo la conocemos en Carcabuey (Cerro Campanillas, UG-84, auct. et Nieto-Ojeda J.M.), aparentemente parasitando a *Cistus albidus*, en matorral cerrado de orientación norte. Florece de Marzo a Abril. (SCS). **V.**

Fam. **EUPHORBIACEAE**

Gen. **Euphorbia** L.

Euphorbia pterococca ["pterococca"] Brot., *Fi. Lusit.* 2: 312 (1804)

Poco frecuente. En comunidades nitrófilas, viaria. 300-700 (800). (GEN, . SCN, SCS, PNE, PN). Florece y fructifica de Enero a Junio. **NT.**

Euphorbia helioscopia L., *Sp. Pl.*: 459 (1753)
subsp. **heliscopia**

"Hierba del amor", leche interna, lechera, lecherina, lecheruela, "lecheterna". **lechetrezna**, lechocino, lechugino, mamona.

Muy frecuente. En herbazales nitrificados. no muy secos. 300-800 (1250). (GEN. PW, SAS. PNL, SCN, SCS. PNE. PN). Florece y fructifica de Enero a Mayo. **NT.**

- ◆ Conocido desde la Antigüedad. Dioscórides la denominaba *heiscopia*. porque "su copa se vuelve al derredor. siguiendo siempre al Sol en sus giros... Nace cerca de las ciudades y, principalmente, en los mulladares. Cógese su licuor y su fructo. como el de las otras especies, y tiene la misma fuerza. empero no tan potente".

- ◆ En la comarca se ha empleado contra las verrugas en aplicación tópica del látex. Menos útil. hemos recogido un curioso uso (también con *E. serrata*), una broma bien pesada: el látex era untado en el glande. "si agarraba [se irritaba] te quería [la mujer deseada]. Siempre agarra y se pone un rosetón...".

Euphorbia lagascae Spreng. *Neue Entdecic.* 2: 115 (1820) ♣

Citada por Muñoz y Domínguez (1985:66), en el Río Genil (Puente Genil. UG-53). 250. (GEN). "Suelos ricos en compuestos nitrogenados solubles y, a la vez, algo salobres, cuanto más árido es el clima, más se extiende esta vegetación alrededor de casas. poblados y caminos". Florece y fructifica de Febrero a Mayo. ?.

Euphorbia hirsuta L. *Amoen. Acad.* 4: 483 (1759)
Sin.: *E. pubescens* Vahl *E. platyphyllos* subsp. *pubescens* (Wahl) Knoche

Poco frecuente. En enclaves húmedos. nitrificados o ruderalizados: raramente como arvense en regadíos. Indiferente edáfica. 400-950. (PW, PNL. SCN. SCS. PNE. PSE. PN). Florece y fructifica de Marzo a Agosto (Noviembre). **NT.**

Taxón muy polimorfo, de indumento muy variable, dentro de cada población, incluso dentro de algunas plantas (cf. SB17026), sin que estas variaciones tengan significado taxonómico alguno (cf. Benedí et al., en Castrov. et al. 1997. VIII: 229).

Euphorbia peplus L. *Sp. Pl.*: 456 (1753) var. **peplus**

Esula redonda, lechecina, lechetrezná, tésula redonda, titímalo, tomagallos, tornagallos.

Muy frecuente. Herbazales nitrificados en general. sobre diversos sustratos. más rara en enclaves naturales ruderalizados. 300-1000 (1150). (Posiblemente todo el territorio). Florece y fructifica de Enero a Julio. **NT.**

Euphorbia sulcata De Lens ex Loisel., *Fl. Gail.* ed. 2. 1: 339 (1828) ♣

Sin.: *E. retusa* Cav., excl. tab. 34. 3

Lechetreznilla, lechetreznilla de hojuela empizarrada.

Citado por Muñoz y Domínguez (1985:67). sobre suelos poco profundos. en lugares abiertos. en Rute (Pico las Cruces. UG-83) y Priego de Córdoba (Cerro de los Yesos, VG-05). ?.

Euphorbia falcata L., *Sp. PL: 456* (1753) subsp. **falcata**

Sin.: *E. acuminata* Lam.: *E. falcata* subsp. *lusitanica* (Dayeau) Coutinho

Esula simple, lechetrezna tonta. tésula.
Poco frecuente. Tanto en márgenes herbazales nitrificados, como zonas incultas, desarrolladas sobre suelos margosos y margo-yesosos. 350-550 (600). (GEN, PW, PNE, PN). Florece y fructifica de Mayo a Julio. **NT**.

Euphorbia exigua L., *Sp. PL: 456* (1753) subsp. **exigua**

Hierbecilla traidora, lechetrezna romeral, lechetrezna tonta, sonajilla lechera.
Muy frecuente. Preferentemente en pastizales y claros de matorral, menos común —aunque también muy frecuente— en herbazales nitráfilos, más o menos indiferente edáfico, aunque más abundante en materiales calizos y margosos. (350) 500-900 (1300). (Todo el territorio). Florece v fructifica de (Febrero) Marzo a Mayo (Junio-Julio). **NT**.

Euphorbia serrata L., *Sp. PL: 459* (1753) ♣

Asmaballo, asnaballo, chirigüela, chirrihuela.
"lechetera", lechetrezna, letetrera, lichitierna, tártago de hoja serrada.
Frecuente. Preferentemente en claros de matorral y pastizales, ± ruderalizado, ± pedregoso. cerrados o abiertos; también como nitráfila. 500-900 (1250). (PW, SAS, SCN, SCS, PNE, PSE, SN). Florece y fructifica de Febrero a Mayo. **NT**.

Euphorbia characias L., *Sp. Pl.: 463* (1753) subsp. **characias** ♣

Caracias, euforbia encarnada, euforbia macho, lechetrezna encarnada, lechetrezna macho, tártago macho. **tártago mayor**.
Poco frecuente, pero localmente ± abundante. Pedregales, roquedos, desplomos y litosuelos calcáreos; más raro sobre margas y arcillas, en ambientes no muy secos, formando desde pequeñas a grandes colonias. (400) 650-1100 (1450). (PW, MH, SAS, PNL, SCN, SCS, PNE, PSE, SN). Florece y fructifica de Febrero a Junio. **NT**.

® Esta planta era conocida desde la Antigüedad: Dioscórides recomendaba "mientras se coge este licuor o leche de aquesta planta no conviene tener el viento de cara, ni tocar con las manos los ojos. sino. antes que comience a cogerle. cada uno debe con al -

guna enjundia o con aceite mezclado, con vino, untarse el cuerpo. **y**. principalmente, el rostro, el cuello v la bolsa de los testigos. y por cuanto suele irritar la garganta. conviene cubrirle con cera o con miel cocida siempre que quisiéramos darle en forma de pildoras por la boca". Y continua, el mismo licor, aplicado fresco. previamente mezclado con aceite, y puesto al sol. "arranca súbito los cabellos: y los que después renacen los hace rubios v muy subtiles. y a la fin los corrompe todos". También destruye. o empleando las palabras de Laguna. derriba las verrugas cuando se untan con esta leche. Esta última propiedad es ampliamente utilizada en la comarca.

♦ Endemismo del oeste de la Región Mediterránea. presente dentro de Andalucía occidental en las comarcas de Sierra de Aracena. Alcores, Subbética, Grazalema. Algeciras y Campiña Alta cordobesa.



Euphorbia serrata L.

Euphorbia nicaeensis All., *Fl. Pedem.* 1: 285 (1785) ♣

Poco frecuente. Ocupa diversos hábitats desde pedregales y litosuelos calizos, hasta, taludes margosos y arcillosos, en exposiciones favorecidas. No citado por Benedí et al. (en Castrov. et al.. 1997, VIII:281) para la provincia de Córdoba. 500-1250. (PW, MH, SAS, SCN, SCS, PSE). Florece y fructifica de Mayo a Agosto. **NT**.

Euphorbia terracina L., Sp. PL. ed. 2: 654 (1762)

Lechetezna.

Rara, pero localmente frecuente. Hasta el momento la conocemos sólo en los márgenes del río Genil, tanto en los bordes como dentro del matorral ripario. 200-400. (GEN). Florece y fructifica de (Noviembre) Enero a Abril (Mayo). **IK**.

Euphorbia segetalis L., Sp. PL: 458 (1753)

Poco frecuente. En enclaves de diversa índole ruderalizados y no secos; sobre todo tipo de suelos. Hasta el momento los ejemplares analizados se corresponden con la var. **pinea** (L.) Lange; la var. **segetalis** ha sido citada para la comarca por Valdés (en Valdés et al. 1987. II:235), tazones de dudosa validez en lo taxonómico. 500-950 (1100). (SAS, PNL, SCN, SCS, PNE, PN). Florece y fructifica de Febrero a Julio. **NT**.

Euphorbia marginata Pursh, Fl. Amer. Sept. 2: 607 (1814) ha sido citada por Pujadas (1986: 250), como subespontánea, en una localidad de contacto del Hispalense con el Subbético (Palomar, UG-4538, COA3777)

- ♦ El nombre del género está dedicado a *Euphorbius*, médico del rey Juba de Mauritania en la primera centuria antes de la era cristiana. A él pertenecen cerca de 1500 especies, entre la que se encuentra la flor de pascua (*E. pulcherrima*).
- e Todas las especies de este género son muy tóxicas. Popularmente se han empleado en general como laxantes enérgicos y potentes purgantes: sin embargo, su uso de forma casera o en dosis alopáticas, debe ser obviado. En homeopatía se emplea alguna especie como *E. resinifera* Berg. contra las afecciones cutáneas, los catarros y la diarrea.

Gen. **Chamaesyce** Gray

Chamaesyce canescens (L.) Prokh., *Consp. Syst. Tythymalus*: 19 (1933) subsp. **canescens**

Sin.: *Euphorbia canescens* L., Sp. Pl: 455 (1753); *Chamaesyce vulgaris* Prokh.

Lechetezna blanca, lechetezna rastrera, nogueruela.

Frecuente. En herbazales nitrificados, donde forma poblaciones más densas, y más escasa en pastizales muy ruderalizados sobre margas y calizas incipientes. 325-700 (1000). (GEN, PW, PNL, SCN, SCS, PSE, PN). Florece y fructifica de Julio a Diciembre. **NT**.



Chamaesyce prostrata (Aiton) Small, Fl. South U.S.: 713 (1903); ★ ✕?

Sin.: *Euphorbia prostrata* Aiton. Hort. Kew. 2: 139 (1789)

Rara?. Hasta el momento tan sólo la hemos observado en Carcabuey (Campanillas, UG-84, SB5730), como mala hierba en cultivos de regadío. más bien poco labrados. 650. (SCS). Florece y fructifica de Septiembre a Octubre.

IK. Posiblemente mejor repartida por la comarca: es necesario herborizar más ejemplares para asegurar más testimonios.

Chamaesyce maculata (L.) Small, Fl. South U.S.: 713 (1903); ★ ✕?

Sin.: *Euphorbia maculata* L., Sp. PL: 455 (1753)

Rara. Hasta el momento tan sólo herborizada en Carcabuey (Palancar, UG-84, SB5739), como arvense en las inmediaciones de membrilleras, sobre margas. 550. (SCS). Florece y fructifica de Septiembre a Octubre. **IK**.

Chamaesyce nutans (Lag.) Small, Fl. South. U.S.: 712 (1903); ✕ ✕

Sin.: *Euphorbia nutans* Lag., Elench. Pl: 17 (1816)

Escasa, pero localmente frecuente. Herbazales nitrificados de cultivos de regadío. (SB5642). Muñoz y Domínguez (1985: 66) y Pujadas (1986: 247) la citaron con anterioridad para la comarca. 350-800. (GEN, PW, SCS, PNE). Florece y fructifica de Septiembre a Noviembre. **NT**.

Gen. **Chrozophora** A.H.L. Juss.

Chrozophora tinctoria (L.) A.H.L. Juss., *Euphorb. Tent.*: 84 (1824)

Sin.: *Croton tinctorium* L., Sp. PL: 1004 (1753)

Cendia, cenella, cenizo, cenizo tornasol, girasol, heliotropio menor, heliotropio tricoto, heliotropo tornasol, mira-sol, **tornasol**.

Muy frecuente. Zonas ruderalizadas o nitrificadas, secas; sobre todo, en las partes bajas, formando en numerosas ocasiones poblaciones extensas. 300-750 (950). (GEN, PW, SAS, SCN, SCS, PNE, PSE, SN, PN). Florece y fructifica de Junio a Septiembre (Octubre). **NT**.

- ♦ El género *Chrozophora* comprende 9 especies que se distribuyen por la Región Mediterránea y occidente de Asia. El nombre genérico deriva de los vocablos de origen griego *chros*, tinte. y *phoros*, llevar consigo, en alusión. al igual que *tinctoria*, a sus propiedades colorantes. Ha sido empleada para la obtención de tintes para teñir tejidos de toda clase, principalmente de lana y seda. La materia colorante. llamada torna-

sol. puede ser azul o roja según predomine la alcalinidad o la acidez.

o Quer. en su citada "Flora Española" dice que "es de admirar que las demás naciones no se hayan dedicado con mayor actividad a descubrir este pretendido secreto. que. en efecto. se presume consista en el modo de preparar la fécula por medio del alumbre. Lo cierto es que los franceses se contentan con vender a los holandeses sus trapos empapados en el zumo de esta planta. y éstos extraen de allí su preparación. que nos venden en pasta. y ya empleada en el papel con que envuelven los pilones de azúcar. y en otras baratijas de mucho consumo. En España. donde abunda tanto este vegetal ¿qué provechos podría sacarse de él?". A lo que añade: "Hasta el presente (mediados del siglo XVIII) no había tenido esta hierba uso alguno en Medicina. A. M. Bontinau de Bérigueux se debe el primer descubrimiento que asegura a los señores de la 'Academia Real de Ciencias de París', que la semilla del tornasol es un específico excelente para la calentura y para otras muchas enfermedades: separa las impurezas de la sangre por sudor. vómitos. cursos, orina o esputo. y la cura en pocos días. Sólo se toman veinte o treinta granos por la mañana, en ayunas, de dos en dos días. con buen régimen".

® *Chrozophora obliqua* es empleada como hipoglucemiante en Egipto.

{Gen. **Ricinus** L,}

{**Ricinus communis** L.. Sp. Pl.: 1007 (1753)}

Aceite de castor, alcherva, catapucia. catapucia mayor, higuera del diablo, higuera del infierno. higuereña, mamona. muguera, Palma Christi. palma de Cristo, **ricino**.

Cultivado en ocasiones como ornamental. Hasta el momento tan sólo lo hemos observado en esta subespontáneo en la cuenca del Salado (Priego. UG94). Florece de (Julio) Octubre a Noviembre. NT.

Gen. **Mercurialis** L.

Mercurialis ambigua L. fil., *Dec. Pl. Horti Upsal.*: 15 (1762)

Sin.: *M. annua* subsp. *ambigua* (L. fil.) *Arcang.*: *M. annua* auct. PP

Malcoraje. mercurial, **mercurial anual**. mercurial negro. ortiga mansa. ortiga muerta.

Abundante. Más abundante en áreas ruderalizadas y nitrificadas; presentándose en enclaves no nitrificados con cierta humedad (claros de matorral, roquedos calcáreos...), sobre todo tipo de sustratos, pero en menor abundancia y menor talla de la planta. 300-1450. (Todo el territorio). Florece v fructifica de Diciembre a Agosto. **NT**.

Es más que probable la presencia en la comarca de *M. huetii* Henry, *Billotia 1(1)*: 21 (1864) (*M. annua* subsp. *huetii* (Henry) Lange). Nos ha parecido observarla. al menos, en el Macizo de Horconera. donde parecen existir ejemplares glabros, con hojas no ciliadas, que lleváramos a ejemplares no desarrollados de *M. ambigua* — en los que se pueden observar hojas poco ciliadas—; sin embargo, nos ha sido imposible chequear los pliegos para la presente contribución.

- ♦ Las partes aéreas. contienen saponines. un aceite esencial. principios amargos y amins (metilamina y trimetilamina). taninos. heterósidos flavónicos, trazas de alcaloides y sales potásicas. Es un laxante purgante enérgico. además de diurético y colerético. Sin embargo, y a pesar de que es a menudo prescrito, no debe emplearse vía interna a dosis alopáticas. En homeopatía la tintura madre debidamente diluida v dinamizada es útil en casos de reumatismo e infecciones estomacales.
- ♦ La mercurial es una hierba conocida desde la Antigüedad. Los hipocráticos de los siglos IV y V a.C. utilizaron esta planta contra los dolores de la mujer. en especial contra las alteraciones de la menstruación.
- ♦ Se consideraba que la mercurial detenía la secreción de la leche en las nodrizas. Un dato curioso en el campo de las creencias, es que si una mujer tomaba durante cuatro días el jugo. en decocción. de una planta macho tendría un niño. y si lo hace de una planta hembra, una niña. Mattioli en su traducción del Dioscórides nos da la fórmula para tal virtud, reto actual de la genética: "Lo que se dice de ambas especies de la mercurial, de la mercurial macho y de la hembra es maravilloso; a saber. que la macho engendre machos, y la hembra, hembras, cuando el jugo de ellas se toma con uvate inmediatamente después de la concepción. o cuando sus respectivas hojas se comen rehogadas con aceite o. simplemente. crudas y con vinagre. Algunos las cuecen en una olla nueva. junto con heliotropio y dos o tres espigas, hasta que estén en su punto. y mandan que se beba el caldo de ello al siguiente día de la purgación. y que se tome la hierba en las comidas tres días consecutivos y que, al cuarto día. en saliendo del baño, se junten la mujer con el hombre".

Mercurialis tomentosa L.. *Sp. PL*: 1035 (1753) ♣

Carra. criadillas de ratón, hierba de Santa Quiteria. hierba del veneno. marrubiejo, marrubillo. mercurial blanca, mercurial fruticosa.

Muy frecuente. En enclaves secos, sobre todo tipo de sustratos. abundando más en las zonas subnitrificadas. formando a menudo poblaciones extensas, en cultivos de secano abandonados. 350-900 (1150). (GEN, PW, SAS, SCN, SCS, PNE,

PSE, SN. PN). Florece v fructifica de Enero a Junio. NT.

- ♦ El nombre vulgar de criadillas de ratón. procede de la forma peculiar de sus frutos —modo *testicuii hominis* diría L'Ecluse— que. por su forma. hizo atribuir a la planta que lo trae el sexo masculino. Esta mata constituye un endemismo del suroeste de Europa (Francia. Portugal. España y Baleares).
- ♦ La carra. como muchos de sus congéneres. es conocida como un activo purgante. aunque para que resulte eficaz ha de consumirse recién cortada. Esta circunstancia y el hecho sabido de que puede en ocasiones resultar peligrosa, ha hecho que sea abandonada en favor de otros métodos igualmente activos. más cómodos y seguros. No se han estudiado los componentes químicos de la carra y se desconocen. por tanto. la sustancia responsables de las virtudes que se le atribuyen. Es de suponer que contenga las esencias. grasas y principios amargos de los otros mercuriales así como la hermidina (de Hermes. el mercurio griego) que origina un pigmento azul. En tiempos se administró su cocimiento a los animales mordidos por perros rabiosos. y de aquí debe provenir el nombre por el que la conocen los salmantinos. que hacen a Santa Quiteria abogada de la enfermedad de la rabia. Los moros, en el reino de Granada. la usaron contra lo que llamaban "enfermedades de las mujeres", y seguramente fueron estos los que introdujeron el vocablo carra en Andalucía. Se sabe que en algunos lugares se utilizó como antisifilítico. quizás relacionándola con las ya mentadas enfermedades de la mujer o venéreas.

Fam. **RHAMNACEAE**

Gen. **Rhamnus** L.

Rhamnus saxatilis Jacq., *Enum. Stirp. Vindob.* 39, 212 (1762) ♡

Arto, artos, cervispina, espino de fuego. **espino de tintes.**

Escasa, aunque a veces localmente frecuente. Matorrales no secos sobre terreno calizo pedregoso, o pedregales y roquedos cacuminales. Aparece en el Macizo de Horconera. Sierra de Rute, Albayate, Gallinera y el entorno del Picacho de Cabra y Lobatejo. 1000-1500. (MH. SAS. PNL). Florece en Junio. NT.

- ♦ Los espinos son emblema de la envidia. Un espino similar fue utilizado para tejer la corona de espinas de Jesucristo. En ciertos ritos simboliza la Virgindad, el Pecado. la Humillación. "Sus ramas. con sus frutos. colgadas en puertas y ventanas de una casa paralizan los esfuerzos de los brujos e impiden la entrada de los malos espíritus". El nombre específico. *saxatilis*. alude a su tendencia a vivir entre rocas.
- ♦ Los frutos, denominados granos de Aviñón o de España, se utilizaron durante mucho tiempo como

tintoriales. para teñir la seda de amarillo. propiedad que deben a su riqueza en flavonoides (*xanthorrhamnina*. etc.). También se emplearon para colorear productos alimentarios. cosa totalmente desaconsejable ya que tienen cierta cantidad de antraquinonas y. por tanto. propiedades purgantes. como va hemos visto. Durante una época tuvo cierta importancia comercial. antes de generalizarse los colorantes sintéticos.

- ♦ Su distribución en Andalucía occidental parece circunscribirse a la Subbética cordobesa.

Rhamnus myrtifolius Willk., *Linnaea* 25: 18 (1852)



Agracejo. aladierno. bayón. **carrasquilla**, cascullina. coscollina. "rascaculos".

Frecuente. En pedregales. roquedos y tajos calcáreos. 500-1500. (PW. MH. SAS. PNL. SCN, SCS. PNE. PSE, SN. PN). Florece de Febrero a Abril. NT.

- ♦ Algunos autores han considerado este curioso espino como variedad de la especie siguiente. Suele vivir literalmente pegado a las rocas. reproduciendo su estructura de ramas —de forma sorprendente fiel— la forma de la roca sobre la que vive. con todos sus huecos y " huequitos".
- ♦ Recientemente se han tomado en cuenta por los círculos académicos el empleo medicinal de la carrasquilla. Las ramas con sus hojas. parecen poseer derivados antraquinónicos de acción hipotensora. rebajante de la viscosidad sanguínea, antiséptico. desintoxicante y antidontálgico: por lo que se le indica en casos de hipertensión arterial. hiperlipemias. dolores de muelas y prevención de tromboembolismos. Sin embargo. debe tomarse con cautela. a la dosis máxima de cocimiento durante cinco minutos. con el 2-3% de la planta seca. tomando como máximo una taza en ayunas v siempre en tratamientos discontinuos (ver observaciones al género). En algunas especies del género, *Rh. triquerta*. se han aislado recientemente principios activos con actividad relajante sobre el sistema nervioso central.
- ♦ Endemismo de Francia. España y noroeste de África. que en Andalucía occidental puede ser localizado en las comarcas de la Subbética v Grazalema.

Rhamnus alaternus L., Sp. Pl.: 193 (1753) ♣

Agracejo. "aladierna", "**aladierno**", alaterno, "alitierno", burrubiate, carrasquilla, coscollina, durillo. ladierno. linterna, murrubiate, palo de Bañón. palo mesto. sanguino. sanguino alitierno.

Frecuente. Formando parte de matorrales y sotobosques, sobre diversos sustratos, no muy secos. sin formar poblaciones continuas. 350-900

(1150). (Todo el territorio). Florece de Enero a Abril. **NT.**

- ♦ El nombre específico, *alaternus*. tiene el significado de árbol estéril. Sus propiedades han sido poco estudiadas. la corteza es purgante y las hojas astringentes. En Cataluña. Valencia y parte de Aragón tiene fama de "rebajar la sangre". para la cual sólo hay que echar un puñado de hojas en un cazo con agua. ponerlo en la lumbre. y cuando arranca a hervir se reza un padrenuestro y se retira. quedando ya preparado para tomarlo por las mañanas en ayunas.

Rhamnus lycioides L.. Sp. Pl. ed. 2: 269 (1762) subsp. **oleoides (L.)** Jahand. et Maire, Cat. Pl. Maroc 2: 476 (1932) 🌿

Sin.: *R. oleoides* L.. Sp. Pl. ed. 2: 279 (1762)

Alaterno espinoso, alicantius, artos. despino. escambrón, espinalera. "espino". "**espino negro**", espino olivero, espino prieto. gargullero. sanguino espinoso.

Frecuente. Formando parte de matorrales más o menos secos, preferentemente en sustratos calizos, aunque común sobre el resto de tipos de suelo de la zona de estudio. 350-1100 (1500). (Todo el territorio). Florece de Marzo a Mayo. **NT.**

- ♦ El epíteto específico. *lycioides*. alude a su parecido con el espino cambrón o cambronera (*Lycium europaeum* L.). especie presente en la comarca. Se considera que tiene buena madera para quemar y fabricar carbón.

Rhamnus fontqueri

Citado en la compilación bibliográfica de Valle (1996:24). nombre cuyo estatus taxonómico no conocemos. ?.

e Posiblemente todas las especies del género anteriormente citadas. tengan las mismas propiedades medicinales que sus famosos congéneres la cáscara sagrada (*Rh. purshiana* DC.). el espino cerval (*Rh. cathartica* L.) o la frángula (*Rh. frangula* L.). actualmente muy utilizadas. por su efecto laxante enérgico, en los tratamientos antiobesidad. Sin embargo. el tratamiento prolongado con estas plantas puede provocar dependencia por atonía intestinal. de forma que o te la sigues tomando o el estreñimiento puede ser muy pertinaz y. además. éste acompañado de dolores de tipo cólico. Desafortunado uso este. por lo que aquellas personas que deseen hacer dietas de adelgazamiento o estén afectadas de estreñimiento crónico, deben evitar su compra tanto en herbolarios como en farmacias. y buscar fórmulas donde la acción laxante sea provocada gracias a plantas laxantes del tipo mecánico. de acción más suave v sin los

efectos de dependencia descritos.

Tam. **VITACEAE)**

¡Gen. **Vitis** L.}

(Vitis vinifera L.. Sp. Pl.: 202 (1753) subsp. **vinifera)** ★ ✕

"Parra". "parra bravía". "parra riparia" parra silvestre. parral. parreña. parriza. parriza europea. parrocha. parrón. parrucha, "riparia". vid. vid labrusca. vid silvestre.

Rara. Tan sólo la conocemos en estado subespontáneo en Priego de Córdoba (Arroyo los Villares. UG-83). en los márgenes del citado arroyo. 650. (SCS). Florece de Marzo a Noviembre. **IK.**

{**Vitis vinifera** L. subsp. **sylvestris (C.C.** Gmel.) Hegi. III. Fl. Mitteleur. 5: 364 (1925)} ★ ✕

Sin.: *V. sylvestris* C.C. Gmelin. Fl. Bad. 1: 543 (1805)

Frecuente. en estado subespontáneo. Preferentemente en sotos de ríos y arroyos: a veces, en matorral húmedos ruderalizados. 300-700 (1050). (GEN, PW, MH, SCN, SCS, PSE, PN). Florece de Marzo a Noviembre. **NT.**

- ♦ El nombre del género era ya utilizado por los romanos para designar esta planta: se cree derivado del celta *gtcid* o *raid*. árbol. arbusto (el mejor de los árboles). Cultivada desde tiempos inmemoriales, se han obtenido de ella innumerables variedades: Simón de Rojas Clemente (1807) enumera 120 solamente en Andalucía.
- ♦ La importancia económica de la vid es extraordinaria: la uva es uno de los frutos más apreciados, exquisito. nutritivo v rico en vitamina C. asociado en la antigüedad a orgias y bacanales, y modernamente en las fiestas de fin de año: secas constituyen las pasas o sultanas. muy nutritivas y utilizadas en medicina como pectorales: las uvas inmaduras o agraces se consideran refrigerantes: de los sarmientos mana en primavera el agua de cepas que se considera desde tiempo inmemorial como aperitiva. diurética y excelente remedio contra la inflamación de los ojos; los pámpanos y brotes tiernos son ricos en taninos y antocianos. habiéndose empleado como astringente contra las diarreas. hemorragias nasales (en forma de polvo) y uterinas. y en las afecciones venosas; las uvas maduras tienen también propiedades laxantes. lo mismo que el mosto. v son ricas en ácidos orgánicos y azúcares reductores, por lo que se han empleado también en dietética. Pero la importancia mayor de la vid es para obtener. por fermentación del mosto o jugo de sus frutos. el vino y todos sus derivados: alcohol. vinagre, etc.
- ♦ También tuvo un uso en cosmética en la Antigüedad. En sus comentarios al capítulo 182 del Libro IV de

Dioscórides. Mattioli dice así: "La vid salvaje es conocida de nuestras mujeres de Toscana. ya que son muchas las que se friegan con sus uvas la piel de su rostro para parecer de buen color: porque. siendo mordaces y agudas. ruborizan fácil y prestamente donde tocan". Este mismo autor. transcribe las siguientes palabras de Galeno: "Los racimos de la vid salvaje tienen verdaderamente virtud abstensiva. de manera que pueden curar las manchas. los lunares y otras señales de la piel. Las sumidades de los renuevos son un poco astringente. pero se suelen conservar en salmuera".

Fam. **LINACEAE**

Gen. **Linum** L.

Linum narbonense L.. Sp. PL: 278 (1753) 🍀 🍀

Linillo, lino, **lino azul**, lino bravo.

Poco frecuente. Formando parte de matorrales. más o menos indiferente a la exposición. no muy secos. sobre sustratos calcáreos. por lo general, pedregosos: raro sobre margas. 600-1100 (1350). (PW. MH, SAS, SCN. SCS. PNE. PSE). Florece de Mayo a Junio. **NT**.

- ♦ Perfectamente podría constituir un elemento de interés en jardinería. dada la hermosura de sus flores azules.

Linum bienne Mill., *Gard. Dict.*, ed. 8. n.º 8 (1768)

Sin.: *L. angustifolium* Hudson.

Lino bravo.

Citado por Devesa (en Valdés et al. 1987, II:249). "Lugares donde pastan las ovejas sobre suelos silíceos: y prados húmedos y productivos. generalmente abonados". Florece de Marzo a Junio. ?.

{**Linum usitatissimum** L.. Sp. Pa.: 277 (1753)} ★

Linera, lino, lino usual.

Raro y localizado. Tan sólo hemos encontrado un pliego perteneciente a esta especie (Priego de Córdoba: Los Prados. 580 m. UG9445, Leg. Jiménez A.. SB28215). creciendo en un huerto. Cerca de la zona de estudio (Sector Hispalense, Campiña Alta. Monturque. UG-64. SB17213) hemos observado alguna nutrida población. Florece de Marzo a Junio. IK.

Linum tenue Desf.. *Fa. Ad.* 1: 280 (1798) subsp. **tenue** ❖

Abundante. Preferentemente en pastizales ruderalizados, claros de matorral, sobre todo tipo de sustratos: más escaso como arvense. 350-1100

(1300). (Todo el territorio). Florece de Abril a Octubre (Noviembre). **NT**.

Linum suffruticosum L.. *Sp. Pl.*: 279 (1753) var. **angustifolium** Lange. Pugilats: 333 (1865) ❖

Sin.: *L. jimenezii* Pau: *L. tenuifolium* subsp. *marianorum* Belloi et Rivas Goday

Hierba sanjuanera. lino albar, **lino blanco**. lino leñoso. lino nevado.

Frecuente. Sobre sustrato calcáreo, más o menos independiente de la pedregosidad, cobertura y exposición. formando poblaciones en colonias o grupos apretados v extensos. (500) 650-1100 (1400). (PW, MH, SAS, PNL, SCN, SCS, PNE. PSE). Florece de Mayo a Julio. **NT**.

- ♦ Su papel en la jardinería puede ser muy destacado. su tendencia a formar poblaciones apretadas, junto a lo espectacular de su floración. serian características apropiadas tanto para rocallas como pequeños setos.

Linum strictum L.. *Sp. Pl.*: 279 (1753) var. **strictum**

Lirio, lino salvaje.

Frecuente. Pastizales secos, a menudo ruderalizados, preferentemente sobre suelos incipientes calizos y arenas calizas: menos abundante en sustratos margosos o arcillosos, infrecuente en herbazales nitrófilos. 500-1300. (MH. SAS, PNL. SCN. SCS. PSE, SN). Florece de (Marzo) Abril a Julio. **NT**.

Linum setaceum Brot., *Phgt. Lusit.*: 43 (1800) ❖



Poco frecuente. Principalmente en comunidades terofíticas secas sobre suelos arenosos de descomposición caliza: claros de matorral heliófilo presentando poblaciones de estructura laxa, aunque de buena cobertura. 500-1250. (MH, SAS. PNL. SCN. SCS. PNE, PSE). Florece y fructifica de Abril a Julio. **NT**.

- ♦ Aparte de algunas especies de *Linum* cultivadas en jardinería por sus flores grandes y atractivas, la planta de mayor interés económico del género es el lino (*Linum usitatissimum* L.) del que se obtiene una fibra textil, el aceite de linaza y la harina de linaza. estos dos últimos productos a partir de las semillas. Las fibras del lino se emplean para la confección de tejidos y en la industria del papel: el aceite de linaza en las industrias de barnices y pinturas: la harina de linaza tiene gran valor nutritivo, por otro lado. También tiene aplicación en fitoterapia las semillas, como

laxante (por su acción laxante mecánica). contra carros. bronquitis, gastritis, enteritis, cistitis y aumento de lípidos en el plasma. Estos interesantes usos es probable que los compartan las especies tratadas aquí.

Fam. **POLYGALACEAE**

Gen. **Polygala** L.

Polygala rupestris Pourr., *Hist. Mém. Acad. Roy. Soi. Toulouse* 3: 325 (1788) ♣

Lechera, polígala, **polígala rupestre**.

Muy frecuente. Pedregales, roquedos y desplos calcáreos; a veces en matorrales y bajo sotobosques, con poblaciones conformadas por individuos aislados; rara vez, en suelos margosos o descarbonatados. (450) 600-1500. (PW, MH, SAS, PNL, SCN, SCS. PNE. PSE. SN. PN). Florece y fructifica de Febrero a Agosto. **NT**.



Polygala rupestris Pourr.

- e Las propiedades terapéuticas populares de esta especie han sido recientemente confirmadas por estudios técnicos. Toda la planta, pero en especial la raíz, contienen abundantes saponinas (senegina, ácido poligálico) y ácido triterpénico, de acción diurética. expectorante y antiinflamatoria: por lo que parece ser adecuada en casos de afecciones del sistema respiratorio (catarro, bronquitis, asma), contra la cistitis, el reumatismo y las eccemas. Sin embargo, está contraindicada en casos de úlcera gastroduodenal o colitis ulcerosa.
- + Aunque los integrantes ibéricos de este género parecen estar sujetos a escaso uso popular. en Oriente se les tiene en gran estima: por ejemplo, las raíces de *Polygala tenuifolia* Willd. se emplean en la medicina tradicional China, como expectorante, tónico, sedante y para el tratamiento de la amnesia.
- e Endemismo del oeste de la Región Mediterránea. presente dentro de la región andaluza occidental en las comarcas Campiña Alta, Subbética. Grazalema y Algeciras.

Polygala monspeliaca L., *Sp. PL*: 702 (1753)

Lechera de flor verde. polígala de flor verde.

Muy frecuente. Formando poblaciones de amplia cobertura, sobre todo tipo de sustratos, también arenas calizas, en pastizales poco nitrificados, acompañada de terófitos anuales; más escasa en comunidades nitrófilas. 400-1000 (1570). (GEN. PW. MH, SAS, PNL, SCN. SCS, PNE, PSE, PN). Florece y fructifica de Marzo a Julio. **NT**.

Fam. **ACERACEAE**

Gen. **Acer** L.

Acer monspessulanum L., *Sp. PL*: 1056 (1753) ✨

Acer, **arce**, arce de Montpellier. azar.

Escaso pero, a veces, localmente común. Formando parte de sotobosques marcescentes, en enclaves ± rocosos y húmedos; a veces en grietas de rocas calizas. Aparece en el Macizo de Horconera. Sierra de Rute y principalmente, en los alrededores de la Nava. donde se observan las poblaciones más notables. 900-1450. (SB 17551) (MH, SAS, PNL, SCN). Florece y fructifica de Julio a Agosto.

R. Los principales riesgos son los incendios forestales; la tala, en principio, no parece ser factor a tener en cuenta: sin embargo, el ganado lo ataca en exceso, apareciendo frecuentemente ejemplares enanoides, verdaderos bonsais labrados por los dientes de las cabras.

- ◆ El nombre del género era ya utilizado por los romanos y significa, en una de sus acepciones. duro, tenaz, probable alusión a su madera; según algunos autores deriva de la voz celta *ac*: espina o punta, por haberse utilizado su madera para fabricar puntas de lanza. El nombre específico. *monspessulanum*, significa 'de Montpellier', en el sur de Francia, zona de la que Linneo clasificó gran cantidad de ejemplares animales y vegetales. Es plantado a veces como ornamental, resultando especialmente hermoso en otoño cuando sus hojas toman un color rojizo que, posteriormente viran a amarillo. Sus hojas se utilizan como ramón o forraje para el ganado, y su madera es de muy buena calidad, la más dura y compacta de todos los arces, empleándose a veces en carpintería de lujo y para fabricar instrumentos musicales. El fruto es un invento de la evolución en ingeniería aeroespacial: su especial forma en sámara doble, permite que, gracias al viento, las semillas puedan ser dispersadas del árbol madre.



{**Acer negundo** L.. Sp. PL: 1056 (1753)} ★ ? ? ?

Arce americano, arce de hojas de fresno. berdo, **negundo**.

Cultivado como árbol ornamental. Se han encontrado unos 5 pies subespontáneos con más de dos años que parecen vayan a prosperar: cuatro en Cabra (Los Pelaos, UG-84. SB5786) y uno en Carcabuey (Junto a Ayo. Moriscos, UG-84). 550-750. (SCN, SCS).

Fam. **ANACARDIACEAE**

Gen. **Rhus** L.

Rhus coriaria L., Sp. PL: 265 (1753)

Rú, rus, sumach, "sumaque", fano, **zumaque**. zumaque de tenerías.

Frecuente. Tendiendo a formar en numerosas ocasiones poblaciones continuas, sobre todo tipo de sustratos, pero principalmente margosos. en ambientes ruderalizados (lindazos, matorrales, cultivos abandonados, márgenes de arroyos). 400-700 (950). (GEN, PW. SCN, SCS, PNE. PSE, PN). Florece de Mayo a Junio. NT,

- El nombre del género, *Rhus*, era empleado por los romanos para designar esta planta y deriva del griego *rhóus* con que ya lo conoció Dióscorides; éste parece proceder a su vez del celta *rhuud*: rojo, alusión al color de los frutos del zumaque. El específico deriva del latín *corium*: piel. cuero. y alude a las propiedades astringentes que han sido empleadas para curtir los cueros desde muy antiguo como testimonian Teofrasto, Dióscorides y Plinio. En este sentido. la frecuente presencia en lindazos. puede ser originada de cultivos más o menos recientes en la comarca, para su venta —hoy extinto, como tintorial o curtiente —la mayoría de los informantes lo relatan con sumo gusto. pues su recolección coincidía con la. 'época de ferias' y para los jóvenes esos dinerillos venían en su justo momento—. Por otro lado. el nombre castellano procede del árabe *simaq*.

Se ha empleado popularmente para detener toda suerte de flujos, como diarreas. hemorragias. etc.. en gargarismos: se consideraba remedio contra el escorbuto. Sin embargo. su uso debe ser abandonado por ser planta altamente tóxica. En homeopatía, sin embargo, posee un gran atractivo como remedio contra la gripe, el reuma. los dolores nerviosos, la fiebre y diversas afecciones cutáneas.

Se ha empleado en la comarca contra las ampollas en los pies. Para ello, los frutos tiernos se metían en los zapatos, y "aunque a uno se le ponen los pies negros" alivian el dolor y resuelven la ampolla.



Gen. **Pistacia** L.

Pistacia terebinthus L.. Sp. PL: 1025 (1753)

Árbol de Nuestra Señora, cabrajoja, cabricuerno, corneta, cornezuelo. "cornicabra", cornipedrera, charneca. descuernacabras, emborrachacabras, escornacabras, escuernalobo, matavera, terebinto, tornolobo, trementina de Guío.

Muy frecuente. Alcanzando su óptimo sobre materiales calcáreos de ambientes más o menos húmedos y pedregosos: encontrándose en gran variedad de hábitats, y formando, a veces, masas más o menos continuas. (400) 600-1100 (1400). (Todo el territorio). Florece de Abril a Junio. NT.

® De esta especie. sangrando su corteza, se obtiene la trementina de guío. conocida ya por los griegos y romanos con los nombres de *terebinthos* t' *terebinthina*: el nombre latino o romano de esta planta. *terebinthus*. fue escogido por Linneo para designar a la especie. De las cuatro trementinas que conocían los antiguos. la común (de pino), la de Venecia (de alerce). la de abeto y la de guío o Chipre (de cornicabra). esta última era la más apreciada y dio nombre a todas las demás. Esta resina encuentra interesantes aplicaciones en la industria de barnices y para la obtención de compuestos orgánicos.

La madera. dura, compacta y resinosa, puede ser torneada y pulimentada, por lo que encuentra aplicaciones en ebanistería. tornería y marquetería: las de las raíces gruesas está jaspeada de pardo o rojo y se ha empleado tradicionalmente para fabricar cajas y botes para tabaco.

® Las hojas y la corteza son ricas en materias tánicas; y las agallas que suelen formarse en las hojas producidas por un insecto del grupo de los pulgones (*Pemphigus cornicularis*). contienen dichas materias tánicas en mucho mayor proporción, hasta el 60%, más 15% de ácido gálico, resina, esencia. miricetina, etc. Como astringentes se usan la corteza y las agallas. maceradas en vino. En 1 litro de vino generoso se echan 3 onzas de corteza o de agallas de terebinto, y se dejan en maceración durante un novenario, transcurrido el cual se cuela el vino y se guarda. Sirve para enjuagarse la boca, para fortificar las encías.

æ Este vino, de impertinente sabor, lo estamos experimentando. y hasta el momento está dando resultados muy positivos en casos de gingivitis, llagas, problemas con prótesis, faringitis, afonía, piorrea y aún flemones.

e En la Sierra de Cazorla, se considera que los cerdos que dan jamones de mayor calidad, son aquellos alimentados con fruto de cornicabra.

Pistacia lentiscus L., Sp. PL: 1026 (1753) ♣

Alfóncigo. almáciga, almácigo, "almáciga" (en la comarca a la savia), almástico, almástico, árbol

de la almáciga. charneca, "lantisco". "**lentisco**". lentisco macho. lentisco verdadero. mástique. mata, mata charneca. mata roja.

Abundante. Formando parte de matorrales heliófilos con preferencia: principalmente sobre materiales calcáreos. encontrándose en una gran variedad de hábitats. (300) 500-850 (1150). (Todo el territorio). Florece de Abril a Mayo. Fructifica de Septiembre a Octubre. **NT**.

♦ La savia del lentisco. a la que se le denomina "almáciga" (la famosa almáciga o mástique). practicada con una navaja y recogida al día siguiente. es empleada por algunos pastores de la comarca. para el tratamiento de diversas enfermedades de la piel. así como contra los callos y durezas.

® Andrés de Laguna comenta a su manera la descripción de Dioscórides: "además del fruto. el lentisco produce. apegadas a las hojas. unas ciertas vainillas. a manera de bolsas o cornezuelos, llenas de un licor puro, el cual. como se va envejeciendo. se convierte en unos animalejos alados como mosquitos semejantes a los que se engendran en las vejigas del olmo. Estos. pues. en pudiendo volar. hacen en cada vaina un agujero sutil, por lo cual, uno a uno. se cuelan... Traída en la boca. la almástiga. caliente que corrige el anhélito. descarga mucho el cerebro y engendra un apetito insaciable: de donde nació aquel proverbio que trae Luciano: ¿Estás hambriento y quieres mascar almástiga?". Las vainillas o cornezuelos, a modo de bolsas. que se forman en las hojas. tal como anota Andrés de Laguna. son ciertas agallas que engendra la *Ploneura ientisci*. un insecto del grupo de los pulgones.

e Esta resina aromática se utiliza en la industria de los barnices. en odontología para preparar cementos dentarios, para fabricar las masillas que emplean los vidrieros, como masticatorio para fortalecer las encías y perfumar el aliento (aunque haya que soportar el amargor y el exceso de salivación que produce). etc. El nombre del género. Pistacia. era empleado por los romanos para designar al alfóncigo o árbol de los pistachos (*Pistacia vera*), traído de Roma. según Plinio. por Vitellius. gobernador de Siria durante el reinado de Tiberio: de Roma fue traído el árbol de los pistachos a España por Flavius Pompeius. Pero el nombre es realmente de origen persa. introducido al latín a través de la palabra griega *pistotke*. La madera del lentisco es dura y constituye un excelente combustible que da un fuego vivo y duradero.

Pistacia x raportae Burnat. *Fl. Alp. Marit.* 2: 54 (1896) ★ 🌿

(*Pistacia lentiscus* x *Pistacia terebinthus*)

"Lentisquina".

Escasa. Dispersa por la comarca. generalmente donde conviven los parentales. aunque hemos observado híbridos muy lejanos de ambos.

Taxón muy polimorfo. generalmente estéril: sin embargo. un gran ejemplar (Bernabé. UG-85. SB2602). presentó infrutescencia del tipo *cornicabra*. adelantada dos semanas con respecto a las puras y en racimos menos densos. que al final abortaron: también presentó inflorescencia tipo *enrisco* que no llegó a formar fruto. 750-1125. (MH. SAS. PNL. SCN. SCS). **NT**.

♦ Híbrido natural de la cornicabra y lentisco. Aunque no aparece en la Flora Vascular de Andalucía occidental. ha sido citado en la Sierra de Grazalema (Arista et al. 1990). La presente cita, confirma su presencia en el territorio andaluz occidental. Los autores anteriores la consideran especie rara en la Península Ibérica. sin embargo. Figuerola et al. (1991) muestran un mayor potencial del híbrido. más acorde con la elevada facilidad de hibridación de los parentales observado en la comarca.

♦ Resulta enormemente curioso que la sabiduría popular reconozca este híbrido como tal. como una "mezcla de cornicabra y lentisco". y que conozcan con todo detalle su descripción. comparándola diferencialmente con sus parentales.

♦ Para diferenciarlo de sus progenitores transcribimos las palabras de Font Quer al respecto: "se distingue de sus progenitores por tener las hojas de magnitudes intermedias entre las de ambos. y con la hojuela apical. si la trae. menor que las laterales. o bien con dos hojuelas en el extremo. como en el lentisco. pero muy desiguales. o bien una de las dos nacida como si fuera terminal. A estas transacciones puede conducir el forcejeo entre dos contrarios: el que tiene las hojas con impar y el que las da sin hojuela de nones. Otra disyuntiva ha de dirimir esta estirpe mixta: la que se le presenta como consecuencia de que uno de sus padres, el lentisco, conserva las hojas durante el invierno. y el otro, el terebinto. las pierde. El muestro se muestra indeciso: suelen caérsele muchas hojas, pero otras aguantan firmes todo el año. y si llegan los fríos excepcionales se queman como las de los lentiscos".

{Fam. **SIMAROUBACEAE**}

{Gen. **Ailanthus** Desf.}

{**Ailanthus altissima** (Mill.) Swingle, *J. Washington Acad. Sci.* 6: 490 (1916)} ✕

Sin.: *Toxicodendron altissima* Miller. *Gard. Dist.*. ed. 8. n° 10 (1768): *A. glanduosa* Desf.

"Adelanto". **ailanto**, árbol del cielo, árbol de los dioses. barniz del Japón. maque. zumaque falso. zumaque del Japón.

Frecuente. Subespontánea en márgenes de caminos y carreteras: más rara como subespontánea en claros de matorral. 350-1150. (GEN. PW, SAS, PNL. SCN. SCS. PNE. PSE. PN). Florece y fructifica de Mayo a Junio. **NT**.

- ◆ El nombre del género deriva de la denominación que se le da a este árbol en las islas Molucas: ailanto o árbol del cielo, por el rápido crecimiento en altura que le caracteriza. Su corteza ha sido empleada en China (de donde es originaria) y Japón contra la disentería y parece contener los mismos principios amargos que la cuasia. Sin embargo, no debe emplearse vía interna, pues es muy tóxico, y sólo la disciplina homeopática podrá emplearla.
- ◆ La madera es ligera y fácil de trabajar. pero poco resistente por lo que se suele reservar para fabricar pasta de papel. La principal aplicación del ailanto es como planta ornamental y para fijar terrenos sueltos (aunque con la contraindicación de su carácter invasor), compensando, en palabras de López González "su mal olor —especialmente de los ejemplares masculinos— con los pocos cuidados que requiere".

Fam. **RUTACEAE**

Gen. **Haplophyllum** A.H.L. Juss.

Haplophyllum linifolium (L.) G. Don fil., *Gen. Syst.* 1: 780 (1831) ♣

Sin.: *Ruta linifolia* L., *Sp. Pl.*: 384 (1753); *H. hispanicum* Spach

Ruda española de hoja de lino, ruda silvestre de hoja de lino.

Muy rara. Tan sólo la conocemos en la Sierra de los Judíos (friegu, UG-94), en matorrales muy aclarados sobre sustrato pedregoso calizo. Recientemente, en Cabra, hemos observado nutridas poblaciones en matorrales termófilos calizos e invadiendo profusamente suelos removidos. Muñoz y Domínguez (1985:68) la localiza en el cercano Pico Leones. (PNE). Florece de Junio a Julio. I.

Gen. **Ruta** L.

Ruta montana. (L.) L., *Amoen. Acad.* 3: 52 (1756)

Sin.: *R. graveolens* L. var. *montana* L., *Sp. Pl.*: 383 (1753)

"Rúa", ruda, ruda de monte, ruda fina, ruda montés, **ruda montesina**, ruda silvestre.

Frecuente. En claros de matorral y pastizales, en enclaves secos y soleados, sobre todo tipo de suelos, aunque más abundante en calizas y margas; a veces, en cultivos abandonados. 350-1000. (GEN, PW, SAS, PNL, SCN, SCS, PNE, PSE, PN). Florece de Marzo a Julio. **NT.**

- ◆ Algunos sabios curanderos de la comarca recetan cigarrillos de esta ruda para "quitarse de fumar": afirmando que tras fumar un cigarro de ruda. ya no se deseará volver a fumar tabaco. Personalmente, no lo he experimentado —y lo debería—. es posible que su sabor nauseabundo sea el método drástico para tal bien.

Ruta angustifolia Pers., *Syn. Pl.* 1: 464 (1805) ♣

"Rúa". **ruda.** ruda bravia, ruda menor, ruda silvestre menor. ruta.

Frecuente. Preferentemente en claros de matorral seco, sobre terrenos pedregosos calizos; más raro en materiales margosos y arcillosos; de carácter invasivo en cultivos abandonados. (400) 500-1100 (13500). (GEN, PW, MH, SAS, PNL, SCN, SCS, PNE. PSE, SN. PN). Florece de Marzo a Julio. **NT.**



Ruta angustifolia Pers.

- ◆ La ruda es una planta tóxica al contacto físico. Los efectos, los hemos comprobado empíricamente, recolectando esta especie para hacer preparados medicinales: éstos consisten en quemaduras de apariencia análoga a las solares, aunque sumamente irritantes y duraderas.

Ruta chalepensis L., *Mantissa:* 69 (1767) ★ ♣

Sin.: *R. bracteosa* DC.

Ruda, ruda hortense.

Rara. Herborizada hasta el momento en Rute (Arroyo de las Herreras y Casa Huerta Vichira, UG-83) en pedregales calcáreos, fuertemente

ruderalizados, colonizando también olivares escasamente roturados: las poblaciones observadas estaban constituidas por numerosos individuos. 600. (UG-83). (GEN, PW, MH, SAS, PNL, SCN, SCS, PNE, PSE, SN, PN). Florece de (Febrero) Marzo a Julio.

IK. Posiblemente mejor repartida por la comarca.

- ♦ Ninguna de las tres especies mencionadas han sido investigadas desde el punto de vista farmacológico: sin embargo, sus indicaciones y contraindicaciones son las mismas que la ruda común (*R. graveolens* L.). Las sumidades floridas contienen rutósido que le confieren propiedades venotónicas; la esencia, una acción emenagoga que puede llegar a ser abortiva según la dosis, vermífuga, rubefaciente y revulsiva. en uso externo. Las furanocumarinas son responsables de su acción espasmolítica. En alopatía es empleada en casos de insuficiencia venosa (varices, hemorroides), amenorrea, helmintiasis, espasmos gastrointestinales; y en uso externo: dolores reumáticos, eccemas y psoriasis. Sin embargo, la dosis no debe superar el 1% en la infusión.
- ♦ En homeopatía. en cambio, no tiene contraindicaciones, como es norma. estando la ruda muy reputada en esta disciplina médica. Se emplea en casos de amenorrea, insuficiencia menstrual, menorragias, histeria, convulsiones, melancolía. ascaridiasis, luxaciones, dislocaciones, distenciones de los tendones, reumatismo, varices, contusiones musculares. hematomas, tendovaginitis, codo del tenista, para fortificar los ojos y neuralgias.
- e Leonardo da Vinci y Miguel Angel atribuyeron a la ruda la capacidad de expandir la conciencia, potenciar la visión interior y estimular la creatividad, gracias a sus extraordinarios poderes. Las ramas de ruda se emplearon en otras épocas para rociar el agua bendita antes de misa y para protegerse contra las epidemias. Los ladrones que se dedicaban al pillaje entre las víctimas de las plagas, se protegían con el llamado "vinagre de los cuatro ladrones", que llevaba ruda como ingrediente indispensable.
- ♦ La ruda ha tenido cierta importancia en la magia negra: se estima que unas ramitas de ruda llevadas encima preservan de todo embrujamiento y evita los sustos. Paracelso nos transcribe una curiosidad. recogida de un libro apócrifo: "un brote de ruda, colocado bajo el ala de un ave de corral, le preserva de los ataques del zorro y de cualquier otro animal enemigo".
- ♦ Aunque la hoja de ruda es bien amarga, en pequeñas cantidades proporciona un sabor especial a nuez moscada en la crema de queso. huevos y pescado. También puede resultar interesante mezclarla con vino y ciruelas para elaborar una deliciosa salsa de carne.



Gen. **Dictamnus** L.

Dictamnus albus L., *Sp. Pl.*: 383 (1753) ♣♥

Sin.: *D. fraxinella* Pers.

Chilán menor, chitán, **díctamo blanco**, dictamo real, fresnedillo, fresnillo, hierba gitana, tarragillo, tinio real.

Rara. Personalmente tan sólo la conocemos en la Nava de Cabra; Muñoz y Domínguez (1985:68), la cita además en Iznájar (Loma del Santísimo); y Silvestre (en Valdés et al. 1987. II:264) en la Sierra de Rute. En matorrales no secos, ± aclarados y pedregosos sobre calizas. 800-1300. (SAS, PNL, PSE). I.

Dictamnus hispanicus Webb ex Willk., *Suppl.*

Prodr. Fl. Hisp.: 263 (1893) ▼>♥

Alfabeiga de pastor, tarraguilla, tarraguillo.

Citado por Silvestre (en Valdés et al. 1987, I:265) en Iznájar. Matorrales sobre calizas. ?.

- ♦ Tradicionalmente, mucho se ha hablado y estimado del tarragillo. Popularmente se le han atribuido propiedades digestivas, carminativas, hipotensoras y abortivas. Estas propiedades pueden ser debidas a su aceite esencial (rico en estragol y anetol), las furanocumarinas y alcaloides derivados del ácido antranílico. También, de acuerdo con estos principios activos, la planta debe ser tóxica, por lo que su uso a nivel interno debe ser desaconsejado. La investigación en el campo de la homeopatía podría dar inesperados resultados.
- ♦ Los magos también han echado mano a esta polivalente planta. Se ha considerado que una guirnalda de estas hojas colocada en la cabeza de una persona magnetizada contribuye, de una manera sorprendente. al desarrollo de la clarividencia sonambúlica. La raíz si se deja secar y se echa al fuego. produce un humo que favorece asimismo el trabajo del magnetizador y ayuda al sujeto refractario. En la Sierra de Cazorla se considera planta afrodisiaca, por lo que se le busca con bastante afán.

Fam. **ZYGOPHYLLACEAE**

Gen. **Tribulus** L.

Tribulus terrestris L., *Sp. Pl.*: 387 (1753)

Abre pie, abrepies, **abrojo**, abrojo terrestre, espigón, mormaga, muelas de gato, roseta pororó, tribulo.

Frecuente. Formando poblaciones densas, en herbazales nitrificados, indiferente a la humedad, generalmente sobre materiales margosos, arcillosos o margo-yesosos; rara vez, en pastizales ruderalizados. 305-650 (800). (GEN, PW, SCS, PNE, PSE, PN). Florece de Mayo a

Octubre. **NT**.

- e Las partes aéreas de este abrojo son empleadas en fitoterapia. Contiene saponósidos esteroidicos y ha sido usada popularmente como analgésica. espasmolítica. diurética. hipolensora. v como astringente por vía externa: se emplea en casos de cálculos renales. heridas. eccemas y aftas. Sin embargo. los saponósidos esteroidicos pueden presentar una acción hemolítica. por lo que se debe prescribir a dosis bajas. nunca superiores al 3% y en curas discontinuas.

{Fain. **OXALIDACEAE**}

{Gen. **Oxalis** L.}

{**Oxalis corniculata** L.. Sp. PL: 435 (1753)} ✕

Acederilla, aleluya. aleluya de flor amarilla. aleluyas doradas, canarios. farfala. farfulla, lújula, pan de cuco. quitatinta, vinagrera. vinagrillo. Poco frecuente. Como subespontánea. en herbazales nitrófilos y lugares muy ruderalizados. 500-700. (PW, SCS. PNE. PN). Florece todo el año. **NT**.

{**Oxalis articulata** Savigny in Lam.. Savigny in Lam., *Encycl. Meth. Bot.* 4: 686 (1798)} ★ ✕

Rara pero localmente abundante. Formando poblaciones densas bajo membrilleras. a lo largo del Arroyo Palancar (Carcabuev. UG-84. SB5682). 500-550. (SCS). Florece todo el año. **NT**.

{**Oxalis pes-caprae** L., Sp. PL: 434 (1753)} ✕

Sin.: *O. cernua* Thunb.

Vinagrera.

Escasa. Como subespontánea. cercana a habitaciones humanas. 600-850. (PW, SAS). Florece de (Diciembre) Febrero a Mayo. **NT**.

- ♦ Otra especie cercana de aleluya. *O. acetosella* L.. contiene en sus hojas bioxalato de potasio y ácido oxálico. sustancias irritantes que. a pesar de su sabor agradable, pueden provocar intoxicaciones con diarreas hemorrágicas v bloqueo de los riñones. Se le atribuyen. no obstante. propiedades estomacales. emenagogas y analgésicas.

Fam. **GERANIACEAE**

Gen. **Geranium** L.

Geranium malviflorum Boiss. et Reut.. Pugillus: 27 (1852) 🌸 🌿

Frecuente. Herbazales y prados húmedos ruderalizados, principalmente sobre margas y cali-

zas. 500-900 (1000). (PW. SAS, SCN, SCS. PNE. PSE). Florece de Abril a Junio. **NT**.

- ♦ Sin duda alguna. es el representante de esta familia más hermoso. A pesar. de su pequeño tamaño. posee unas grandes flores de vistoso colorido azul-morado, que podrían ser objeto de utilidad en jardinería de herbáceas. También es el geranio de mayor interés científico. pues constituye un endemismo exclusivo del sur de España y noroeste de Africa.

Geranium rotundifolium L.. Sp. PL: 683 (1753)

Alfileres.

Muy frecuente. Herbazales nitrófilos húmedos; más rara en claros de matorral subnitrificados, sobre todo tipo de sustratos. 3500-900 (1000). (Posiblemente todo el territorio). Florece de Febrero a Julio (Septiembre) y ocasionalmente en invierno. **NT**.

Geranium molle L.. Sp. PL: 682 (1753)

Sin.: *G. molle* var. *grandiflorum* Lange

Geranio blando.

Muy frecuente. En herbazales muy nitrificados. 325-700 (1150). (GEN, PW. SAS. PNL, SCN, SCS, PNE. PSE). Florece de Febrero a Junio. **NT**.

Geranium columbinum L.. Sp. PL: 682 (1753) ★

Pico de paloma, pie columbino, pie de paloma.

Rara. Localizado en suelos temporalmente encharcados de Santa Rita (Carcabuey, SB2052). 800. (SCS). Florece de Marzo a Junio. I. Posiblemente mejor repartida por la comarca, aunque no debe de ser muy común.

Geranium dissectum L., *Cent. Pl.* 1: 21 (1753)

Geranio cortado.

Frecuente. Herbazales nitrificados húmedos, claros de matorral y bordes de arroyos fuertemente ruderalizados. 400-850 (1200). (GEN. PW, MH. PNL. SCN. SCS. PSE. PN). Florece de Marzo a Junio. **NT**.

Geranium lucidum L., Sp. PL: 682 (1753)

Geranio, geranio cuarto.

Muy frecuente. Preferentemente en fisuras de piedras y roquedos calcáreos umbríos, menos frecuente en prados húmedos más o menos ruderalizados. (450) 550-1500. (Posiblemente todo el territorio). Florece de Marzo a Junio. **NT**.

Geranium purpureum Vill. in L. Syst. Pl. Eur. 1. Fl. Delph.: 72 (1785)

Sin.: *G. robertianum* var. *purpureum* (Vill.) DC.: *G. robertinum* var. *parviflorum* Viv.: *G. robertianum* subsp. *purpureum* (Vill.) Velen.

Abujones. aguja de pastor. cicuta roja. esquinancia, geranio de San Roberto. **hierba de San Roberto**. hierba de San Ruperto. lentino, tijeras. Abundante. Principalmente. en prados húmedos y subhúmedos, de claros de matorral ruderalizados. También muy común en herbazales nitrificados: más o menos indiferente edáfica. aunque con preferencia a los suelos calizos y margosos. (300) 500-1150 (1450). (Todo el territorio). Florece de Marzo a Junio. **NT**.

♦ Verdaderamente ninguna de las especies aquí tratadas, han sido investigadas, a saber. desde el punto de vista científico, con respecto a sus virtudes medicinales. Esta última especie es muy similar a la oficial hierba de San Roberto (*G. robertianum* L.). de forma que muchos autores la han considerado como una variedad de ésta: por consiguiente es muy probable que tenga idéntica aplicación. mientras que para el resto de especies citadas las aplicaciones medicinales se esperan sean análogas. La hierba de San Roberto entera, contiene aceite esencial (geraniol. citronelal. linalol. terpineol). abundantes taninos (35%), un principio amargo (geraniina), ácidos orgánicos (málico y cítrico) y vitamina C. Estos principios activos permiten a estas hierbas ser útiles contra una larga serie de afecciones: astenia. gastroenteritis. metrorragias. diabetes. oliguria. cálculos y arenillas renales. úlcera gastroduodenal. estomatitis, glositis, hiperglucemia —recientemente contrastada en *G. core-core*. insuficiencia suprarrenal. anemia. anginas, asma, eczema, glomerulonefritis. mala consolidación de fracturas. síndrome nefrótico. diarrea. hidropesía. irritaciones de garganta. erupciones cutáneas, erisipela, como coadyuvante en hemorragias internas. y en uso externo: estomatitis. glositis. aftas bucales. amigdalitis. blefaro-conjuntivitis. neuralgias faciales, lumbalgias. eccemas secos y repelente de mosquitos. Recientemente. se ha descubierto en *G. sanguineum* propiedades antivirales. al inhibir la influencia de la síntesis de las proteínas.

Gen. **Erodium** L'Her.

Erodium malacoides (L.) L'Her. in Alton. Hort. Kew. 2: 415 (1789)

Sin.: *Geranium malacoides* L.. Sp. Pl.: 680 (1753): *E. malacoides* var. *abbreviatum* Pérez Lara

Alfilerillo de pastor, alfilerillos, cigüeña malva, filamaria. malva de Africa. "relojitos". Frecuente. En herbazales nitrófilos, en general: más escaso en pastizales ruderalizados. 300-800 (950). (GEN. PW, SCN. SCS. PNE. PSE. SN.

PN). Florece de Enero a Mayo (Junio). **NT**.

Erodium chium (L.) Willd.. Phytogr. 1: 10 (1794) subsp. **chium** var. **chium** ★ ♣

Sin.: *Geranium chium* L.. Stisr. Nut.. ed. 10. 2: 1143 (1759)

Rara y localizada. Herborizada en Trinchera (Cabra. UG-74, SB22) en enclaves umbríos fuertemente nitrificados por el ganado. con poblaciones en grupos ± grandes. 550. (PW). Florece de Marzo a Junio. **IK**.

Erodium laciniatum (Cav.) Willd.. Sp. Pl. 3: 633 (1800) ★

Sin.: *Geranium lacinianum* Cay., Monad. Class. Diss. Dec.: 228 (1787): *E. involucreatum* G. Kunze: *E. laciniatum* var. *intermedium* Pérez Lara: *E. laciniatum* var. *subintegrifolium* Pérez Lara

Aguja de hoja cortada, alfileres de hoja partida. reloj de hoja picada.

Rara. Localizadas algunas poblaciones nutridas, en herbazales nitrificados en olivares, cerca del Embalse de Iznájar (Rute. UG-72). 450. (GEN). Florece de Enero a Mayo. **IK**.

Erodium botrys (Cav.) Bertol., Amoen.: 25 (1819) ♣

Sin.: *Geranium botrys* Cay.. Monad. Class. Diss. Dec.: 218. tab. 90 (1787)

Ciñuelo.

Citado por Muñoz y Domínguez (1985:64), en Benamejí (entre El Tejar y Palenciana, UG-62). sobre margas yesosas. Ruderal y arvense. (GEN). Florece de Febrero a Mayo. ?.

Erodium ciconium (L.) L'Her. in Aiton, Hort. Kew. 2: 415 (1789) ✨ ♣

Sin.: *Geranium ciconium* L.. Cent. Pl. 1: 21 (1755)

Abujón, alfileres. alfileres de tapia. alfilerillos. agreyetas. aguja de pastor. cigüeñas. peinetas. pico de cigüeña. pico de grulla, pie de cigüeña. pradera. "relojitos".

Escasa. En comunidades nitrófilas sobre margas y margas yesosas. (SB17374). Dispersa por la comarca. Ya citado por Muñoz y Domínguez (1985:64). 250-750. (GEN, PW. SCS. PNE, PN). Florece de Marzo a Abril. **NT**.

Erodium cheilanthifolium Bolas.. Elenchus: 27 (1838) ✨ > ♥

Sin.: *E. petraeum* subsp. *crispum* sensu Webb et Chater. non *E. crispum* Lapeyr.: *E. foetidum* subsp. *cheilanthifolium* (Boiss.) O. Bolos et Vigo

Relojes.

Rara, pero puntualmente frecuente. Roquedos y crestones rocosos del Macizo de Horconera. especialmente frecuente en la Sierra de Alhucemas. 1200-1500. (MH). Florece de Junio a Julio. **R.**

Erodium aethiopicum (Lam.) Brumh. et Thell. in Thell. *Fl. Adv. Moutp.*: 352 (1912) subsp. **pilosum** Guittonneau, *Boissiera* 20: 105 (1972) ★
Sin.: *Geranium pilosum* Thuill. non Forster nec Cav.

Rara pero puntualmente abundante. En herbazales nitrificados y prados de terófitos subnitrificados, en el Embalse de Iznájar (Rute) y zonas contiguas: y Carcabuey (Cañá Molino. UG84. Leg. auct. et Luque-Marín I. SB18124). 400-525. (GEN. SCS). Florece de Febrero a Junio. **IK.**

Erodium cicutarium (L.) L'Hér. in Alton, *Hort. Kew.* 2: 414 (1789)
Sin.: *Geranium cicutarium* L. *Sp. Pl.*: 680 (1753) *E. chaerophyllum* Cav.: *E. sagredi* Sennen

Aguja de pastor, aguja de vaquero, aguja española, alfiler, **alfilerillo de pastor**. cigüeñuelo. cigüeña. hierba de la coralina, peine de bruja. pico de cigüeña. "relojes". "relojitos". tintones. Muy frecuente. Preferentemente en comunidades nitrófilas; más escaso en pastizales ruderalizados. 300-800 (1050). (GEN. PW. SAS. PNL. SCN, SCS, PNE, PN). Florece de Noviembre a Mayo. **NT.**

- ♦ Las flores del *E. cicutarium* están específicamente indicadas. como remedio floral. para aquellas personas aquejadas de preocupación desproporcionada por los problemas y las dificultades de la vida diaria: la esencia da una perspectiva real sobre la importancia de los problemas.
- ♦ Ha sido empleada como abortiva en la medicina tradicional africana, acciones que se han chequeado recientemente, aunque se desconoce la química responsable de la acción espasmogénica en el útero.

Erodium primulaceum Welw. ex Lange. *Ind. Sem. Horto Haun.* 1855, *Linnaea* 28: 359 (1955) ☼
Sin.: *E. jacquinianum* Fischer. C.A. Meyer et Avé-Lall.: *E. malacitanum* Amo: *E. cicutarium* subsp. *jaquinianum* (Fischer. C.A. Meyer et Avé-Lall.) Briq.: *E. aethiopicum* auct. non (Lam.) Brumh. et Thell.

Relojos". "relojitos".

Abundante. Pastizales ruderalizados, claros de matorral: formando poblaciones notables: más escasa, pero también muy común.. como puramente nitrófila. Muy variable en cuanto al tamaño, debido a condiciones edáficas: destacan

ciertas poblaciones uniformes del Cerro Acebuchoso (Lucena. UG-53. 8E17204), con máculas notablemente más difusas v non tan oscuras. como en el resto de las poblaciones de la comarca. 300-1300 (1500). (Posiblemente todo el territorio). Florece de Diciembre a Junio. **NT.**

Erodium moschatum (L.) L'Hér. in Aiton. *Hort. Kew.* 2: 414 (1789)

Sin.: *Geranium moschatum* L. *Syst. Nat.* 2: 1143 (1759): *E. moschatum* var. *cicutarioides* Delile ex Godron: *E. moschatum* var. *praecox* Lange: *E. moschatum* var. *scissifolium* Pérez Lara

Aguja de Nuestra Señora. alfilerilla. almizcleña, **almizclera**. barbadejos. ceriñuelo. geranio de almizcle, hierba almizclada, hierba del moro. "relojitos". tintones, tuercegallegos.

Muy frecuente. Herbazales nitrificados. en general: escaso en pastizales ruderalizados. 300-900 (1300). (Todo el territorio). Florece de Enero a Junio. **NT.**

- ♦ Las plantas de esta familia. de un género y otro, son conocidas en la comarca como relojitos. Los frutos, mericarpos. cuando están secos son colocados por los niños en sus jerseys. El fruto da vueltas como si de un reloj se tratase. La forma de diseminar las semillas las especies de esta familia consiste en métodos mecánicos: cuando las semillas están preparadas v el tiempo es lo suficientemente seco. los mericarpos se retuercen sobre sí. logrando lanzar las semillas lejos. en forma como lo hacen las catapultas. También los niños. que todo se lo comen. encuentran sutil alimento en estas hierbas: para ello. comprenden las brácteas y consumen los ovarios aún no maduros.
- ♦ Las propiedades medicinales parecen ser similares a las de los del género *Geranium* (ver observaciones), aunque. en realidad. han sido escasamente investigados en el campo de la fitoterapia.

Tarn. **ELAEAGNEACEAE**;

{Gen. **Elaeagnus** L.}

{**Elaeagnus angustifolia** L., Sp. *PL.*: 121 (1753)} ★

✕ ♥

Árbol de planta, **árbol del Paraíso**, aroma, bajín. cinamomo. matapolilla, olivo de Bohemia. pangí, panjí. panjino, paraíso.

Cultivado en ocasiones como ornamental. Naturalizada en Río Saladillo (Almedinilla, VG-04: SB7051, leg. auct. et Sánchez-Hinojosa Y.) en suelos arenosos húmedos, formando apretadas poblaciones. En estado naturalizado, tan sólo se conoce, a nivel de Andalucía, en las provincias orientales (cf. Fernández Arias et Castroviejo en Castroviejo et al.. 1997, VIII: 142). (PNE). **IK.**

Cornus sanguinea L., *Sp. Pl.*: 117 (1753) subsp. **sanguinea** ★♥

Árbol de las cuatro caras. árbol frío, barbandola. cerezo de monte, cerezo silvestre, **cornejo**, cornejo encarnado, cornejo hembra, cornizo. durillo, durillo encarnado, malmadurillo basto. pata de perdiz. sanapudio blanco. sangomillo. sanguino, sanguinuelo.

Muy raro y localizado. Tan sólo conocemos una pequeña población, formada por 4 arbustos, en el Arroyo Campanillas (Carcabuev. UG-84, SB5727, leg. et det. auct. et Nieto-Ojeda J.M.), formando parte del bosque ripario y rodeado de olivar. En Andalucía tan sólo conocido de las provincias de Granada y Jaén (cf. Nieto Feliner, en Castrov. et al., 1997, VIII:138). 550. (SCS).

V. Además de su rareza, concurre la peligrosidad de vivir en un río, con los frecuentes desmontes y los peligros de incendio forestal. Los propietarios de los olivares adyacentes —conocidos nuestros— parecen estar bien concienciados sobre la importancia del cornejo en su finca.

♦ Las semillas encierran una gran cantidad de aceite maloliente que se utilizaba para alumbrar y hacer jabón, aunque algunos pretenden que sirve para cocinar. Las ramas son flexibles y se emplean para hacer cestos y los vástagos como tutores en los cultivos de flores y jardines. La madera de las ramas se reduce a tiras finas de tacto satinado y se utiliza mucho en Portugal. Tiene una madera de color blanco rosado, pardo, amarillo dorado. muy dura, compacta. resistente, recia y difícil de rajar. Se utiliza en trabajos de tornería, para hacer mangos de herramientas e instrumentos.

♦ Recientemente, se ha descubierto que los frutos de *C. drummondii* inhiben el crecimiento de varias bacterias como *Bacillus psychrophilus* o *Staphylococcus aureus*.

♦ La corteza seca y triturada, mezclada con serrín procedente de madera del mismo árbol se utilizó para hacer amuletos protectores. El adivino Tiresias se presentó en la corte de Edipo apoyándose en un bastón de madera de cornejo que le había dado Atenea, para revelar a Edipo su destino. El cornejo era un árbol adivinatorio consagrado a Cronos y simbolizaba la primavera, la estación del equinocio.

♦ Cuando se hiere con el hacha los troncos de este árbol. mana por las heridas una savia rojiza que hizo considerarle como símbolo sanguinario y posiblemente también planta maldita. Roma fue fundada en primavera en un lugar donde cayó a tierra la jabalina de madera de cornejo lanzada por Rómulo.



Hedera helix L., *Sp. Pl.*: 202 (1753)

Sin.: *H. canariensis* auct. non Willd.

Cazuz, gomo-resina hederina, hederina, "hiedra", hiedra arbórea. "yedra". yera.

Muy frecuente. En gran diversidad de hábitats: pedregales, gleras, roquedos y desplomos calcáreos: también muy frecuente en sotobosques y bosquetes húmedos, bosques riparios, presentándose a menudo con coberturas elevadas. Resultan sobresalientes los ejemplares de los tajos umbríos de la Sierra de Rute, Gallinera y Horconera, con más de 500 m² de copa extendida por los desplomos, e insinuantes gruesos troncos. 300-1550. (Todo el territorio). Florece de Septiembre a Diciembre. NT.

♦ El nombre genérico de la hiedra, *hectera*, lo utilizaban ya los romanos para designar esta misma planta, y según algunos autores deriva de la voz latina *haerere*. estar adherido, por su peculiar forma de sujetarse a los soportes. La madera no tiene apenas valor como tal: es ligera y porosa, por lo que se empleó como desecante, en forma de pequeñas bolas. De los troncos de hiedra se hacían antiguamente vasos al torno que, según Quer, servían para la nefrítica. Con ellos. afirma Catón, que se puede reconocer el vino aguado. pues basta echarlo para que éste se filtre y quede el agua que lo impurificaba. Andrés de Laguna. que nos relata esta ingenua creencia, afirma socarronamente que más valiera que hiciese al revés y dejara el vino puro eliminando el agua.

♦ Y prosigue, bien interesante, Laguna: "Llámesela la hiedra cissos. cittos y dionysia. en griego. los cuales tres nombres antiguamente significaban a Baco, excelente coronel de las botas: y pienso haberse la hiedra llamado así porque bebido su zumo y olido perturba la razón ni más ni menos que el vino, por el cual respecto. a mi parecer, se coronaban con ella los sacerdotes de Baco. de donde también ha venido a colgarse por las tabernas".

♦ Toda la planta es útil en medicina (recordemos que las bayas son tóxicas). En medicina alopática se emplea contra la tos espasmódica. dismenorreas, bronquitis. asma. reumatismo. gota; y en uso externo: en cicatrización de heridas, varices, llagas, úlceras varicosas. neuralgias. disolución de nódulos celulíticos y prevención y tratamiento de las estrías dérmicas. Sin embargo. vía interna su uso debe ser muy prudente, dejándolo en manos expertas; de lo contrario, si nos pasamos de la dosis o realizamos tratamientos excesivamente largos y continuados, pueden aparecer vómitos, dolores cólicos, trastornos nerviosos. y puede resultar abortiva. En la comarca se ha empleado para combatir la sarna (*arrestín*) en los perros. aplicando el aceite donde se han frito las hojas sobre las zonas afectadas.

♦ En homeopatía. su uso es muy interesante: hiper-

función de la tiroides. escrofulosis. catarros de las mucosas (especialmente en la zona de los senos accesorios), tos. tos ferina. asma. enfisemas. dolencias de estómago, hígado y vesícula biliar. reumatismo. gota, rinitis, raquitismo y cataratas.

- ♦ La hiedra ha sido objeto de algunas curiosas creencias. Por ejemplo, en ciertos pueblos de Alemania. la primera vez que extraen leche de una vaca. practican la operación a través de una corona de hiedra. Obrando de esa forma creen que el animal seguirá dándoles el preciado alimento sin experimentar enfermedad alguna.

Fain. **APIACEAE (Umbelliferae)**

Gen. **Eryngium** L.

Eryngium aquifolium Cay., *Anales Ci. Nat.* 3: 323 (1801) ★ ❁ 🌿

Escaso. Herborizado en Rute (Los Molares, Arroyo de la Mata. Casa de Pata de Palo y Cerro Teodoro), en matorrales aclarados sobre suelos calizos y margosos secos; posiblemente bastante mejor repartido por la comarca. García-Montoya (1995:99) también la menciona en varios puntos de la Campiña Alta. Florece de Mayo a Julio. IK.

- ♦ La esencia floral de E. *aquifolium* es empleada en este tipo de medicina —según la escuela de flores del mediterráneo— como remedio para la soledad, el desencanto, la desolación y los procesos depresivos que preceden a los grandes cambios, proporcionando vitalidad, fuerza y protección ante la adversidad.

Eryngium dilatatum Lam., *Encycl. Méth.. Bot.* 4: 755 (1798) ❁ 🌿

Escaso. En terrenos pedregosos calizos, generalmente húmedos, independiente de la cobertura; parece aguantar bien cierto nivel de nitrificación del terreno; más escaso sobre margas. Tan sólo lo hemos encontrado en Rute (Fuente de las Ubadas y Morrón Grande, UG-83). Horconera (UG-83, 93, Albayate (UG-93, VG-93). cerretes de Carcabuey (UG-84) y Cubilla (Cabra, UG-75, 85). 650-1100. (MH, SAS, PNL, SCS). Florece de Junio a Agosto (Septiembre). **R.**

- ♦ Grácil y hermoso cardo de flores azuladas. endémico de la Península Ibérica y noroeste de Africa. En Andalucía occidental en las comarcas Litoral gaditano. Campiña Baja gaditana, Subbética. Grazalema y Algeciras.



Eryngium dilatatum Lam.

Eryngium campestre L., Sp. Pl.: 233 (1753)

"Cardicuca", **cardo corredor**, "cardo-cuca", cardo setero, cuco, eringio, espinacal, quitaveneno, trabalón.

Abundante. En todo tipo de pastizales secos ruralizados, indiferente edáfico y altitudinal, formando, a veces, poblaciones extensas. 300-1500. (Todo el territorio.). Florece de Mayo a Septiembre. NT.

- ♦ Raíces y hojas del cardo cuca, son una de las más apreciadas especias para los "caracoles con caldo", en la comarca. El nombre de cardo setero, debe provenir de que proporciona las setas de mayor calidad por su exquisitez y finura, existiendo algunos enclaves en la comarca asiduamente visitados por "seteros" de las provincias limítrofes.
- ♦ Goza de reputación un tanto esotérica en la comarca. En el caso de cochinos, burros... capados o animales heridos, con las heridas infectas o incluso con gusanos, se colocan dos tallitos en forma de cruz en la pisada del animal afectado. con lo que se considera que, de forma rápida. el animal sanará. Los pastores. en la trashumancia, llevan encima un tallo y/o hojas. para no *escocerse* cuando tienen que realizar esas largas caminatas.
- e Toda la planta pero en especial la raíz contiene saponinas, taninos, sacarosa, cinesina, inulina, resina. goma y sales de potasio. de acción global principalmente diurética. aunque también diaforética, aperitiva. astringente y expectorante. Se emplea, sobre todo. para todas aquellas afecciones en las que se necesite un buen funcionamiento del riñón (retención de orina. cólicos y arenillas, hiperuricemia, edemas, cistitis. pielonefritis, uretritis, prostatitis...).
- ♦ Era conocida y utilizada en la Antigüedad. Dioscórides ya la empleaba: "la raíz, bebida. provoca el mensturo y la orina: sana los torcijones del vientre y resuelve las ventosidades". Según la leyenda, la poetisa Safo la utilizó como afrodisíaco, supuesta virtud que aún es empleada popularmente en Marruecos y Argelia.



Gen. **Lagoecia** L.

Lagoecia cuminoides L.. Sp. Pl.: 203 (1753) ♣

Cominillo de pluma, cominillo silvestre, comino bravío, comino fino montés, laguecia.

Muy frecuente. En formaciones naturales, no nitrificadas o "subnitrificadas", desde tomillares hasta sotobosques y bosquetes abiertos. Sobre todo tipo de sustratos, especialmente sobre afloramientos calcáreos y margosos. formando con cierta asiduidad poblaciones de cierta cobertura. También en herbazales nitrificados. 400-1000 (1450). (Posiblemente todo el territorio). Florece de Abril a Mayo (Junio). **NT**.

® Es empleada como té en Turquía: los estudios recientes sobre la composición de su aceite esencial revelan, sorprendentemente, un alto porcentaje de timol (73-95%).

Gen. **Anthriscus** Pers.

Anthriscus caucalis Bleb., *FL Taur.-Cauc.* 1: 230 (1808)

Sin.: *Scandix anthriscus* L.: *A. vulgaris* Pers.

Ahoga viejas, ahoga-gatos. anís pegadizo.

Escaso. En enclaves ruderalizados, sobre suelo calizo y margoso. Muñoz y Domínguez (1985:76) menciona la var. *caucalis*. 375-700. (GEN, PW, SCN, PSE, PN). Florece de Abril a Junio. **NT**.

® Especie emparentada con el perifollo (*A. cerefolium* Hoffmann), natural del sur de Rusia y del Occidente Asiático de uso fundamentalmente culinario. En el campo de la medicina se ha empleado como diurética, aperitiva. tónica y estimulante, virtudes que quizás tenga nuestra planta, pero posiblemente más débiles. No obstante, son plantas que hay que tenerle cierto respeto; así la raíz del perifollo silvestre (*A. siluestris* (L.) Hoffmann) ha demostrado, en laboratorio, tener una fuerte acción sobre el útero, siendo un abortivo tremendamente violento, cuya dosificación es mal conocida.

Gen. **Scandix** L.

Scandix pecten-veneris L.. Sp. Pl.: 256 (1753)

Aguja de pastor, aguja de Venus. agujillas. ahoga gatos, alfileres, alfileres de bruja, alfileres de pastor. araña muerta, hierba del anís, peine de pastor, **peine de Venus**.

Muy frecuente. Preferentemente en herbazales nitrificados, en general: presentándose con menos abundancia y frecuencia en terrenos ruderalizados. 300-900 (1050). (Todo el territorio). Florece de (Febrero) Marzo a Junio. **NT**.

Scandix australis L., Sp. Pl.: 257 (1753) subsp. **australis** ♣

Aguja fina, **aguja fina de pastor**, gijón fino, guijón andaluz. guijón oloroso, guijón granadino. guijones. "hierba del anís", peine de niños, pie de gallina, quijones.

Frecuente. Lugares no muy secos, sobre calizas y margas. generalmente ruderalizados, sin formar poblaciones densas. (350) 450-1100. (GEN, PW, SAS, PNL, SCN. SCS, PNE. PSE, PN). Florece de Marzo a Mayo. **NT**.

Scandix australis L. subsp. **microcarpa** (Lange) Thell. in Hegi.. Ill. Fl. *Mittleeur.* 5(2): 1934 (1926) ❖

Sin.: *S. microcarpa* Lange. *VidMeddel. Danslc. Naturh. Forer. KJVbenhar'n* 1865: 42 (1865)

Posiblemente escaso. En enclaves parecidos al taxon anterior. Hasta el momento, tan sólo ha sido herborizado en Priego (Sierra de los Judíos, UG-94). Cabra (Picacho, UG-75, Leg.: auct.. Triano M. y E., SB25056). y Carcabuey (Algaida, UG-84). 700-1170. (SCS, PNE). Florece de Marzo a Mayo. **NT**.

♦ El nombre de hierba del anís. de la comarca, proviene del agradable sabor anisado que poseen sus hojas. las cuales se consumen directamente por el agradable sabor, por refrescar la boca o porque elimina la sensación de sed. De hecho, los estudios realizados sobre la composición química del aceite esencial de esta especie revelan al trans-anetol como principal constituyente.

Gen. **Bifora** Hoffm.

Bifora testiculata (L.) Roth, Enum. 1(1): 888 (1827)

♣

Sin.: *Coriandrum testiculatum* L. . Sp. Pl.: 256 (1753)

Bifora, "culantro", "culantro real", semilla vana. Poco frecuente. pero formando poblaciones nutridas, en herbazales húmedos, nitrificados y ruderalizados, sobre suelos principalmente margosos: más raramente margocalizos, calizos o yesosos. 400-800. (PW, SCN, SCS, PNE). Florece de (Febrero) Marzo a Abril. **NT**.

♦ A pesar de su repelente olor, en la gastronomía popular es condimento imprescindible del plato denominado "sobreusa". Por ello, se llega incluso a "cultivar" en huertas. recolectando las semillas y dispersándolas por los lugares apropiados para el crecimiento de la especie.



Gen. **Smyrnum** L.

Smyrnum perfoliatum L.. Sp. PL: 262 (1753) ★

Rara. Herborizada en Cerretes del Río Genil (550 m) y Arroyo de la Granadilla (450 m), en claros de matorral. umbrío y algo ruderalizado. en la primera localidad, y en margen herboso de arroyo. Quizás. algo mejor representada en la zona de estudio. (GEN. PW). Florece de (Abril) Mayo a Junio. **IK**.

Smyrnum olusatrum L.. Sp. Pl.: 262 (1753)

Abit de siquia, angélica de Monjuich. "apio". **apio caballar**, apio equino, apio macedónico, apio portugués. cañarejo, esmirnio, olusatro. perejil macedónico.

Muy frecuente. Pastizales muy húmedos v sombríos. con suelo profundo, comportándose como nemoral o en la base de tajos. hábitat este último muy característico para la especie; casi siempre en enclaves más o menos ruderalizados. por el ganado, indiferente altitudinal. (325) 450-1450. (Todo el territorio). Florece de Abril a Junio. **NT**.

En la comarca era más o menos común su empleo alimenticio, en ensaladas, cocidos y potajes, gozando de cierta reputación. También fue empleada en ensaladas en la Antigüedad, y sobre todo en el Medioevo cuando se cultivaba. Se le atribuyen propiedades diuréticas, aperitivas v antiescorbúticas. preferentemente en la raíz. Quer. en el siglo XVIII nos dice que la raíz de esta especie "se come en muchos países en ensaladas, cruda y cocida. igualmente que los tallos y hojas nuevas: si se arranca en otoño y se conserva entre arena durante el invierno. se entenece y mejora".

La forma de preparar la raíz de esta especie la podemos encontrar ya en el Libro XII. capítulo LVI. del tratado de agricultura de Columela: "Antes que suba el tallo del apio caballar, arranca su raíz en el mes de enero, o aún en el de febrero. y estrégala bien para que no le quede tierra, échala en vinagre y sal: al cabo de treinta días sácala. quítale la corteza y tírala. Echa su médula cortada a trozos en un frasco de vidrio. o en una olla nueva de barro. y échale un caldo que deberá hacerse como se va a describir a continuación. Toma hierbabuena, pasas y una cebolla pequeña seca, y muele bien todo esto con un poco de miel y harina tostada. después de lo cual les mezclarás dos partes de sape o de arrope y una de vinagre: esto lo echarás todo revuelto en el mismo frasco u olla. la cubrirás con su tapadera. y encima le pondrás un poco de pellejo. Después. cuando quieras hacer uso de esto, sacarás las raíces cortadas a trozos con su caldo. y le añadirás aceite.

En el arte culinario actual todas las partes de la planta son utilizadas con distinto fin. Así las semillas.

molidas. se emplean como la pimienta: los capullos florales en ensaladas y las flores en fritos: los brotes z hojas tiernas crudos en ensaladas v como aromatizantes en los estofados v pescados: la raíz. hervida para la misma aplicación: y el tallo hervido o a la brasa. tiene un sabor parecido a los espárragos v se usa en salsas.

Gen. **Bunium** L.

Bunium pachypodum P.W. Ball. *Feddes Repert.* 79: 63 (1968)

Sin.: *B. incrassatum* (Boiss.) Lange: *Carum incrassatum* Boiss.: *Bulbocastanum incrassatum* (Boiss.) Lange

"Amacuca". bulbocastano. bulbocastaña. castaña de tierra. castañuela. "macuca". nuececilla. Escasa. Pastizales secos más o menos ruderalizados; al parecer indiferente edáfica —dentro de lo básico—. 500-1000. (GEN. SAS. SCN. PNE). Florece v fructifica de Junio a Julio. **NT**.

Las especies del género *Bunium* v *Conopodium* contienen gran cantidad de fécula en la raíz tuberosa. con un poco de azúcar de caña. El tubérculo tiene sabor dulce que recuerda el de la castaña y el de la avellana. El tubérculo de la especie europea más común (*B. bulbocastanum* L.) se utilizó como astrigente. v hasta llegó a cultivarse en otros tiempos. antes de la introducción de la patata. para beneficiar dichos tubérculos. que son comestibles.

Dada la relativa rareza de las especies de éste género y del siguiente. su uso alimenticio en la comarca es muy puntual. aunque algunas personas. buenas conocedoras de nuestros montes. las consumen directamente de la tierra por su sabor agradable.

Bunium alpinum Waldst. et Kit.. Pi. *Rar. Hung.* 2: 199 (1804) subsp. **macuca** (Boiss.) P.W. Ball, *Feddes Repert.* 79: 62 (1968) ❖ 🍄

Sin.: *B. macuca* Boiss.. *Elenchus*: 44 (1838)

"Amacuca". "macuca".

Escasa pero puntualmente frecuente. Pastizales y sotobosques abiertos, sobre suelo calcáreo pedregoso. no muy seco. 800-1500. (MH. SAS, SCN. SCS. PNE. SN). Florece y fructifica de Julio a Agosto. **NT**.

Gen. **Conopodium** Koch

Conopodium thalictrifolium (Boiss.) Calestani, *Webbia* 1: 279 (1905) ➤ ▼ 🍄

Sin.: *Bunium thalictrifolium* Boiss.. *Elenchus*: 45 (1838): *Heterotaenia thalictrifolia* (Boiss.) Boiss.

"Amacuca".

Poco frecuente. Terrenos calizos pedregosos, no muy abiertos v húmedos-subhúmedos. 850-

1300. (MH, SAS, PNL, SCN, SCS, PSE). Florece y fructifica de Julio a Agosto. **NT**.

Conopodium capillifolium (cuss.) Boiss., *Voy. Bot. Midi Esp.* 2: 736 (1845) ★ ♣

Sin.: *Myrrhis capillifolia* Guss.. *Fl. Sic. Frock* 1: 351 (1827): *C. subcarneum* (Boils. et Reuter) Boiss. et Reuter: *C. marianum* Lange: *C. elatum* Willk.

Rara. Hasta el momento recolectada en márgenes de caminos. sobre suelos margosos. en comunidades herbáceas fuertemente ruderalizadas (Rute: Cerro La Leona v Zambra. UG-73). Quizás, algo mejor representada en la zona de estudio, como parecen sugerir los registros de García-Montoya (1995:101). 500. (PW). Florece en Mayo; fructifica de Junio a Julio. **IK**.

Gen. **Pimpinella** L.

{**Pimpinella anisum** L.} †? ♥

"**Anís**" anís común, batafaluga, batafulaga. hierba dulce, matafaluga. matalahuga. matalahuva. "**matalauva**". simiente dulce.

Recolectada por Muñoz y Domínguez (1985:77), en Lucena (Laguna Cortijo Curado, UG-53). en lugares incultos herbosos. (GEN). ?.

Pimpinella villosa Schousb.. *Kona. Danske Vid. Seisk. Skr.*, ser. 3. 1: 139 (1800) ★ ❖

Apio redondo.

Rara, pero localmente común. Comunidades sobre suelos ácidos y secos, preferentemente en los claros de matorral y comunidades herbáceas: a veces en cunetas. Hasta el momento, tan sólo localizado en Priego de Córdoba (Cerro del Majano. UG-94; SB17053). (SCS). Florece de Mayo a Julio. **V**.

◻ Prometedores parecen ser los estudios de Marcías et al., sobre actividad antitumoral en células humanas con carcinoma. gracias a dos principios activos aislados en *P. villosa*. Estos estudios abren la puerta sobre el análisis de otras especies del género o de géneros próximos. prometedoras en la lucha contra el cáncer.

Pimpinella major (L.) Huds.. *Fl. Angl.*: 110 (1762)

♥

Sin.: *P. magna* L.

Pimpinela mayor. saxifraga menor.

Citada por García-Montoya (1995:101) en Lucena (Arroyo Salado, UG-63). Margen de arroyo de aguas salobres. (CA). ?.

Gen. **Oenanthe** L.

Oenanthe globulosa L., *Sp. Pl.*: 255 (1753) ♣

Sin.: *O. kunzei* Willk.; *O. globulosa* var. *elata* Pérez Lara

Golondrinillas, perejiletos.

Escasa. Formando poblaciones más o menos nutridas en prados muy húmedos. sobre suelo profundo. nitrificados o no. en bordes de arroyos. 350-700. (GEN. PW, SCS, PSE. PN). Florece v fructifica de (Abril) Mayo a Junio. **NT**.

Oenanthe lachenalli C.C. Gmel.. *Fl. Bad.* 1: 678 (1805)

Rara. Tan sólo conocemos una numerosa población en las inmediaciones de la Laguna de los Jarales (Lucena, UG-63, SB15132), sobre suelos salinos húmedos. Florece v fructifica de (Abril) Mayo a Junio. **IK**.

Oenanthe crocata L., *Sp. Pl.*: 254 (1753) ❖

Nabo del diablo.

Poco frecuente. En bordes de arroyos umbríos, frecuentemente en suelos encharcados (p.ej. SB5633): a veces, nitrófila en membrilleras, donde puede formar poblaciones densas; con anterioridad citado por Muñoz y Domínguez (1985:78). 400-700. (GEN. PW, SCS. SCN. CA). Florece de Mayo a Julio. **IK**.

♦ Una especie próxima, el hinojo acuático (*O. aquatica* Poir.) fue oficial antiguamente. empleando las semillas como expectorante, diaforético. carminativo y diurético. La parte empleada son las semillas, que deben ser tomadas con precaución al ser tóxicas. conteniendo un aceite esencial con felandreno y furanocumarinas (bergapteno).

♦ Recientemente. la medicina homeopática ha investigado sus posibilidades en este campo. Se sabe que actúa sobre el sistema nervioso central. especialmente sobre la corteza cerebral. Se utiliza en la epilepsia. el delirio. los accesos de vértigo. los estados posteriores a la meningitis y la apoplejía.

Gen. **Foeniculum** Miller

Foeniculum vulgare Mill., *Gard. Dic.*, ed. 8, n.º 1 (1768) subsp. **piperitum** (Ucria) Cout., *Fl. Port.*: 450 (1913)

Sin.: *Anethum piperitum* Ucria in Roemer. *Arch. Bot.* 1: 68 (1796): *F. piperitum* (Ucria) Sweet

Finojo, hierba santa, **hinojo**. hinojo común. linojo. tinojo.

Muy frecuente. Lugares, preferentemente nitrificados. con cierta humedad edáfica; especialmente en bordes de caminos. 300-900 (1150). (Todo

el territorio). Florece de (Mayo) Junio a Septiembre. **NT.**

a El hinojo es muy utilizado gastronómicamente en la comarca: como sustituto del anís (frutos). para la elaboración de diversas bebidas alcohólicas (frutos). para el aliño de las aceitunas (tallos). para ensaladas y cocidos (brotes de hojas). y como golosina para niños y mayores (tallos y frutos. que además quitan el mal aliento).

♦ En el arte de la cocina. las semillas se emplean en salsas, pescados y pan. también germinadas para ensaladas; las hojas, troceadas. en ensaladas y verduras hervidas, se puede usar también en sopas y rellenos; el tallo, tierno, en ensaladas: y el bulbo del fenogüino (variedad *dulce*) o hinojo de Florencia. que puede alcanzar hasta un metro de tamaño. se emplea crudo, en rodajas o rallado. en emparedados y ensaladas, pudiéndose cocinar como las hortalizas.

Ⓜ El hinojo es una de nuestras plantas de cultivo más antiguas. Fue muy valorada por los romanos: "Fieros gladiadores, añadidla a vuestro alimento, que aquel que venza en la lucha, portará la corona de hinojo" (Henry Wadsworth Longfellow). En las famosas bacanales romanas, los guerreros tomaban hinojo para conservar la salud, y las damas para prevenir la obesidad. Era una de las nueve plantas mágicas que empleaban los brujos sajones por su poder contra las fuerzas del mal. Conociendo Carlomagno sus propiedades curativas, la consideró como una planta esencial en todos sus jardines imperiales.

Ⓜ Los frutos no sólo son apreciados en culinaria, también tienen una interesante aplicación en casos de inapetencia, dispepsias flatulentas. lactancia, bronquitis. asma, estreñimiento. espasmos gastrointestinales, diarreas, disquinesias hepáticas, y a nivel externo (frutos y hojas): blefaro-conjuntivitis. gingivitis, faringitis. La raíz, en cambio se emplea exclusivamente como diurética.

Ⓜ El médico de cabecera del emperador Fernando I de Alemania, P.A. Matthiolus, publicó en 1563 en Praga un tratado sobre 'la naturaleza. la fuerza y la acción del hinojo', citando indicaciones que siguen empleándose en la medicina popular, y en parte también en la homeopatía y en la medicina académica. Resumiendo, y en un lenguaje actual, el citado autor afirma que: "el hinojo es conveniente contra la dispepsia. las flatulencias. la falta de apetito. la degeneración de las mucosas. los dolores de la menstruación. las oftalmías, dolencias biliares y hepáticas. deficiente secreción de leche, intranquilidad nerviosa. úlceras y pechos inflamados".

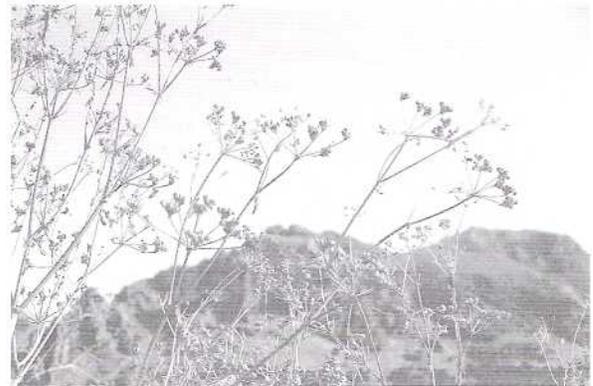
Gen. **Conium** L.

Conium maculatum L., *Sp. Pl.*: 243 (1753)

Cañaheja, cicuta, cicuta mascle, cicuta mayor, perejil lobuno, perejil de lobo, perejilón.

Frecuente. Enclaves con cierta humedad nitrificados y subnitrificados, en general; más rara

en ambientes no nitrificados sobre suelos margos yesosos. Su presencia es más frecuente y abundante en las zonas bajas y medias, sobre todo, bordes de arroyos, formando a menudo poblaciones extensas. 300-700 (950). (GEN, PW, MH, SAS, SCN, SCS, PNE, PSE, SN, PN). Florece de Mayo a Julio (Agosto). **NT.**



Cicuta maculatum L.

Ⓜ La venenosa cicuta ha trascendido tristemente a la historia al haber sido utilizada como veneno mortífero. Así. los atenienses se servían de ella para castigar a sus reos. y fue empleada para dar muerte a Sócrates y Demóstenes.

Ⓜ Dioscórides la aplicaba tópicamente con objetivos bien diversos y curiosos: "Mézclase útilmente con los colirios que mitigan el dolor, y aplicado en forma de emplastro sana las llagas que van cundiendo y el fuego de Sant Antón. Toda la hierba, majada y aplicada a los compañeros, reprime las poluciones nocturnas y relaja el miembro genital estirado: demás desto, amata el furor y hervor de la leche, hace que no crezcan las tetas de las doncellas, y consume los testículos de los niños, aplicada a cada una de estas partes".

Ⓜ En sus comentarios a Dioscórides. Laguna nos habla sobre los efectos de la cicuta: "Tienen tanta fuerza de congelar la sangre y de mortificar los miembros, sus hojas. que, paciéndolas, por malos de sus peccados, los asnos. de tal suerte se paran yertos que. alguna ver lo(s) desuellan pensado que sean ya defunctos; aunque después despiertan y resucitan a causa del gran dolor. ya medio desollados los cuitadillos, y esto con grandísima risa y admiración de los ganapanes que les quitan el cuero".

Ⓜ De forma más precisa. los intoxicados por la cicuta sienten. como primeros síntomas, ardor en la boca y en la garganta, carraspera y náuseas. a menudo seguidas de vómitos y diarreas; las pupilas se dilatan y la visión se perturba notablemente; las facultades intelectuales se conservan bien. pero el paciente no puede articular palabra. porque la lengua no responde. ni tampoco puede tragar, porque lo mismo que en la intoxicación por belladona, la deglución se hace imposible. Siguen vértigos. y poco a poco se van enfriando las extremidades. y empieza la parálisis, que es progresiva: se pierde la sensibilidad y aparecen

movimientos convulsivos. La muerte se presenta a las tres o cuatro horas de haber ingerido la droga. casi súbitamente. por asfixia, a causa de la paralización del centro nervioso respiratorio.

- ♦ Sin embargo, la disciplina homeopática hace gran uso de la cicuta, siendo muy útil en casos de: síndrome premenstrual (con pecho hinchado y sensible, glándulas inflamadas, dolores musculares y sueños molestos), trastornos gástricos con viejas úlceras de píloro o duodeno con riesgo de degeneración, terreno cancerínico, tumores (del aparato genital masculino y femenino), quistes ováricos y del útero, ulceritis del aparato genital femenino, albuminuria, nefritis. prostatitis, uretritis, tenesmo, adenitis, orquitis, impotencia, tos de origen diverso (principalmente irritativas), tumefacción de las glándulas y arteriosclerosis.

Gen. **Cachrys** L.

Cachrys sicula L., *Sp. PL*, ed. 2: 355 (1762) ♣

Sin.: *Hippomarathrum pterochlaenum* (DC.) Boiss.

Hipomaratro.

Escasa, pero localmente ± abundante. Pastizales ± abiertos y ruderalizados, sobre margas y margas-yesosas de las zonas bajas. 300-450. (GEN, PW). Florece de Abril a Mayo; fructifica de Mayo a Junio. **NT**.

Gen. **Magydaris** Koch ex DC.

Magydaris panacifolia (Vahl) Lange in Willk. et Lange, *Prodr. Fl. Hisp.* 3: 62 (1874) ❖

Sin.: *Cachrys panacifolia* Vahl, *Symb. Bot.* 1: 25 (1790)

Tuero.

Poco frecuente. En enclaves no secos, algo ruderalizados, tanto en pedregales calcáreos y claros de matorral, como inmediaciones de cultivos y arroyos. (400) 500-900. (GEN, PW, SCN, SCS, PN). Florece de Mayo a Julio; fructifica en Agosto. **NT**.

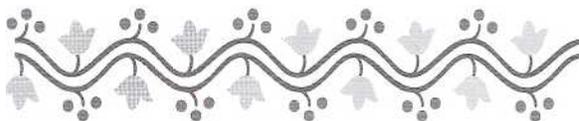
Gen. **Bupleurum** L.

Bupleurum rotundifolium L., *Sp. Pi.*: 236 (1753)

♥

Haloche, langarica, oreja de liebre, perfoliada.

Citado por Muñoz y Domínguez (1985:78), en Almedinilla (entre Fuente Grande y Las Navas, VG-04), en campos de cultivo. (PNE). Florece de Abril a Mayo. ?.



Bupleurum lancifolium Hornem., *Hort. Hafn.*: 267 (1813)

Sin.: *B. protractum* Hoffmanns. et Link

Poco frecuente. Preferentemente en herbazales nitrificados (donde alcanza las mayores coberturas); también con cierta frecuencia en pastizales subnitrificados, sobre suelos margosos, arcillosos y de descomposición calcárea. 350-700 (900). (GEN, PW, SCS, PNE, PSE, PN). Florece de Abril a Mayo; fructifica de Junio a Julio. **NT**.

Bupleurum gerardii All., *Melang. Philos. Math. Soc. Roy. Turin (Misc. Taur.)* 5: 81 (1774) ♣

Recolectado por Muñoz y Domínguez (1985:78), en Priego de Córdoba (Río Saladillo, afluente, VG-05) y Pico Albayate (UG-93). Sobre suelos calcáreos. (SAS, PNE). Florece de Abril a Mayo. ?

Bupleurum semicompositum L., *Demostr. Pl.*: 7 (1753) ♣

Citado por Muñoz y Domínguez (1985:79), en Luque (Ctra. N-321 a Priego, UG-95), en roquedos margo-yesosos. 400. (PN). Florece de Abril a Mayo. ?.

Bupleurum rigidum L., *Sp. PL*: 238 (1753) subsp. **rigidum** ♣

Amarguera, oreja de liebre.

Frecuente. Formando parte de tomillares, matorrales y bosqueque aclarados, alcanzando su óptimo en los primeros, sobre sustratos tanto calizos como margosos. Parece ser algo más abundante que la subespecie siguiente. (350) 600-1100 (1200). (GEN, PW, MH, SCN, SCS, PNE, PN). Florece en Agosto; fructifica de Septiembre a Noviembre. **NT**.

Bupleurum rigidum L. subsp. **paniculatum** (Brot.) H. Wolff. in Engler, *Pflanzenreich* 43 (IV.228): 154 (1910) ❖

Sin.: *B. paniculatum* Brot., *Fi. Lusit.* 1: 455 (1804)

Frecuente. Hábitat similar al taxon anterior; aunque parece sustituirlo en algo a altitudes superiores. 550-1000 (1350). (PW, MH, SAS, PNL, SCN, SCS, SN, PN). Florece en Agosto; fructifica de Septiembre a Noviembre. **NT**.

Bupleurum baldense Turra subsp. **baldense** ♥

Citado por Jiménez y Ruiz de Clavijo (1990:137) en Cabra. cercanías de la ermita de la Virgen de la Sierra. donde forma parte de pastizales asentados sobre suelos calizos. Muv rara. 1000. (PNL). ?.

Bupleurum spinosum Gouan. *Obs. Bot.*: 8 (1773)



Pelagarco, pendejo.

Escasa, pero localmente ± frecuente y. aún. abundante. Su distribución parece relegarse al Macizo de Horconera y la Sierra de Rute. Habita suelos débiles, erosionados, o litosuelos y pedregales calizos. 800-1500. (MH, SAS). Florece de Julio a Agosto; fructifica de Septiembre a Noviembre. **NT**.

- ♦ Bello endemismo del este y sur de España y noroeste de Africa. Exclusivo de las comarcas Subbética v Grazalema, en Andalucía occidental.

Bupleurum gibraltarium Lam., *Encycl. Méth., Bot.*

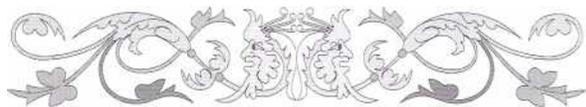
1: 520 (1785) ❖ 🌿

Sin.: *B. verticale* Ortega ex Lange

Adelfilla, adelfilla de Gibraltar, colleja, "crujía". cuchilleja.

Muy frecuente. Pedregales, roquedos y desplosos calcáreos, suelos efimeros margosos en taludes o procedentes de descomposición calcárea; evitando los lugares muy expuestos; a veces. invadiendo olivares abandonados. (350) 600-1500. (PW, MH, SAS, PNL, SCN, SCS, PNE, PSE, SN, PN). Florece de Julio a Agosto; fructifica de Septiembre a Noviembre. **NT**.

- ♦ Las hojas de crujía, como popularmente se la conoce en la Subbética cordobesa. son empleadas frecuentemente como aliño para las aceitunas; cumpliendo no sólo el objetivo de aderezo sino también de evitar que se pongan duras. Esta especie fue descrita por el botánico francés Lamarck en su *Enciclopedia*, allá por el año 1785, con ejemplares procedentes de Gibraltar. a ello debe su nombre específico.
- ♦ Es muy posible que esta especie en particular mantenga ciertas propiedades antibióticas similares a las encontradas en *Bupleurum salicifolium* contra *Staphylococcus aureus* y *Bacillus subtilis*.



Bupleurum fruticosum L.. *Sp. PL*: 238 (1753) ❖



Adelfilla, amarguera. costilla de buey. cuchillerela, "limoncillo", matabuey.

Poco frecuente. Enclaves húmedos y ± umbríos; se presenta tanto en márgenes de arroyos como en matorrales pedregosos calizos húmedos. (SB6430). 400-1325. (Todo el territorio). Florece de Julio a Agosto; fructifica de Septiembre a Noviembre. **NT**.

- ♦ Es común su presencia en cercanías de casas y lindazos. Tal distribución es simple producto de su uso culinario en la comarca. sobre todo, para el aliño de aceitunas, de modo que los ejemplares silvestres son respetados. sirviendo de continua despensa, o son plantados para tenerlos más cerca. Además, su porte y su aspecto siempreverde, los hacen aplicables en jardinería. sobre todo, de setos.

Gen. **Apium** L.

Apium graveolens L., *Sp. Pl.*: 264 (1753) 🌿

"**Apio**", "apio bravío", apio común, apio de agua, apio de monte, apio palustre, "apio silvestre".

Escasa. Suelos más o menos encharcados. en ambiente de umbria de ríos y arroyos. Alguna de las poblaciones conocidas, aparentemente autóctonas, sabemos con seguridad que son asilvestradas (SB17793). (200) 500-750. (GEN, PW, SCN, SCS, PNE). Florece de Abril a Junio (Julio). **IK**.

- ♦ Es planta empleada como verdura y medicinal desde tiempos ancestrales. En la Grecia Antigua se utilizaba para coronar a los vencedores en los juegos de Nemeos, que se celebraban en honor de Hércules. El hijo del rey de Nemea fue muerto por la picadura de una serpiente escondida detrás de unas matas de apio, razón por la que esta planta se empleó en la confección de las coronas fúnebres. En la Odisea se hace referencia al apio con el nombre de *selinon* y los romanos aprovecharon sus propiedades culinarias: los tallos se mezclaban con pimienta, levístico. orégano. cebolla y vino: las hojas las usaban junto con dátiles y piñones para aderezar los guisos de carne de cerdo. Más tarde, en el siglo XIX. los pioneros americanos cultivaron el apio por sus propiedades medicinales.
- ♦ En culinaria las semillas molidas se emplean como ingrediente para hacer la sal de apio. que se añade a sopas, curries, guisos y escabeches; también se puede utilizar como sustituto de la sal, en dietas depurativas. Las hojas, troceadas y en pequeñas cantidades, se añaden a ensaladas, cremas de queso, relleno de aves y como guarnición: para hervir pescados y mariscos se añade un puñado de hojas troceadas: para purés vegetales y estofados se agregan las hojas

durante los tres últimos minutos de la cocción.

- e En fitoterapia se emplean fundamentalmente los frutos. los cuales son aperitivos. digestivos. carminativos. remineralizantes. vitamínicos y diuréticos, virtudes a las que habría que sumar la de cicatrizante. en uso externo. Se emplea, por consiguiente. en diversas afecciones relacionadas directa o indirectamente con el mal funcionamiento del riñón y el estómago. Sin embargo sus usos farmacológicos más interesantes derivan de su uso tradicional en China para el tratamiento de la hipertensión: las investigaciones realizadas con extracto de apio, no sólo evidencian una potente acción hipotensiva, sino también fuertemente hipocolesterolemizante.

Apium nodiflorum (L.) Lag., *Amen. Nat.* 1: 101 (1821)

Sin.: Sium nodiflorum L. Sp. Pl. 251 (1753): *Helosciadium nodiflorum (L.) Koch*

Apio, "apio bastardo", "berra", "**berraza**", berrera, berrios.

Frecuente. En suelos húmedos, en general, encharcados o no; preferentemente en arroyos, sin formar poblaciones densas. 325-900 (1150). (Posiblemente todo el territorio). Florece y fructifica de Abril a Julio. NT.

- ® A pesar de pertenecer al mismo género que el comestible apio, es una planta muy tóxica, siendo frecuentes los envenenamientos al confundirla con el berro (*Rorippa nasturtium-aquaticum*, de la familia de los jaramagos). La intoxicación suele ir acompañada de constantes viajes al cuarto de baño. con fuertes dolores abdominales en el trayecto.

Gen. **Ridolfia** Moris

Ridolfia segetum Mons, *Enum. Sem. Horti Taur.*: 43 (1841) ♣

Abesón.

Poco frecuente, pero localmente ± abundante. En herbazales nitrificados y enclaves ruderalizados húmedos-subhúmedos, en general. 400-1000. (GEN, PW, SAS, PNL, SCN, SCS, PNE). Florece en Mayo; fructifica de Junio a Julio. NT.

Gen. **Ammi** L.

Ammi majus L., *Sp. Pl.*: 243 (1753) ♣

Ameo bastardo, ameos, ammi vulgar, jistra.

Rara y localizada. Hasta el momento tan sólo hemos encontrado un pliego de la especie (Priego de Córdoba: Era del Cerrillo, 600 m, UG9444, 12.VI.1997, Leg. JimenezA., SB28214). Además, las citas de Muñoz y Domínguez (1985:80), en Iznájar (Fuente de la Travesilla, UG-82) y de

García-Montoya (1995:) en Luque (Río Guadajoz. UG-96) v Puente Genil (Presa de Cordobilla, UG-43). Dichos botánicos la mencionan en suelos arenosos y en cunetas, respectivamente. 500. (GEN. PNE. CA). Florece de Abril a Mayo: fructifica de Junio a Julio. 1K.

Ammi visnaga (L.) Lam., *Fl. Fr.* 3: 462 (1778) ♣
Sin.: Daucus visnaga L. Sp. Pl. 242 (1753)

Bisnaga, bisniega, escarbadientes, visnaga, **viznaga**.

Escasa. aunque puntualmente frecuente. En herbazales nitrificados no muy secos en general, sobre margas y a baja altitud. 300-600. (GEN, PW. PNE, PN). Florece de Mayo a Junio; fructifica de Junio a Julio. NT.

- 8 Las semillas contienen furanocromonas que se comportan como relajantes de la fibra muscular lisa, teniendo un efecto vasodilatador coronario. antiarrítmico y sedante. La visnadina y la kelina son vasodilatadores coronarios. Por todo ello, la planta es muy útil, tanto en medicina homeopática como alopática, en el tratamiento de los cólicos y las piedras del riñón, el asma. los dolores de regla y de cabeza. y diversos problemas que afectan al corazón y al sistema circulatorio (prevención del infarto de miocardio, arteriosclerosis).
- ® Las propiedades antiespasmódicas y diuréticas de la biznaga fueron conocidas en el antiguo Egipto, donde la llamaban *kheila*; hasta tiempos muy recientes estas virtudes no fueron contrastadas científicamente.
- 8 Desde antiguo viene un uso muy curioso de las umbelas como mondadientes. Así. Quer dice que cuando están secos y tiesos. "son utilísimos para conservar la dentadura limpia, de donde nació el común adagio: *Oro, plata, biznaga o nada*. Para este fin, deben escogerse "las más gruesas. enteras, bien iguales. lisas, de color de paja. de sabor agradable y de olor suave, cuyas calidades gozan con especialidad las que se crían en la Andalucía. y por esto deben ser preferidas".

Gen. **Ammoides** Adanson

Ammoides pusilla (Brot.) Breistr., *Bull. Soc. Sci. Dauph.* 61: 628 (1947) ♣

Sin.: Seseli pusillum Brot., Phyt. Lusit. Select., ed. 3, 1: 89 (1816): *Ptychotis ammoides Koch*

Poco frecuente. En pastizales más o menos secos y ruderalizados, sobre cualquier tipo de suelo. (350) 500-900 (1000). (GEN, PW, SAS, SCS, PNE. PSE). Florece de Marzo a Junio. NT.



Gen. **Capnophyllum** Gaertner

Capnophyllum peregrinum (L.) Lag., *Amen. Nat.* 1(2): 93 (1821) ♣

Sin.; *Tordylium peregrinum* L., *Mantissa*. 55 (1767)

Piojo de puerco.

Rara, pero puntualmente frecuente. En terrenos secos y más o menos despejados sobre sustratos margo-yesosos del Cerro la Isla (Rute, UG-82). (PW). Florece de Abril a Mayo; fructifica de Mayo a Junio. **IK.**

Gen. **Ferula** L.

Ferula communis L., Sp. *PL*: 246 (1753) subsp. **communis** ♣

Cañafelga, cañaferla, "cañaheja", "cañaheja", cañeja, **férula**.

Poco frecuente. Sobre todo tipo de suelos ± húmedos, pero con óptimo en pedregales calcáreos no expuestos. 300-1200. (Todo el territorio). Florece y fructifica de Abril a Junio. **NT.**

® Su uso en jardinería podría estar justificado, tanto cuando la planta muestra sus plumíferas y exuberantes hojas basales, como cuando su tallo alcanza elevados portes, que suelen superar los dos metros de altura.

e El nombre de *cañaheja* es derivado del latín *canna ferula*, a través de *cañaherla*. Su tallo largo, aun siendo muy liviano, al secarse alcanza cierta consistencia, y con él, simbólicamente, se golpeaba a los muchachos en la escuela cuando estaban "bajo la férula" de su preceptor.

Ferula tingitana L., Sp. *PL*: 247 (1753) ♣

Asa dulce, laser, silfio cirenaico.

Recolectada por García-Montoya (1995:106) en Puente Genil (Sierra del Castillo. UG-43: Río Anzur, UG-53), en cunetas. (CA). Florece de Abril a Mayo (Junio). ?.

Gen. **Opopanax** Koch

Opopanax chironium (L.) Koch, *Nova Acta Acad. Leop.-Carol.* 12: 96 (1824) ♣

Sin.: *Laserpitium chironium* L., Sp. *Pl.*: 249 (1753)

Opopanaco, panace.

Poco frecuente, pero localmente abundante. En márgenes herbosos de arroyos: a veces, con neto comportamiento ruderal. 400-850. (GEN, PW, SCN, SCS, PNE). Florece de Mayo a Junio; fructifica de Junio a Julio. **NT.**

Gen. **Tordylium** L.

Tordylium maximum L., Sp. *Pl.*: 240 (1753) ★

Tordilio, tordilio grande, tordillo.

Poco frecuente, pero localmente de común a abundante. Pastizales muy ruderalizados, preferentemente en bordes de arroyos y suelos calizos = pedregosos; rara como arvense. Particularmente abundante en la depresión de Carcabuey-Zagrilla y zonas aledañas (UG-84, SB2616). 450-1150. (PW, SAS, SCN, SCS, PSE). Florece de Mayo a Junio; fructifica de Junio a Julio. **NT.**

♦ Aún queda mucho por investigar sobre esta planta. La única virtud que parece ser más clara es la carminativa, utilizando para ello los frutos. Es posible que toda la planta —aunque especialmente los frutos, de exquisito aroma— tenga más diversas propiedades. El tordilio es conocido ya en la Antigüedad: Dioscórides la recetaba de la siguiente manera: "Bébese contra la retención de la orina y del menstruo. Bebidos con vino paso tres óbolos de zumo de su tallo y simiente verde por el término de diez días, sanan el mal de riñones: su raíz, tomada con miel, en forma de lamedor, tiene grande eficacia para arrancar los humores gruesos del pecho". A lo que añade Laguna: "Las ciervas luego en pariendo, suelen comer el *séseli* para tornar a empreñarse".

Gen. **Elaeoselinum** Koch ex DC.

Elaeoselinum foetidum (L.) Boiss., *Elenchus*: 50 (1838) ✨

Sin.: *Thapsia foetida* L., Sp. *Pl.*: 261 (1753)

"Cañaheja", "cañaleja".

Frecuente. Pastizales sobre suelos pobres y secos, en zonas abiertas o cerradas; sobre todo tipo de suelo; a veces, en cultivos abandonados, donde puede formar poblaciones extensas. 350-700. (GEN, PW, SCS, PNE, PSE, PN). Florece de Mayo a Junio; fructifica en Julio. **NT.**



Elaeoselinum tenuifolium (Lag.) García, Martín et. Alvarado

Gen. **Distichoselinum** García Martín et Silvestre
Distichoselinum tenuifolium (Lag.) García Martín et Silvestre, *Lagascalia* 12: 100 (1983) ☼
Sin.: *Thapsia tenuifolia* Lag. Gen. Sp. Nov. 12 (1816)
Elaeoselinum tenuifolium (Lag.) Lange

"Cañaheja", "cañaleja", "cañeja", "hinojo bravio".
"hinojo de espolón".

Abundante. Matorrales heliófilos, por lo general sobre suelos poco formados o muy pedregosos. preferentemente sobre calizas y margocalizas. también en margas y arcillas sin formar poblaciones de cobertura: raramente en eriales ruderalizados. 300-1550. (Todo el territorio). Florece de Mayo a Junio; fructifica de Julio a Agosto.
NT.

Se ha empleado en la comarca contra eccemas y granos, en aplicación tópica. Para ello se hacen hervir las hojas basales y la raíz con cabezas de lagartijas. aplicándose el cocimiento sobre la parte afectada.

Gen. **Guillonea** Cosson

Guillonea scabra (Cay.) Coss., *Not. Pl. Cht.*: 110 (1851) ⚔

Muy rara y localizada. Tan sólo la conocemos en Carcabuey (Camino al Navazuelo, UG-84), un único ejemplar en el borde del camino. 1000. (SCN). Florece de Mayo a Junio; fructifica de Julio a Agosto. **V.**

Gen. **Thapsia** L.

Thapsia villosa L., Sp. *PL*: 261 (1753) ♣

Baladra, balandra, canaheja, candileja hedionda, candillejo, cañaferla, "cañaheja", cañaheja hedionda, "**cañaleja**", "cañaleja setera", "cañeja", croca, galas rojizas, pancierba, rueda de Santa Catalina, tagarno, tapsia. "tarraguillo", tuera, turbit del país, turbit falso, zumillo.

Abundante. Especie ecléctica que se puede encontrar desde suelos muy pobres y soleados a claros de bosquetes, sin tendencias altitudinales marcadas y sobre todo tipo de suelos, también nitrificados. 300-1500. (Todo el territorio). Florece de (Abril) Mayo a Junio. **NT.**

- ♦ Las cañalejas, como se las conoce en la comarca. son muy buscadas por tramperos. como cebo. ya que en sus tallos se suelen encontrar grandes gusanos. apetitosos para los pájaros.
- ♦ Las propiedades de esta especie deben ser similares a las de *Th. garganica*; por consiguiente. debemos evitar su uso, capaz de, según Andrés de Laguna "matar los robustísimos elefantes".

- ♦ Endemismo del sur de Francia. Península Ibérica y noroeste de África.

Thapsia garganica L., *Mantissa*: 57 (1767) ♣
Sin.: *T. decussata* Lag.

Asa dulce, cañaleja, gomo-resina laser, láser, silfio cirenaico, tapsia.

Muy rara y localizada. Herborizada en un olivar, en pies de olivos, sobre suelo margoso (Carcabuey, Bernabé, UG-85). 800. (SCN). Florece de Mayo a Junio. **V.**

- ♦ Ha gozado de cierta reputación en medicina, actualmente casi extinta. Para ello se debe usar la corteza de raíz, con cuidado. pues puede provocar erupciones y pústulas al contacto con ella. como ya nos insistía Dioscórides. La resina de tapsia parece poseer una composición química compleja, conteniendo ácido tápsico, isovaleriánico, angélico, caprónico, caprílico, una esencia aromática sulfurada, una sustancia vesicante cristalina, goma, cera... Al exterior, es usada contra los dolores de lumbago. ciática y diversas neuralgias, por sus propiedades revulsivas enérgicas. Al interior, no debe ser empleada, ya que actúa como un purgante enérgico.
- ♦ Estas propiedades eran ya prescritas por Dioscórides, a las que añadía otras bien curiosas: "Mezclada la raíz y el zumo con igual cantidad de ceró y de encienso, quita los cardenales de los ojos y de las otras partes del cuerpo... Es útil también para engrenrar capillo a los retajados que no lo son por circuncisión, porque hace una hinchazón en el cuerpo, la cual, bañada con agua caliente y molificada con cosas grasas, se estiende, y repara lo que falta al capuz".
- ♦ Con respecto a la primera virtud. Laguna nos comenta una sorprendente aplicación por el mismo Nerón: "Tienen admirable virtud sus raíces, así las verdes como las secas. majadas y aplicadas con miel, en deshacer toda suerte de cardenales, por impresos que estén en cualquier parte del cuerpo; de lo cual hizo infinitas veces la experiencia Nerón, emperador que fue y pública pestilencia de Roma. Porque como cada noche se fuese, desconocido, a cometer mil adulterios y otras fealdades más graves, por la ciudad, encontrábase a cada paso con otros tan bellacos y atrevidos como él, que le daban sin respecto mil porrazos en aquellos hocicos y le henchían de señales el rostro. las cuales después se quitaba todas en una noche con la raíz de la tapsia, mezclada con cera y encienso, de suerte que a la mañana siguiente no se le parecía cosa ninguna".
- ♦ Recientemente ha sido confirmada la actividad colerética del aceite esencial de los frutos. resultando ser superior a la de *Mentha x piperita*.



Gen. **Torilis** Adanson

Torilis nodosa (L.) Gaertn., *Fruct. Sem. Pl.* 1: 82 (1788)

Sin.: *Tordylium nodosum* L., *Sp. Pi.*: 240 (1753)

Bardanilla, cachurro, "caillo".

Muy frecuente. Herbazales nitrificados v pastizales y matorrales ruderalizados. en general. 400-1150. (Posiblemente todo el territorio). Florece de (Marzo) Abril a Junio. **NT**.

Torilis arvensis (Huds.) Link, *Enum. Hord Berol. Alt.* 1: 265 (1821) subsp. **neglecta** (Spreng.) Thell. in Hegi, *Ill. Mitteleur.* 5(2): 1055 (1926)

Sin.: *T. neglecta* Sprengel in Roemer et Schultes, *Syst. Veg* 6: 484 (1820); *T. infesta* (L.) Sprengel var. *neglecta* (Sprengel) Lange

Bardanilla, "caillo".

Muy frecuente. En hábitats nitrificados con cierta humedad, en general: también en pastizales ruderalizados. 300-1000 (1350). (Posiblemente todo el territorio). Florece en Mavo: fructifica en Junio. **NT**.

Torilis arvensis (Huds.) Link subsp. **purpurea** (Ten.) Hayek, *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 30(1): 1057 (1927)

Sin.: *Caucalis purpurea* Ten., *Corso Bot. Lez.*, ed. 2. 4: 209 (1823); *T. purpurea* (Ten.) Guss.

Citado por García-Martín (en Valdés et al. 1987. 11:330). Márgenes de cultivos, cunetas y herbazales nitrófilos. Florece en Mayo: fructifica en Junio. **I**.

Torilis leptophylla (L.) Reichenb. *fit. in Reichenb. et Reichenb. fil., Icon. Fl. Germ.* 21: 83. t. 169 (1866)

Sin.: *Caucalis leptophylla* L., *Sp. Pi.*: 242 (1753)

Cachurrera menor, cadejas, cadillo falso, "caillo", *cospi*.

Muy frecuente. En herbazales nitrófilos. formando poblaciones en grandes grupos o pequeñas colonias; escaso en pastizales muy ruderalizados. 300-900 (1050). (Todo el territorio). Florece de Abril a Mayo: fructifica de Mayo a Junio. **NT**.

♦ Este es el famoso e incómodo "caillo" (también se le da este nombre en la comarca a varias especies de esta familia y de las compuestas). Los frutos de esta hierba se pegan literalmente a la ropa. ^r especialmente a los calcetines. Cierto que no fabrican estos espinosos ^f frutos para molestar a las personas que pasean o trabajan en el campo. Estos frutos son el resultado de años v años de evolución. Uno de los

objetivos de las plantas en general es dispersar las semillas lo más lejos posible de la planta madre. Algunas plantas utilizaron como vehículos de diseminación a los pequeños mamíferos de abundante pelo que, al pasar, se llevaban en su piel los frutos, consiguiendo aquéllos el objetivo de éstos. Indudablemente, desde el punto de vista ecológico es una forma elegante y óptima de diseminar, ya que no requiere el esfuerzo de gastar energía en alimentar a los diseminadores, como es el caso de los frutos. La especie que ha adoptado este tipo de estrategia y que se presenta como la más desagradablemente agresiva es una gramínea, *Setaria adhaerens*, también presente en la comarca.

Gen. **Orlaya** Hoffm.

Orlaya daucooides (L.) Greuter, *Boissiera* 13: 92 (1967) ♣

Sin.: *Caucalis daucooides* L., *Sp. Pl.*: 241 (1753); *O. kochii* Heywood; *O. platycarpus* auct., non Koch (182-1)

Cachurro, "caillo".

Muy frecuente. Herbazales nitrificados y diversos enclaves naturales muy ruderalizados. 325-1200. (Todo el territorio). Florece de Abril a Mayo. **NT**.

Gen. **Daucus** L.

Daucus durieua Lange in Willk. et Lange, *Prods Fl. Hisp.* 3: 23 (1874) ♦

Sin.: *Durieua hispanica* Boiss. et Reuter, *Diagn. Pl. Nov. Hisp.* 14(1842)

Citado por García-Martín (en Valdés et al. 1987. 11:333). "Comunidades poco definidas que se presentan a lo largo de caminos, carreteras, en bordes, terraplenes, taludes terrosos, etc. Suele requerir la presencia de nitrógeno". Florece de (Marzo) Abril a Mayo. ?.

Daucus muricatus (L.) L., *Sp. Pl.*, ed. 2: 349 (1762)

♣

Sin.: *Artemisia muricata* L., *Sp. Pl.*: 242 (1753)

Frecuente. Comportándose como nitrófila, y en lugares incultos ruderalizados. 300-750 (900). (Posiblemente todo el territorio). Florece de Abril a Mayo (Junio). **NT**.

Daucus aureus Desf., *Fi. Att.* 1: 242 (1798) ❄ ♣

Poco frecuente. Herbazales nitrificados, sobre margas y margas-yesosas, más abundante en estas últimas. (SB1549). 300-750. (GEN. PW. SCS. PNE. SN. PN). Florece de Abril a Junio. **NT**.

Daucus crinitus Desf.. *FL Att.* 1: 242 (1798)
Sin.: *D. meifolius* Brot.

Frecuente. En herbazales nitrófilos. indiferente edáfica. rara en enclaves no cultivados y ruderalizados. 300-800 (950). (GEN. PW. SAS. SCN. SCS. PNE, SN. PN). Florece de Mayo a Julio: **NT.**

Daucus carota L.. *Sp. Pl.*: 242 (1753) subsp. **carota**

Acenoria, bufanagas. cenoria. pastana. safanoria. "**zanahoria**". zanahoria silvestre.

Poco frecuente. Herbazales nitrificados: generalmente cerca de cultivos. 325-600. (GEN, PW, SCS, PNE, PN). Florece de (Abril) Mayo a Julio. **NT.**

Daucus carota L. subsp. **maximus** (Desf.) Ball.. *J. Linn. Soc. London (Bot.)* 16: 476 (1878) ♣
Sin.: *D. maximus* Desf.. *Fl. Atl.* 1: 241 (17981)

Muy frecuente. Herbazales vitrificados, en general: alcanzando su óptimo sobre margas, formando poblaciones extensas: más escasa en pastizales ruderalizados. 300-950 (1200). (Posiblemente todo el territorio). Florece de (Abril) Mayo a Julio. **NT.**

⊗ Tanto el cultivo como la aplicación medicinal de la zanahoria es bien antiguo. Dioscórides en su *Materia Medica* ya hacía las siguientes anotaciones: "Su raíz es de la grosura de un dedo y de la longura de un palmo. y, de más desto. olorosa: la cual. cogida. es buena para comer. Bebida su simiente. o aplicada por abajo. provoca el menstuo. Dase a beber útilmente contra la retención de la orina. contra el dolor de costado, contra la hidropesía. y contra las mordeduras y puncturas de fieras empozoñadas. Dicese que los que la hobieren bebido no serán ofendidos aquel día de alguna serpiente. Ultra las gracias dichas. vale para hacer empreñar. Su raíz provoca también la orina. despierta la virtud genital. y. aplicada. arranca la criatura del vientre. Las hojas majadas y aplicadas con miel. mundifican las llagas que van corroyendo la carne. La pastinaca hortense es más útil para comer, y sirve a las mismas cosas. empero no con tanta eficacia".

♦ En el campo de la fitoterapia se sabe que la raíz al contener glucosa. sacarosa. mucilago. pectinas. vitaminas (C, B., B.). proteínas v. sobre todo. carotenos (provitamina A), posee propiedades remineralizante. diurética, vitamínica, oftálmica. astringente. antiarréica. hipoglucemiante, demulcente y cicatrizante: mientras que los frutos ricos en esencia. conteniendo pineno. limoneno. carotol. daucol. ácido isobutírico y asarona. son aperitivos. carminativos. diuréticos y. finalmente. galactógenos.

♦ que los tubérculos de las zanahorias son buenos para la vista es algo que nos han enseñado desde pequeños. La misma función tienen las esencias florales de zanahoria. pero en el plano anímico: "la esencia está indicada para personas que no quieren ver la realidad: para la falta de objetividad. ofreciendo visión y comprensión interna apertura mental".

♦ Un remedio casero para la afonía (pérdida de voz): tras haber hecho cocer cuatro o cinco zanahorias en un poco de agua durante 15 minutos. cortarlas en rodajas finas, aplastarlas y extraer el jugo a través de un colador o de un cedazo. Agregar al jugo así obtenido una medida doble de agua tibia y miel. Todo ello debe ser bebido cuatro o cinco veces durante el día.

Gen. **Turgenia** Hoffm.

Turgenia latifolia (L.) Hoffm. ♥

Sin.: *Caucalis latifolia* L.

Cachurrera, cachurro, cadell. cadillo de hoja ancha. cadillos. guijón.

Recolectado por García-Montoya (1995:108). en Luque (Cabeza Grillos. UG-96). en herbazales en bordes de caminos. (CA). ?.

Fam. **GENTIANACEAE**

Gen. **Blackstonia** Hudson

Blackstonia perfoliata (L.) Huds.. *Ft. Angl.*: 146 (1762) subsp. **perfoliata**

Sin.: *Gentiana perfoliata* L.. *Sp. Pl.*: 232 (1753): *Chlora perfoliata* (L.) L.

Centaura amarilla, centaura groga, centaurea amarilla.

Poco frecuente. En pastizales y herbazales subnitrificados, no muy secos, desarrollados sobre suelos margosos y calizos. 500-950. (PW, PNL. SCN, SCS, PN). Florece y fructifica de Abril a Noviembre. **NT.**

Blackstonia perfoliata (L.) Huds. subsp. **serotina** (Koch ex Reichenb.) Vollmann. *Fl. Bayern*: 594 (1914)

Sin.: *Chlora serotina* Koch ex Reichenb., *Pl. Cat.* 3: 6 (1825): *Ch. perfoliata* var. *sessilifolia* Griseb.

Frecuente. Hábitat parecido a la anterior. 350-850 (1050). (GEN. PW, MH. PNL, SCN. SCS, PNE, PSE. PN). Florece y fructifica de Abril a Noviembre. **NT.**

♦ Esta simpática plantita. de hermosas atractivas flores amarillas pudiera tener cabida en nuestros jardines de anuales: aún queda por determinar si también pudiera entrar en nuestros botiquines caseros en la misma medida y virtud que nos ocupa la especie siguiente.

Gen. **Centaurium** Hill

Centaurium erythraea Rafn. *Danm. Hoist. Fl. 2:*
75 (1800) subsp. **erythraea** ★

Sin.: *C. suffruticosum* (Griseb.) Ronniger

Centaura mayor. **centaura menor**. flor vermella, gota de sangre, hiel de tierra, hierba de Santa Margarita. hierba pedorrera. matilla de la hiel. siete sangrias.

Rara?. Hasta el momento. hemos observado ejemplares fieles a este taxon en Cabra (Trinchera de la Sima. UG-75, UG6406) y en Los Pelaos (UG74. Leg. auct. et Luque I.. SB17732A). en pastizales y pedregales sobre calizas. Por otro lado. han sido recolectados ejemplares que participan más con los caracteres de los dos taxa siguientes. Valle (1996:10) lo menciona en su compilación bibliográfica. 550-950. (PW. SCS). Florece y fructifica de Abril a Septiembre. IK.

Centaurium erythraea Rafn subsp. **grandiflorum** (Biv.) Melderis. *Bot. J. Linn. Soc.* 65: 234,(1972) ♣

Sin.: *Erythraea grandiflora* Biv.. *Stirp. Rat. Sic. Desee* 4: 17 (1816)

Poco frecuente, Pastizales ruderalizados no muy secos, sobre calizas y margas: más escasa corno nitrófila. 500-1400. (PW, MH, SAS. SCN. SOS. PNE, PSE), Florece y fructifica de Abril a Noviembre. NT.

Centaurium erythraea Rafn subsp. **majus** (Hoffmanns. et Link) Melderis, *Bot. J. Linn. Soc.* 65: 235 (1972) ♣

Sin.: *Erythraea major* Hoffmanns. et Link. *Fi. Port.* 1: 349 (1813-1820): *E. centaurium* var. *grandiflorum* sensu Villk.

Muy frecuente. Pastizales ruderalizados y herbazales nitrófilos, ocupando diversos tipos de hábitats. preferentemente sobre suelos margosos, aunque marcadamente indiferente edáfica; formando poblaciones de pequeños grupos a grandes colonias: por lo general. a menor altitud que la anterior. 350-900 (1250). (Posiblemente todo el territorio). Florece y fructifica de Abril a Noviembre. NT.

- ♦ Es una planta muy útil en fitoterapia: se emplean las sumidades floridas ricas en heterósidos amargos. trazas de alcaloides (gencianina). sales potásicas y magnésicas y taninos. Su espectro de aplicación confirmado es muy amplio: inapetencia. digestiones lentas. meteorismo. disquinesia biliar. catarro. fiebre. diabetes, reumatismo, gota. hipercolesterolemia, congestión hepática. flatulencia. hepatoesplenomegalia. insuficiencia secreción biliar. insuficiencia páncreas (exocrino). parasitosis intestinal. anorexia. astenia. astenia linfática. insuficiencia inmunitaria, linfatismo. eczema. eccemas húmedos. tos. En uso externo:

blefaro-conjuntivitis. heridas. dermatitis. estomatitis. faringitis. vaginitis, ulceraciones dérmicas. alopecia.

- ♦ Andrés de Laguna en sus anotaciones a Dioscórides hace los siguientes comentarios: "la centaurea menor se llama vulgarmente *fiel terrae*. que quiere decir hiel de la tierra. por su excesivo amargor. Confúndela con la mayor cuasi todos los árabes. asignando las dotes de la una a la otra. En las hojas y flores de la menor sobrepuja la cualidad amarga. con la cual hay alguna mezcla de estipticidad: por donde tiene muy gran virtud de desecar la Llagas y soldar las frescas heridas. y esto sin alguna mordicación. Su zumo. bebido. y por de fuera aplicado. deshace las opilaciones del hígado y resuelve las durezas del bazo. Su cocimiento vuelve los cabellos rubios como hebras de oro. del cual efecto vino a llamarse btodella por muchas partes de Italia. que es lo mismo que enrubiadora".

Centaurium pulchellum (Sw.) Druce, *Fi. Si. Berks.:* 342 (1898)

Sin.: *Gentiana pulchella* Swartz. *Kungl. Svenska Fét. Alead. Handl.* 4: 85 (1783): *Erythraea acutiflora* Schott: *C. tenuiflorum* subsp. *acutiflorum* (Schott) Zeitner

Centaurilla. hiel blanca.

Poco frecuente. Herbazales húmedos de bordes de arroyos: raramente, pero con carácter expansivo, invadiendo cultivos de huerta abandonados. 350-1000. (GEN, PW. PNL, SCN. SCS, PNE, PSE). Florece y fructifica de Abril a Septiembre. NT.

Centaurium spicatum (L.) Fristch. *Mitt. Natures. Ver. Wien* 5: 97 (1907)

Sin.: *Gentiana spicata* L., *Sp. Pl.*: 97 (1907): *Erythraea spicata* (L.) Pers.

Espigada. hiel de la tierra.

Poco frecuente. Herbazales nitrificados ± húmedos, sobre suelos salinos o no. aunque más abundante en los primeros. 400-1100. (GEN, PW. SAS. PNL. SCN. SCS. PNE). Florece y fructifica de Junio a Septiembre. NT.

Centaurium maritimum (L.) Fristch. *Mitt. Naturw. Ver. Wien* 5: 97 (1907)

Sin.: *Geniana maritima* L.. *Mantissa*: 55 (1767): *Erythraea maritima* (L.) Pers.

Genciana marítima.

Citado por Gallego (en Valdés et al. 1987, II:345). "Comunidades preferentemente de plantas anuales. que se desarrollan en medios inundados con escasa profundidad y permanencia de agua, con un largo período de sequía". Florece y fructifica de Abril a Junio. ?.



Nerium oleander (L.) Jussieu

Fam. **APOCYNACEAE**

Gen. **Nerium** L.

Nerium oleander L.. Sp. PL: 209 (1753) ♣

"Adelfa", balandra, laurel rosa, oleandro, oliandro, rosa francesa.

Rara, pero puntualmente común. En los bosques riparios del Río Genil. 300. (GEN). Florece de Mayo a Septiembre. **R.**

- ♦ Las hermosas flores de estas especies son empleadas en elixires florales, fundamentalmente la especie precedente, para aquellas personas que siempre quieren ser útiles y ayudar a los demás siendo a menudo "víctimas" de personalidades más fuertes. La centaurea ayuda a reforzar la voluntad y a aprender a decir no.
- o La centaurea es una planta con grandes virtudes mágicas, se la considera antidemoníaca. Según la leyenda fue descubierta por el centauro Chirón. Debe cogerse pronunciándose palabras de encantamiento (según Plinio). En un antiguo grimorio, atribuido a Alberto el Grande, se lee lo siguiente: "si se echan las sumidades de esta planta en el aceite de una lámpara, con un poco de sangre de abubilla hembra, provoca alucinaciones terroríficas a cuantos se hallan iluminados por dicha lámpara. Si se echa un manojo de esta planta en el fuego y se contempla éste por un momento y luego se dirige la vista al cielo, parece que las estrellas se mueven y se caen. Si se hace aspirar a una persona humo de una rama quemada, aquella sentirá miedo". La segunda acción, tuvo la oportunidad de probarla, cuando leía precisamente el texto; sin embargo, tales acontecimientos no tuvieron lugar, desgraciada o afortunadamente.
- ♦ Toda la planta es muy tóxica, por lo que no se emplea en la fitoterapia académica. En homeopatía, sus hojas son empleadas principalmente contra una larga serie de afecciones de la piel (eczema agudo y crónico, eczema húmedo, costra láctea, eccemas del occipucio y detrás de las orejas, urticarias, edemas, eritemas, acné, impétigo, exantema alérgico, absesos, forunculosis, supuraciones, úlceras, soriasis, lupus) v del sistema cardiovascular (miocarditis, insuficiencia cardíaca, degeneración del miocardio acompañado de edemas, angina de pecho), así como en trastornos intestinales acompañados de flatulencia.
- ♦ Los principios activos son fundamentalmente heterósidos cardiotónicos (0.50%): oleandrina, que se hidroliza en oleandrosa y oleandrigenina, acetiloleandrina: flavonoides: rutósido, nicotiflorina v ácido ursólico.
- o La toxicidad de la adelfa ya era conocida por Dioscórides: "Sus hojas y flores son veneno mortífero de los perros, de los asnos, de los mulos y de muchos animales cuadrúpedes. Empero bebidas con vino, son remedio a los hombres contra las mordeduras de las fieras; principalmente si se mezclan con ellas ruda. Los animalejos flacos, cuales son las cabras y las ovejas, en bebiendo tan solamente el agua de su infusión, mueren".
- ® Mattioli nos cuenta una leyenda sobre la adelfa: "Cuando el pobre Apuleyo fue convertido en asno, y pretendía comer rosas para que le volvieran a su pristina forma humana, por poco no salió engañado con las de la adelfa, porque, habiéndolas divisado desde la lejanía, imaginando que lo eran de verdad, con tales ansias se echó a correr para devorarlas, que poco faltó para que las comiera sin detenerse a mirarlas. Mas, entonces cayó en la cuenta que eran veneno presentáneo y mortífero para los asnos, y hallándose que él lo era, burlado por la fortuna, dejó las adelfas en paz y volvióse con las orejas gachas".
- ® Su uso en jardinería se encuentra en la actualidad bien consolidado y extendido, sobre todo, en márgenes de carreteras, empleándose variedades cultivares de flores púrpuras y blancas, principalmente.



Gen. **Vinca** L.

Vinca difformis Pourr.. *Hist. Mém. Acad. Roy. Sci. Toulouse* 3: 337 (1788) ♣

Sin.: *V. media* Hoffmanns. et Link

Alcandórea. alcandueca. arcandórea. barredera. "campanitas". curcanza. flor de muerto, hierba doncella de hoja ancha. hierba lechera, "jazmines de burro". jazminicos. pervinca. proenga. vinca.

Muy frecuente. En general, sobre suelos húmedos en todo tipo de hábitats. alcanzado óptimos en bordes de arroyos sobre margas de las zonas medias, formando a menudo poblaciones extensas y dominantes. También matorrales y bosquetes umbríos algo ruderalizados sobre materiales calizos pedregosos. 300-900 (1100). (Todo el territorio). Florece de Febrero a Mayo. **NT.**

- ◆ Contiene alcaloides de acción hipotensora y se le han atribuido las mismas propiedades que a la vincapervinca (*V. minor* L.): si bien algunas de esas propiedades han sido científicamente probadas, todavía queda mucho por investigar acerca de los principios activos de estas plantas, por lo que es aconsejable abstenerse de usarlas. La vincapervinca es utilizada con gran éxito en la hipertensión, arteriosclerosis, insuficiencia circulatoria cerebral (aumenta el riego sanguíneo cerebral en un 20%) y coronaria. vértigos, acúfenos, jaquecas. así como contra la fragilidad capilar y la amenorrea. En el mercado existen productos medicinales en los que se ha extraído exclusivamente la vincamina, alcaloide principal responsable de sus virtudes terapéuticas.
- ◆ Encuentran aplicación en jardinería por ser muy rústicas y requerir pocos cuidados. Se utilizan como elementos cobertores para taludes y otros desniveles. También como planta ornamental en rocallas y jardinerías.
- ◆ Quer en su "Flora Española" nos relata un curioso antiguo uso de esta especie: "Las mujeres de Madrid. para hacer venir la leche, aplican la pervinca a los pechos: y cuando quieren retirarla aplican la misma hierba a las espaldas". Mattioli nos relata una antigua costumbre italiana: "La clemátide de Toscana se llama vulgarmente *provena*. y las mujeres usan della para tejer guirnaldas a las niñas y virgencitas que mueren".
- ◆ Alejandro el Grande, en su completa obra, nos relata antiguas creencias sobre estas plantas: "Reducida a pol'lo con gusanos de tierra da amor a los hombres que la tomen en sus comidas: y echado este compuesto con un poco de azufre en un estanque, morirán cuantos peces haya allí. Si se le da a un búfalo. reventará en el acto. Modernamente se ha comprobado este secreto. Arrojado el compuesto al fuego, se vuelve en seguida azulado".

{**Vinca major** L.. Sp. Pl.: 209 (1753)} ★

Hierba doncella. vincapervinca. verba doncella. Rara y localizada como naturalizada. en márgenes umbríos y frescos del Arroyo los Villares (Priego. UG84. SB15527). Estimamos que su presencia. hasta el momento, debe ser considerada como alóctona. 750. (SCS). Florece de Febrero a Mayo. **IK.**

Fam. **ASCLEPIADACEAE**

Gen. **Cynanchum** L.

Cynanchum acutum L., Sp. Pl.: 212 (1753) ❄️ ♣

Borde. corregüela lechosa. escamonea falsa. escamonea valenciana, habas de perro. matacá, **matacán**, mataperros.

Muy rara y localizada. Tan sólo la conocemos en Rute (Río Anzur. parte alta. UG-73) y Puente Genil: (Bocas del Rigüelo, UG43. Leg. Jiménez A. et auct.. 8E18940) en los sotos riparios, o en cultivos inmediatos: por su parte. Muñoz y Domínguez (1985:84). la recolecta en Benamejí (Río Genil, UG-62). 200-500. (GEN. PW, CA). Florece de Junio a Septiembre. **V.**

- ◆ Las especies del género parecen ser prometedoras como recursos para la producción de esteroides naturales. al igual que. posiblemente. el género siguiente.

Gen. **Vincetoxicum** N.M. Wolf

Vincetoxicum nigrum (L.) Moench. *Meth., Suppl.*: 313 (1802) ♣

Sin.: *Asclepius nigra* L.. Sp. Pl.: 216 (1753)

Alcadueca, alcoideca. candeca. caudeca, hornaballo. onaballo. ornaballo, osnaballo, vencetósigo negro.

Escasa. Preferentemente en enclaves calizos húmedos, más o menos pedregosos, indiferente a la cobertura, aunque con óptimo como nemoral; más rara sobre sustratos margosos y, aún, arcillosos. 700-1400. (PW. MH, SAS, PNL. SCN, SN). Florece de Mayo a Julio. **NT.**

Fam. **SOLANACEAE**

Gen. **Solanum** L.

Solanum dulcamara L.. Sp. Pl.: 185 (1753) ❄️

Sin.: *S. dulcamara* var. *tomentosum* Koch: *S. dulcamara* var. *integrifolium* Villk.

Algalaba, algálica, amaradulce, amargamiel. **dulcamara.** dulciamarga, emborrachadora, hierba pelada, matagallinas, uva del diablo. vid silvestre, vidaubi,

Escasa. Aparece dispersa siempre en bosquetes de ribera. en situaciones ± umbrías. (SB5701). Citada con anterioridad por Muñoz v Domínguez (1985:98) 300-650. (GEN. PW. SCS. PNE. PSE). Florece de Julio a Septiembre. **R.**

e Es una planta tóxica que no debe prescribirse internamente. sino sólo a dosis homeopáticas. Las partes aéreas antes de la floración contienen glucoalcaloides del tipo de los espirosolanoles: tetrósido de solanodulcina, solamarina. solanósido. solmargina. soladulcamarina: saponinas esteroidicas (agliconas: diosgenina. vamogenina. tigogenina): ácidos dulcamarético v dulcamárico: colina. vitamina C. tanino. arabanos. galactana. pectina. licopeno: tomatidina y tomatidenol. Según la disciplina homeopática es un remedio muy útil en casos de afecciones del sistema locomotor (reumatismo muscular y articular consecuencia de un enfriamiento. gota). del sistema digestivo (inflamaciones de la vejiga causadas por enfriamiento. espasmos y parálisis vesicales, inflamaciones gastrointestinales agudas. diarrea estival. enteritis). del sistema renal (orina turbia, salina, mucosa y de olor desagradable. cistitis). del sistema dérmico (urticaria. vesículas herpéticas; eczema húmedo. purulento y descamativo. erupciones vesiculosas. acné de la pubertad y de la menopausia. soriasis. herpes. otras erupciones cutáneas. forúnculos. escrofulariosis. verrugas largas. planas y lisas). del sistema cardiovascular (hiperviscosidad sanguínea. plétora) y del sistema respiratorio (asma. coqueluche. neumonía. pleuresia. bronquitis crónica. tos espasmódica). así como para evitar trastornos durante el tiempo húmedo v frío v la sífilis.

® Con el jugo de sus ramas se preparaban antaño narcóticos de efectos alucinógenos.

Solanum nigrum L., *Sp. PL:* 186 (1753) subsp. **nigrum**

Sin.: *S. dilenii* Schultes: *S. nigrum* var. *dilenii* (Schultes) Reichenb. fil.

Hierba cotonos, hierba mora, macuv. moradillo de Santa Lucía, solano negro. tomate del diablo, tomates. "tomatillos". **tomatillos del diablo.**

Muy frecuente. Herbazales nitrificados. en general: más raro, en enclaves naturales fuertemente ruderalizados. 300-800 (1010). (Todo el territorio). Florece durante todo el año. **NT.**

a El género conserva el nombre con que los romanos designaban a la hierba mora y otras especies similares; parece derivar del latín *soianen*: alivio. consuelo. en alusión al empleo de algunas de sus especies como sedantes y narcóticos. A pesar de pertenecer a este género la patata y la berenjena. la mayoría de las especies del género *Solanum* son muy tóxicas y peligrosas. por confundirse a veces sus frutos con

los tomates: a ello se debe sin duda el nombre popular de tomatillos del diablo. Según Paracelso, laservas. mezcladas con ramas de mirto. echadas sobre ascuas. constituyen "un buen perfume mágico para ahuyentar las larvas del plano astral".

s Las partes aéreas de la hierba mora contienen un alcaloide (la solanina. que no se halla en los frutos). principios amargos glucósidos. otros alcaloides esteroídicos. saponina y taninos. que la hacen a la vez un poderoso diurético y un potente tóxico. Tan sólo se emplea en medicina homeopática en casos de excitación cerebral (calambres y epilepsia).

♦ Los tomatillos del diablo se convierten a veces en una recalcitrante "mala hierba" de nuestros cultivos: sin embargo, no sería descabellada la idea de respetarlos y aún cultivarlos entre nuestros olivares más húmedos. Las especies del género son muy ricas en solanósidos. un precursor para la producción comercial de hormonas esteroideas. y existen interesantes estudios sobre su aprovechamiento comercial (ejemplos que podrían ser vías alternativas y/o complementarios para nuestra escasamente diversificada agricultura).

Solanum alatum Moench. *Meth.:* 474 (1974)

Sin.: *S. humile* Bernh.: *S. müüatum* Bernh.: *S. suffruticosum* amt.. non Moris

Rara. Hasta ahora, tan sólo la hemos recolectado en Rute (Río Genil, Arroyo de Castilla y Rute, núcleo urbano), y Priego (Angosturas. UG-84) en herbazales nitrificados húmedos. 325-600. (GEN. PW. PNE). Florece durante todo el año. **IK.**

s Al igual que la especie anterior debe ser muy tóxica. Sobre la utilidad de ambas habría gran contradicción en el pasado. Dioscórides ensalzaba a *S. nigrum* para curar una larga serie de enfermedades, Plinio. sin embargo. refiriéndose a la especie presente la despreciaba: "No quiero dar descripción de ella porque me ocupo de remedios, pero no de venenos. y en tratándose de esta especie bastan algunas gotas de su zumo para perturbar la razón. Sin embargo. los autores griegos juegan con ella: según dicen, a la dosis de una dracma. provoca imaginaciones lascivas. visiones fantásticas, que parecen reales: a dosis doble. una verdadera locura: y a cualquier dosis mayor. la muerte".

Solanum villosum Mill., *Gard. Dict.*, ed. 8. n.º 2 (1768)

Sin.: *S. luteum* Miller

Alberengena, yerba mora vellosa.

Poco frecuente. En comunidades de nitrófilas más o menos húmedas. 350-650. (GEN. PW, SCN, SCS. PN). Florece todo el año. **NT.**

{Gen. **Lycopersicon**}

Lycopersicon sculentum Mill.. *Gard. Diet.* ed. 8.

No. 2 (1768); ★ ♣

Sin.: *Solarium lycopersicum* L.

"Tomate" (fruto). "**tomatera**".

Poco frecuente. como subespontánea. Escapada de cultivo o naturalizada en arroyos ± arenosos o cunetas. (SB17790) (GEN. PW. SCS. PNE). **NT**.

Gen. **Atropa** L.

Atropa baetica Willk.. *Linnaea* 25: 50 (1853) ★ >



Tabaco gordo.

Muy rara y localizada. Tan sólo se conoce una población, de unos 50 individuos —en 1993—, en la cara norte de la Tiñosa (Leg. et Del. J.M. Nieto-Ojeda), en pequeños claros de bosquetes umbríos. 1300. (MH). Florece de Julio a Agosto. **V**.

- ♦ Se trata de una de las plantas de mayor interés científico de la comarca. no sólo por su nivel de endemidad (escasas sierras calizas andaluzas y marroquies). sino por su potencial farmacológico inculcable.
- ♦ El eminente Font Quer nos relata un curioso uso que de esta planta hacen en Marruecos (Xauen), contado por un habitante de la zona: "Cuando nuestra gente ha de ir a Fez, me dijo, para ser examinada en Dar-es-Salem, la casa del saber, porque ambiciona llegar a ulema, ha de sufrir pruebas muy rigurosas. y debe aguzar extremadamente la memoria. Con objeto de ayudarse y asegurar su triunfo en Fez. los moros se valen de esta planta el *bel-ididor* (o *b'láidor*) y proceden de la manera siguiente: Toman una gallina joven, una pollastra. v le dan a comer. empezando por una y aumentando la ración diariamente. las bavas de este vegetal; si no las come de grado. se las empapuchan. Poco a poco el ave experimenta cambios sensibles. Se le caen las plumas: la cresta y las barbas pierden el color y luego se ennegrecen: parece como entorpecida al andar: y acaba cayéndosele la cresta y casi desplumada... Entonces la matan y la guisan. y el estudiante va comiendo poco a poco. durante varios días. Y también se pone malo. y anda como loco, y ha de guardar cama. como atontado... Pero transcurridos unos días. recobrando la salud. su memoria se vuelve prodigiosa. y puede recitar de carretilla versículos v más versículos del Corán sin tropezar ni siquiera una vez".
- ♦ Entre los griegos existía una leyenda respecto a las tres deidades hermanas. las Parcas. cuya misión era ejecutar el destino de los hombres: Cloto hilaba con fina fibra de limo los hilos de la vida de cada uno. Lachesis decidía cuál era su longitud y Atropos los cortaba, llegado el momento del fin. para lo cual se servía de las bayas de *Atropa belladonna*. En algunos

lugares creen que el alma de las personas envenenadas con belladona no renacerá tras la muerte, cortando así el ciclo del eterno retorno. Una antigua leyenda inglesa dice que esta planta está vigilada por el diablo todo el tiempo. siendo mortífera por ello. salvo la noche de Walpurgis. cuando se prepara para acudir a la cita de los brujos y brujas.

Gen. **Mandragora** L.

Mandragora autumnalis Bertol.. *Blench. Pl. Horti*

Bot. Bon.: 6 (1820) ♣

Sin.: *M. officinarum* L.. p.p.: *M. officinarum* Willk.

Berengenilla, lechuguilla, mandráeola, **mandrágora**, mandrágora hembra, mandrágula, uva de moro. vilanera.

Poco frecuente. Preferentemente sobre suelos margosos; también en margo-yesosos, de las zonas bajas, en enclaves naturales ruderalizados o comportándose como nitrófila. 300-550. (GEN. PNE. PN). Florece de Septiembre a Diciembre (Febrero). **NT**.

- ♦ La mandrágora. con su *anthropomorphon* raíz. ha sido una de las plantas que más leyendas a promovido y que más esotéricas creencias ha forjado. Sin embargo, lo difícil era arrancarla de la tierra sin sufrir daño. Quer en su 'Flora española' alude a la manera correcta de obtenerla refiriéndose al texto 'De bello judaico'. escrito en el siglo I d.C. por el judío Josephus Flavus: "Arrancar la mandrágora es empresa ardua, porque se adueña de quienes se acercan a ella. salvo si antes ha sido rociada con orina de mujer o sangre menstrua. Pero aun entonces. es bien cierto que basta tocarla para morir... Hay que desenterrar la raíz en todo en derredor hasta que sólo una pequeña parte de la misma permanece invisible. Entonces se ata un perro a la raíz. y cuando el perro tira de ella. para seguir a toda prisa a quien le ató. arranca la mandrágora. pero muere allí mismo, como víctima propiciatoria o representativa. con la cual se conforma la planta. Hecho esto. no existe peligro alguno...".
- ♦ Tres muestras de las supersticiones en torno a la mandrágora: "La mandrágora hace fecundas a las mujeres. Pero. en cierta ocasión. una ramera le pidió que la hiciese fecunda. y la mandrágora rehusó".
- ♦ "La mandrágora (*matagot*) es un ser fantástico, el cual siembra en los prados una planta que produce vértigo a quienes la pisan y les impide reconocer los lugares que les son más familiares".
- ♦ "Para hacerse amar de una bella hay que arrancar la mandrágora y colocarla con habilidad. sin que nadie llegue a sospecharlo. debajo del libro de los evangelios. y dejar que digan misa con él".
- ♦ Teofrasto y Plinio creían que las infusiones de mandrágora eran útiles contra la esterilidad: en el libro del Génesis se cuenta que Rubén hizo gran recolección de mandrágora lo que aseguró a Jacob su generosa descendencia. Entre tanto, Pitágoras pen-

saba que sus raíces daban el poder de hacerse invisible.

- ♦ Dando un giro a los conocimientos científicos. las raíces de este endemismo de la Región Mediterránea. son ricas en los alcaloides: hiosciamina. norhiosciamina. escopolamina. atropina. escopoletina. cuscohigrina. mandragorina, de acción enérgica sobre el sistema central. la musculatura voluntaria v el corazón. de tal forma que puede Llegar fácilmente a ser mortal. Evidentemente la fitoterapia común con sus dosis ponderales debe alejarse de su uso. La fitoterapia homeopática, sin embargo. le da un uso amplio, eficaz v utilísimo para diversas enfermedades del sistema nervioso (depresiones de origen hepático. alteraciones del estado natural del sistema nervioso vegetativo. estenocardia asociada con trastornos cardíacos causados por enfermedades intestinales —síndrome de Roemheld—). del sistema digestivo (inflamaciones de la mucosa gástrica. úlceras duodenales. meteorismo. afecciones hepáticas y de la vesícula biliar. estreñimiento). del sistema locomotor (reumatismo muscular v articular, ciática) y del sistema renal (vejiga irritativa).

Gen. **Lycium** L.

Lycium europaeum L., *Sp. PL:* 192 (1753)

Sin.: *L. mediterraneum* Duna'

Arcinos, arto, cambrón, cambrón blanco. **cambronera**, escambronera, espinal, espino blanco, **espino cambrón**, pascaviejas.

Poco frecuente. Bordes de carreteras v caminos. y enclaves ruderalizados. 400-800 (950). (GEN. PWSCN. SCS, PNE, PSE, PN). Florece de Septiembre a Octubre. **NT**.

- ♦ Los tallos y las hojas contienen liciina. idéntica a la betaina de la remolacha. taninos. pero no alcaloides: sin embargo. en las ramas jóvenes se encuentra cianhídrico. A la cambronera se le ha prestado poca atención en fitoterapia. aunque se ha empleado para combatir la tos convulsiva. como antiespasmódico y diurético.

+ L'Ecluse señala, en 1576. que las hojas y los brotes tiernos son comidos. aderezados con aceite v vinagre, en Salamanca y otros lugares de Castilla. fuer. por su parte. añade que en estas regiones utilizaban las hojas machacadas v aplicadas en cataplasmas. para curar los herpes.

{Gen. **Datura** L.}

Datura stramonium L.. *Sp. PL:* 179 (1753) ✕

Berenjena del diablo, burladora. estramónica. **estramonio**, flor de la trompeta. "hedionda". hierba de las coles, hierba de topes. higuera del infierno, higuera hedionda. higuera loca. "jeyondera", manzana del diablo. mata del in-

fierno. matatopos. trompetilla.

Escasa. En toda suerte de enclaves fuertemente ruderalizados: a menduo en suelos removidos. 400-800. (GEN. PW, SCN. SCS. PNE, PN). Florece de Mayo a Noviembre. **NT**.

- ♦ Desde el punto de vista medicinal, la parte elegida son las hojas. rica en alcaloides. La atropina y la hiosciamina tienen una acción parasimpaticolítica: antiespasmódica. antiasmática. midriática, cardioaceleradora (aunque a dosis bajas puede provocar una bradicardia paradójica). eleva de forma moderada la tensión arterial, por aumento de la resistencia periférica: disminuye el peristaltismo gastrointestinal estinal: disminuye la secreción gástrica. pancreática. sudoral y salivar. La atropina es broncodilatadora (sin embargo. no se opone a la producción de broncoespasmos de origen histaminico). Es analgésica local. La escopolamina posee acción sedante sobre el sistema nervioso central. considerándose como antiparkinsoniano. Tal riqueza de alcaloides tóxicos la hacen impracticable en la fitoterapia alopática. La disciplina homeopática. sin embargo. saca buen partido de sus propiedades, prescribiéndose en casos de agitación nerviosa y temores nocturnos. movimientos desordenados y espasmódicos. convulsiones violentas con hidrofobia y fotofobia, alucinaciones, ninfomanía. delirium tremens. epilepsia, enfermedad de Parkinson, asma espasmódica con tos sofocante y paroxística, tos ferina. diversas neuralgias...

- ♦ En la lengua guaraní. según Julio Storni (1944). se llama yua *aque*. compuesto de yu, espina, espinoso. a. fruto. organismo o entidad orgánica. *ha*. hacer, y *que*. dormir: es decir, planta de fruto espinoso que hace dormir. En América se usa el estramonio como estupefaciente afrodisiaco.

- ♦ Hay que advertir que el estramonio era desconocido en la Antigüedad. Parece ser que llegó a Europa a finales del siglo XVI procedente del sur de Rusia, aunque es autóctono de México y de las regiones orientales de Norteamérica. El médico imperial vienés A von Stoerck (1731-1808) lo introdujo en la medicina.

{Gen. **Nicotiana** L.}

Nicotiana glauca R.C. Graham. *Edinb. New Philos.* J. 5: 175 (1828); ✕

Árbol gandul, gandul. tabaco lampiño. **tabaco moruno**.

Poco frecuente. En general. en zonas ruderalizadas v nitrificadas con cierta humedad edáfica, de las partes bajas. 200-650. (GEN, PW). Florece de Agosto a Octubre. **NT**.

- ♦ Es un hermoso arbusto procedente de Argentina. Paraguay y Bolivia. El género *Nicotiana* incluye unas 45 especies. en su mayoría de América tropical. una de las cuales es el tabaco (N. *tabacum* L.). que fue

introducido en Europa por Jean Nicot. embajador de Francia en Lisboa. en 1560: en su honor. Linneo llamó a esta planta *Nicotiana*.

- El tabaco moruno es planta tóxica, como el tabaco. conteniendo un alcaloide muy parecido a la nicotina. la anabasina. que también aparece en menores cantidades en el tabaco común: se trata en realidad de un simple isómero de la nicotina.



Nicotiana glauca R. & C. Graham

- Como es bien sabido. la nicotina es un alcaloide líquido de gran toxicidad, hasta el punto que encuentra interesantes aplicaciones como insecticida. Contra lo que se suele creer popularmente, su efecto más pernicioso para los fumadores es sobre el sistema circulatorio, produciendo arterioesclerosis, y no sobre los pulmones, aunque ésta última acción no sea tan poco desdeñable.

Gen. **Hyoscyamus** L.

Hyoscyamus albus L., Sp. PL: 180 (1753)

Sin.: *H. major* Miller

Adormidera de zorra, **beleño blanco**. colecillas locas, flor de la muerte.

Poco frecuente. En zonas fuertemente ruderalizadas, cortijos abandonados, muros, suelos removidos... 500-900. (PW, SAS, SCN, SCS, PNE, PSE, SN). Florece de Enero a Mayo. **NT.**

- Los alcaloides (escopolamina, más del 50%. hiosciamina y atropina) le confieren una acción anticolinérgica, actuando como espasmolítico, antiasmático, antisecretor, midriático y analgésico local. Ejerce además una acción sedante sobre el sistema nervioso central, por lo que se considera antiparkinsoniano.
- ♦ En medicina homeopática (en la alopática no debe usarse por vía interna) las hojas y semillas, se emplean en casos de temblores de la enfermedad de Parkinson y de la córnea, delirio alcohólico, espasmos gástricos, esofágicos, vesiculares e intestinales. melancolía ansiosa. agitación con trastornos mentales, estados de excitación, espasmos. delirios, tos

acompañada de prurito, diarrea, tos nerviosa e irritativa y celos en los niños.

m El uso del beleño contra el dolor de muelas. también recogido en nuestra comarca. tiene orígenes tan remotos que ya lo empleaban en la antigua Babilonia para este menester. y como tal figura en el papiro de Ebers. más de quince siglos antes de nuestra era.

- En el libro 'Experiencias de los pobres' del italiano Antonio Banideli (sin fecha descubierta) se puede leer una antigua y curiosa creencia. una 'Receta para sabañones antes de que se revienten': "Tomarás la simiente del beleño, y. cuando te acuestes. tendrás un rescoldo con un poco de fuego. irás echando simiente sobre el fuego y aplicarás al humo los sabañones. y sufre todo lo que puedas, apartándote del humo y lo harás tres o cuatro veces. apartándote del humo y volviendo al humo los pies o manos. Y tendrás un barreño de agua del pozo prevenida, y la última vez que apartes los pies del humo ponlos luego dentro del barreño del agua. y los tendrás medio cuarto de hora: y si quisieres ver el efecto. toma una cerilla y mira por el agua. que verás los gusanos que han salido de los sabañones. Enjúgate los pies o las manos, en sacándolos del agua. y con un paño de lana envueltos te pondrás en la cama".

- Laguna nos trae ciertas aplicaciones, esta vez comprobadas en sus carnes: "El hyoscyamo es aquella planta vulgar que llamamos veleño en España, cuya generación fuera bien escusada, pues en el mundo se duerme y aun enloquece harto sin ella: dado que [léase aunque] yo no me puedo quejar de su nacimiento. pues la soy no poco obligado como a reparadora de mi salud. Esto digo porque habiéndome venido a desecar ya tanto el cerebro, de ciertas calenturas que me dieron el año de cuarenta y tres [1543] en Metz de Lorena, que estuve más de XV días sin dormir sueño, ni poder hallar orden para le provocar. vino a mí una vejezuela tudessa, la cual tenía un lindo talle de bruja, y viendo que velando me consumía, y cuasi me hacia ya frenético, tomó la funda de una almohada e hinchóla de las hojas de aquesta valerosísima planta, y. después de llena. me la metió debajo de la cabeza, el cual remedio fue tan acertado y tan prompto, que luego me adormecía como si me infundiera por los ojos el sueño..."

- Las semillas de beleño formaron parte de los ungüentos de bruja. junto al estramonio, la belladona y la mandrágora: también se usaron para componer bebidas mágicas y filtros de amor. Las unturas, en palabras de Font Quer, "de tal ungüento, sobre todo en los sobacos y el bajo vientre, y su absorción por la vagina y el intestino recto, provocan aquellas fantásticas alucinaciones de un realismo tan extraordinario, que aquellas pobres brujas, después de sometidas a tormento, acababan confesando y daban por cierto lo que. en realidad, no había pasado de sueño. esto es. sus grandes vuelos y su ayuntamiento con el demonio o con los que podían pasar por sus representaciones".

Fam. **C^oNV^oL 1,ACEAE**

Gen. **Convolvulus** L.

Convolvulus arvensis L., *Sp. Pl.*: 153 (1753)

Campanilla. campanilla silvestre, "°carregüela", "corregüela". corregüela menor, "**correhuela**", enredadera, escoriegiela, garrotilla, gorrotillo, hilanderas. marañuela, pinarias, pipila.

Muy frecuente. Herbazales nitrificados en general: indiferente edáfica, pero más abundante sobre margas. formando poblaciones en grandes grupos, pequeñas colonias o poblaciones continuas. También en pastizales ruderalizados, aunque presentando poblaciones menos densas e individuos más pequeños. 300-800 (1250). (Todo el territorio). Florece de (Febrero) Abril a Septiembre. **NT**.

♦ La familiar corregüela tiene cierta aplicación medicinal en la fitoterapia actual. La planta entera contiene resina, alcaloides, flavonoides. saponinas. ácido caféico y taninos. La resina le confiere una acción laxo-purgante, mientras que los alcaloides bajan la tensión y presentan actividad coronariodilatadora: los flavonoides son colagogos. Se emplea en casos de estreñimiento. disquinesia biliar. hipertensión. insuficiencia coronaria y como coadyuvante en tratamientos antihelmínticos, por sus cualidades laxantes. Sin embargo, conviene no sobrepasar la dosis (5-10 gr/l), ni realizar tratamientos continuos, pues puede provocar vómitos y diarreas.

o Su virtud laxante ya era conocida por los antiguos. En el ya citado 'Tesoro de los pobres' se puede leer: "dice Maestro Pedro que tomes la correjuela y májala, y toma el zumo de ella. y toma leche de mujer que tuviere hija y el agua rosada, vuelto todo en uno. y limpiará la sangre de los ojos y las mancillas".

e Las corregüelas, particularmente esta especie. son muy apreciadas, en la comarca. como alimento para conejos.

Convolvulus althaeoides L., *Sp. Pl.*: 156 (1753)

subsp. **althaeoides** ♣

Campanilla de Alhama. campanilla de hoja de malvarisco, campanilla de Orihuela, campanilla melón, campanilla rosa. "campanitas". correhuela. molinera de Canarias.

Muy frecuente. Herbazales nitrófilos secos, en general: también muy común en ambientes no nitrificados y subnitrificados, sobre suelos pobres, en tomillares y matorrales abiertos. formando poblaciones en pequeños grupos. 300-1100 (1250). (Todo el territorio). Florece de Mayo a Julio (Octubre). **NT**.

o Este endemismo de las regiones Mediterránea v

Macaronésica (Madera y Canarias). pudiera tener un gran atractivo en jardinería autóctona. sus tallos volubles. trepadores, acompañados de sus grandes flores acampanadas de un atractivo rosa. la harían aplicable en muros. rocallas, setos...

Convolvulus lanuginosus Desr. in Lam., *Encycl. Meth.. Bot.* 3: 551 (1792) var. **villosus** (Boiss.) Sa¹ad, *Meded. Bot. Mus. Herb. Rijcs Univ. Utrecht* 281: 119 (1967) ♣

Sin.: *C. saxatilis* var. *villosus* Boiss.. *Voy. Bot. Midi Esp.*: 416 (1861)

Campanilla lanuda. campanilla plateada.

Escasa. En pedregales y roquedos calizos, preferentemente umbríos. (600) 800-1300. (PW, MH, SAS, PNL, SCN. SCS. SN). Florece de Mayo a Junio. **NT**.

Convolvulus cantabrica L., *Sp. Pl.*: 158 (1753) ♥

Muy frecuente. Lugares secos y soleados preferentemente sobre pedregales calcáreos. de las zonas medias v altas: también muy frecuente en sustratos margocalizos y más rara en margas formando poblaciones con individuos dispersos: a veces, en grupos. En ocasiones comportándose como ruderal. (400) 600-1050 (1400). (Todo el territorio). Florece de Abril a Junio. **NT**.

s En Andalucía occidental es. al parecer. exclusiva de la Subbética cordobesa. También cumpliría un papel destacado en jardinería. sobre todo. aquellos ejemplares bien cuidados. de aspecto más plateado, robustos y densos de flores blancas. de un color puro.

Convolvulus lineatus L., *Syst. Nat.*, ed. 10, 2: 923 (1759)

Campanilla espigada. campanilla pelosa, campanilla sinagüicas, sinagüicas de Nuestro Señor. Frecuente. Enclaves secos y soleados, sobre suelos muy pobres o esqueléticos. margocalizos o calizos: también sobre suelo ácido. 300-1100. (Posiblemente todo el territorio). Florece de Abril a Junio. **NT**.

Convolvulus boissieri Stand., *Nomenci. Bot.*, ed. 2. 1: 207 (1840) subsp. **boissieri** > ♣

Campanilla espigada, campanilla pelosa, campanilla sinagüicas. sinagüicas de Nuestro Señor. Rara. pero puntualmente frecuente. Pedregales y, principalmente, roquedos calizos cacuminales del Macizo de Horconera, principalmente en la Tiñosa, donde forma parte fundamental de las

comunidades sobre litosuelos dolomíticos. 1200-1500. (MH). Florece y fructifica de Julio a Agosto (Septiembre). **R.**

Convolvulus humilis Jacq.. *Collect.. Bot.* 4: 209 (1791) ♣

Sin.: *C. undulatus* Cav. *C. evolulooides* Hest.

Poco frecuente. En comunidades xerófilas, sobre suelos incipientes, indiferente edáfica; a veces, en cultivos de secano. 500-700. (GEN, PW, SAS, SCS, PNE, PN). Florece y fructifica de Abril a Junio. **NT.**

Convolvulus tricolor L., *Sp. Pl.*: 158 (1753) subsp. **tricolor** ✨ ♣

Campanilla, campanilla azul, campanilla tricolor, corregüela de tres colores, corregüela tricolor, **dondiego de día**, maravilla.

Muy rara y localizada. En comunidades herbáceas subhúmedas del Embalse de Iznájar (Rute, UG-72). Muñoz y Domínguez (1985:88) la cita en el Camorro de la Isla, cercano a la localidad mencionada. 450. (GEN). Florece y fructifica de Febrero a Agosto. **V.**

Convolvulus meoanthus Hoffmanns. et Link, *Fl. Port.* 1: 369 (1813-1820) ♣

Sin.: *C. tricolor* var. *meoanthus* (Hoffmanns. et Link) Choisy; *C. tricolor* subsp. *meoanthus* (Hoffmanns. et Link) Nyman; *C. meoanthus* var. *spathulatus* Pérez Lara

Muy frecuente. Tanto en herbazales nitrificados, como en pastizales desarrollados sobre calizas, margas, margas-yesosas, arcillas o arenas calizas. (325) 450-800 (950). (Posiblemente todo el territorio). Florece y fructifica de (Marzo) Abril a Junio. **NT.**

Convolvulus siculus L., *Sp. Pl.*: 156 (1753) subsp. **siculus** ♣

Correhuela azul.

Poco frecuente. En pedregales calizos, formando parte de pastizales, ligeramente ruderalizados, con poblaciones conformadas por escasos individuos. 500-1150. (PW, MH, PNL, SCN, SCS, PSE). Florece y fructifica de Febrero a Mayo (Junio). **NT.**

Gen. **Calystegia** R. Br.

Calystegia sepium (L.) R. Br., *Prodr. Fl. Nov. Holl.*: 483 (1810)

Sin.: *Convolvulus sepium* L.. *Sp. Pl.*: 153 (1753)

Campanilla, campanilla blanca, campanilla de los

cercados. **campanita mayor**, corregüela mayor, correhuela de cercas, hiedra campana, hierba lechera. hilandera, sogá de árboles, tribitaba, voluble mayor, yedra campanilla.

Muy frecuente. En suelos húmedos en general, preferentemente en matorrales de ribera; más rara, en matorrales umbríos ruderalizados y bases de tajos. 300-700 (1050). (Todo el territorio). Florece y fructifica de Mayo a Septiembre. **NT.**

♦ Las virtudes medicinales son similares a las de la correhuela menor, aunque al parecer más contundentes. por lo que habrá que aumentar la precaución a la hora de tomarla. Quer daba un antiguo uso, interesante pero no aconsejable: "Las preñadas usan el cocimiento de esta hierba como preservativo contra el aborto. para mitigar los dolores vagos que suelen sentir y precaverse de las resultas de un susto inopinado".

♦ Otro dato interesante eran ciertas observaciones de Plinio que recogió Mattioli: "En el Libro XXI, capítulo 15. la llama Plinio convólculo. y dice que a la Naturaleza le salió así esta flor cuando estaba estudiando cómo haría el lirio".

Calystegia sylvatica (Waldst. et Kit.) Griseb., *Spicil. Fl. Rumel.* 2: 74 (1844) ♣

Sin.: *Convolvulus sylvaticus* Waldst. et Kit., Neues J. *Bot.* 11(1): 163 (1805); *Convolvulus sylvestris* Waldst. et Kit. ex Willd.; *C. sylvestris* (Waldst. et Kit. ex Willd.) Roemer et Schultes; *Convolvulus sepium* var. *sylvestris* (Waldst. et Kit. ex Willd.) Willk.

Citada por Muñoz y Domínguez (1985:88) en Almedinilla (La Carrasca, Río Almedinilla, VG-04), en los márgenes del arroyo. 600. (PNE). Florece y fructifica en Abril. ?.

Al parecer exclusiva de la Subbética cordobesa y Algeciras en Andalucía occidental. Ideal su aplicación en jardinería, para cubrir muros; sus grandes flores acampanadas y su porte voluble, serían suficientes atractivos para que nos acompañase en nuestros jardines.

Gen. **Cressa** L.

Cressa cretica L., *Sp. Pl.*: 223 (1753) ★ ♣

Rara pero localmente muy frecuente; formando poblaciones dominantes en suelos salinos húmedos, temporalmente encharcados, en áreas ruderalizadas o suelos sueltos (Luque: Laguna del Salobral, 425 m, UG96, SB17761). Ha sido citada en la misma localidad por Ruiz de Clavijo et Muñoz (1985) y García-Montoya (1995:113). (PN). Florece y fructifica de Junio a Agosto (Octubre).

R. Aunque su distribución, hasta el momento, es muy puntual, gracias a su abundancia, oportunismo y el encontrarse en un área protegida su riesgo de extinción local disminuye notablemente.

Fam. **CUSCUTACEAE**

Gen. **Cuscuta** L.

Cuscuta epithymum (L.) L., *Fl. Monsp.*: 11 (1756) subsp. **kotschyi** (Desmoulins.) Arcang., *Comp. Fl. Ital.*: 480 (1882) ♣

Sin.: *C. kotschyi* Desmoulins, *Etudes Org. Cusc.*: 56 (1853)

Barba de capuchino, barbas de ajedrea, barbas de hisopo, barbas de raposo, cabellos, cabellos de la Madre de Dios, cabellos de monte, **cabellos de tomillo**, cabellos de Venus, cuscuta, epítimo, pitimini, podagra, tiña.

Frecuente. En tomillares y claros de matorral parasitando diversas especies preferentemente de labiadas; parece tener especial predilección por *Satureja obovata*. (350) 500-1500. (Todo el territorio). Florece y fructifica de Abril a Agosto (Noviembre). **NT**.



Cuscuta epithymum (L.) L. subsp. kotschyi (Desmoulins.) Arcang.

- ♦ La planta entera, sin órganos de los hospedantes, contienen cuscutina, tanino y resina (rica en compuestos antracénicos), de acción colagoga, carminativa, laxo-purgante y ligeramente sedante. que puede ser empleada en casos de disquinesia biliar. meteorismo y estreñimiento.

Cuscuta planiflora. Ten., *Fl. Nap.* 3: 250 (1824-1829)

Sin.: *C. epithymum* var. *obtusata* sensu Willk.: *C. epithymum* subsp. *planiflora* (Ten.) Rouy

Poco frecuente. Parasitando en distintos hábitats, diversas especies, principalmente herbáceas y plantas poco leñosas. 400-1000. (GEN, PW, PNL. SCS, PNE, PSE, PN). Florece y fructifica de Abril a Julio. **NT**.

Cuscuta aproximata Bab., *Ann. Nat. Hist.* 13: 253 (1844) ♣

Sin.: *C. epithymum* subsp. *aproximata* (Bab.) P. Fourn.

Rara y localizada, hasta el momento. Parasitando *a Rorippa nasturtium-aquaticum*, en Bernabé (Carcabuey. SB2608). Citada por Muñoz y Domínguez (1985:87) en Almedinilla (entre Castil de Campos y Almedinilla, VG-04) y Priego (Albayate, UG-93), parasitando *Asperula hirsuta*. *Carduus* sp., etc. (SAS, PNE). Florece y fructifica de Mayo a Junio. **IK**.

{**Cuscuta campestris** Yuncker, *Mem. Torrey Bot. Club* 18: 138 (1932)} ★ ✖

Rara y localizada, hasta el momento. Sobre diversas especies herbáceas, en el Arroyo de las Herreras (Rute, UG-83); posiblemente mejor repartida por la zona de estudio. 600. (GEN?, SCS?, PSE). Florece y fructifica de Mayo a Junio. **IK**.

- ♦ Las plantas de este género aunque por la forma y la estructura de las flores se acerca mucho a la familia de las Convolvuláceas, difiere de éstas porque son plantas sin color verde, reducidas a los tallos sin hojas, los cuales son tan finos como cabellos y de color rubio o rojizo; se desarrollan sobre otras plantas, de cuya savia se alimentan y viven. Las semillas son pequeñísimas y tienen muy pocas reservas. Al germinar, si el pequeño filamento que nace no tropieza con una planta idónea para invadirla, pronto se agota y muere: de lo contrario, en dicho filamento se forma uno y después otros chupadores que, penetrando en la víctima, absorben de ella sus jugos nutritivos, a expensas de los cuales se desarrolla y vive durante toda su vida.

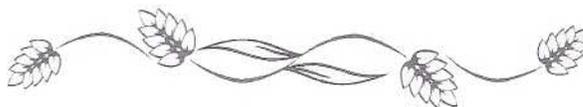
{Gen. **Ipomoea** L.}

{**Ipomoea purpurea** Roth, *Bot. Abh.*: 27 (178711) ✖

Sin.: *Pharbitis purpurea* (Roth) Voigt

Campanilla morada, "campanillas", "campanitas", volubilis.

Cultivada como ornamental, aparece asilvestrada cerca de los parentales, en cunetas, bordes de cultivos y taludes con cierta humedad edáfica. Herborizada en Cabra (Pelaos, UG-74, SB5787); localizada en Cabra (Localidad, UG-74) y Luceña (Rio Anzur, UG-53). 300-700. (GEN, PW; SCN). **NT**.



Fam. **BORRAGINACEAE**

Gen. **Heliotropium** L.

Heliotropium europaeum L., *Sp. Pl.*: 130 (1753)

Girasol, **heliotropio**, heliotropio mayor, hierba borreguera, hierba verrucaria, malgirasol, pendiente, tornasol, verrucaria, **verruquera**. Muy frecuente. Herbazales nitrófilos secos. Frecuente también en pastizales secos ruderalizados de las zonas bajas. 300-700 (1150). (Posiblemente todo el territorio). Florece y fructifica de Marzo a Noviembre. **NT**.

- ♦ Se le atribuyen grandes propiedades mágicas; está consagrada a Apolo y es una de las doce plantas mágicas de la antigua fraternidad Rosa-Cruz. Si se magnetiza a una sonámbula y se le entrega una flor de heliotropo con una buena parte de su tallo. la sonámbula adquirirá una extraordinaria visión orgánica interna (metagnosis) que le permitirá hacer revelaciones tan sorprendentes como verídicas. Poseerá, además, una facultad especial para la interpretación de los sueños.
- ♦ El nombre genérico. *Heliotropium*, es causa, en palabras de Dioscórides, de "que se vuelven al derredor según el rodeo del sol". Este fenómeno nos lo cuenta Laguna con su elocuencia y gracia característica: "Admirable y digna de ser imitada es la natura del heliotropio, que, conociendo los asiduos beneficios que recibe del Sol, y que de su ser y acrecentamiento no le tiene de otro. se va olvidando de sí mismo tras él, declarando, con sus tallos, con sus hojas y con sus flores, una inclinación vulgar y un intensísimo amor lleno de notable agradecimiento: de suerte que a cualquiera parte que inclina aquel relumbrante planeta siempre hacia aquella se enderezan uniformemente sus ramas: las cuales, de noche, se encogen como viudas atribuladas".
- ♦ La verrucaria es conocida en la Antigüedad. aunque actualmente no se emplea en fitoterapia. Dioscórides le confería ciertas virtudes: "Cuécese un puño de sus hojas en agua, y después, bebido su cocimiento. purga por abajo la flema y la cólera. Bebido con vino. y aplicado en forma de emplastro, es útil a las puncturas del escorpión [recordemos que sus racimos florales asemejan, por su forma, la cola de un escorpión]. Traído al cuello, hace a las mujeres estériles. Dícese que bebidos con vino cuatro granos de su simiente una hora antes del paroxismo, atajan las fiebres cuartanas; así como bebidas tras las tercianas [léase: así como bebidas tres, las tercianas]. Aplicada a la simiente misma en forma de emplastro, deseca las verrugas que parecen hormigas. las pendientes. las que se llaman thymos. y finalmente [léase. de la misma manera], las epinictidas. Aplícanse cómodamente sus hojas sobre los dolores de gota. sobre los miembros desconcertados y sobre las inflamaciones que se engendran en las cabezas de los niños. Demás de esto, majadas y aplicadas a la natura de la mujer. provocan el menstruo y el parto".

- ♦ También se le atribuía la propiedad de ahuyentar las serpientes. en tal grado como lo describe nuestro Andrés de Laguna: "Dícese que si con algún tallo de aquesta planta hiciéramos una raya en derredor de cualquier serpiente. jamás saldrá de tal círculo, y que morirá luego si la echamos encima la hierba o la regáremos con el agua en que hubiere estado en remojo. A lo menos. esto se tiene por cierto, que si con la tal hierba se atapan los hormigueros, morirán todas las hormigas".

Heliotropium supinum L., *Sp. Pl.*: 130 (1753)

Heliotropo menor. tornasol menor, verrucaria menor, verrugera menor.

Escasa. En herbazales nitrificados ± salobres, de las partes bajas. 300-650. (GEN, PW, SCS, PNE, PN, CA). Florece y fructifica de Mayo a Octubre. **NT**.

Gen. **Buglossoides** Moench

Buglossoides arvensis (L.) I.M. Johnston, *J. Arnold Arbor.* 35: 42 (1954) subsp. **arvensis**

Sin.: *Lithospermum arvense* L. . *Sp. Pl.*: 132 (1753)

Agreste, aljofares menudos, cornicabra, litospermo, **mijo de sol**, mijo del sol agreste. Frecuente. En herbazales nitrificados, sobre diversos tipos de suelo, preferentemente margosos; más escasa en pastizales fuertemente ruderalizados. 350-800 (1000). (Posiblemente todo el territorio). Florece y fructifica de Febrero a Junio. **NT**.

Gen. **Neatostema** I.M. Johnston

Neatostema apulum (L.) I.M. Johnston, *J. Arnold Arbor.* 34: 6 (1953)

Sin.: *Myosotis apula* L.. *Sp. Pt.*: 131 (1753); *Lithospermum apulum* (L.) Váh1: *L. luteum* Gand.

Chupamiel dorado, viborezno.

Frecuente. Pastizales secos algo ruderalizados, preferentemente en calizas, arenas calizas y margas. 450-900 (1000). (GEN, PW, SCN, SCS, PNE, PSE, SN, PN). Florece y fructifica de Marzo a Mayo. **NT**.

Gen. **Lithodora** Griseb.

Lithodora fruticosa (L.) Griseb., *Spica. FL Rumel.* 2: 531 (1846) ♣ 🌿

Sin.: *Lithospermum fruticosum* L., *Sp. Pl.*: 133 (1753)

Aljedrones, anguina, asperilla, bocheta, **hierba de las siete sangrías**, litospermo, rabo de gato, reina de las guillas, sanguinaria, tamarguera. Poco frecuente. Pedregales calcáreos y claros de matorral, en ambiente pedregoso o poco solea-

do. 600-14500. (MH. SAS. PNL. SCN. SCS. PNE. PSE, SN). Florece v fructifica de Marzo a Junio. **NT.**

- ♦ La hierba de las siete sangrías ha tenido un uso popular muy extenso. Esta es una de las plantas que deberían ser atendidas por los investigadores en aras de descubrir nuevos remedios vegetales para aliviar nuestras enfermedades. Popularmente ha sido empleada para bajar la tensión, para disminuir la tasa de colesterol y la viscosidad sanguínea, además de ser hemostática, antiinflamatoria, antiséptica y anticatarral. Todo un arsenal de acciones farmacológicas que seguramente darían resultados positivos en numerosas afecciones, tales como: hipertensión, hipercolesterolemia, prevención de tromboembolismos, gripe, catarros, bronquitis, heridas y ulceraciones dérmicas, por lo menos...

Lithodora nitida (Ern) R. Fern., *Bot. J. Linn. Soc.* 64: 73 (1971) ★ > 🌱 ♥

Sin.: *Lithospermum oleifolium* subsp. *nitidum* Ern. *Sencicenberg, Biol49: 79* (1968)

Rara y localizada. Habita preferentemente litosuelos calizos v también claros de matorral pedregoso, cacuminal. Restringido al Macizo de Horconera: se encuentra puntualmente frecuente en el Bermejo (UG-83. SB86: Det. J.M. Muñoz), raro en Tiñosa, y cabe la posibilidad de su presencia en las Alhucemas, aunque en este espolón no lo hemos observado. También citado por Valle (1996:30). 1250-1450. Florece v fructifica de Abril a Junio. **V.**

o Endemismo del Subsector Subbético-Maginense. Se conocía tan sólo de forma puntual en la Sierra de Mágina, en hábitat similar al presentado en la comarca, aunque a mayor altitud, en el piso oromediterráneo. El entrañable amigo Carlos Fernández ya amplió su distribución a los Villares jiennenses (véase Camacho-Simarro et al., 1997).

- ♦ Especie de elevado interés farmacológico potencial y, quizás, ornamental dado el agradable aroma que desprenden sus bellas llores: personalmente, de las plantas que conozco es ésta la que más me gusta "olisquear", aunque ignoro hasta qué punto puedo estar influenciado por su importancia meramente científica.
- ♦ La importancia de conservar la biodiversidad, hoy tan en boga, podría tener un buen ejemplo con esta especie. Desconocemos la composición química de la inmensa mayoría de las especies vegetales conocidas y, más aún, desconocemos su actividad farmacológica. Si a ello sumamos el no saber con qué enfermedades tendrá que enfrentarse la humanidad en el futuro, parece indiscutible que una mayor atención debería prestarse a la conservación de los recursos botánicos. Es claro, que la explotación maderera deja

beneficios económicos, pero estos pueden quedarse virtualmente ridiculizados frente a una droga que actúe con eficacia contra el cáncer, el SIDA, o toda una larga serie de afecciones cuyo tratamiento actual es insatisfactorio, bien por su ineficacia o por el acúmulo de indeseados efectos secundarios. Por ejemplo, recientemente se ha descubierto, en experimentos animales, una fuerte acción inmunoestimulante en *Lithospermum erythrorhizon*, una especie cercana a *Lithodora nitida*. Si desaparece de la Tierra esta última especie, habremos perdido la posibilidad de conocer una droga que podría salvar muchas vidas humanas o mejorar su calidad de vida.

Gen. **Cerithe** L.

Cerithe major L., *Sp. Pl.*: 136 (1753) 🌱

Sin.: *C. major* var. *purpurascens* Boiss.

Ceriflor. ceriflor mayor, dientes de perro, escarapela, escarapelada, palomera.

Poco frecuente. Herbazales nitrificados, sobre margas y arcillas, formando pequeños grupos. 300-500 (750). (GEN. PW. SCN. SCS. PNE. PN). Florece v fructifica de Febrero a Mayo. **NT.**

Gen. **Alkanna** Tausch

Alkanna tinctoria (L.) Tausch, *Flora (Regensb.)* 7: 235 (1824) subsp. **tinctoria** 🌱 🌱

Sin.: *Anchusa tinctoria* L., *Sp. Pl.*, ed. 2: 192 (1762)

Algamula real, ancusa, ancusa de tintes, "argamula", "argamula real", bovina roja, hierba del traidor, **onoquiles**, orcaneta roja, palomilla de tintes, pie de paloma, "raíz colorá".

Poco frecuente. Herborizada tanto en herbazales nitrificados como enclaves ruderalizados. Sin embargo, más común, aunque siempre con individuos más o menos dispersos, en pastizales ruderalizados. Sobre calizas, principalmente, y margas. (SB5257). Citado con anterioridad por Muñoz y Domínguez (1985:90). 350-1150. (GEN. PW. SAS. SCN, SCS. PNE, PSE). Florece y fructifica de Enero a Mayo. **NT.**

- ♦ Lo más importante de esta planta es la presencia de dos materias colorantes de su raíz y corteza, denominadas rojo de onoquiles y rojo de anchusa, empleada como colorante alimenticio autorizado, para dar color a ciertas pomadas y a la manteca de cerdo y como —la tintura alcohólica— indicador en los ensayos volumétricos de neutralización. Su uso medicinal es anecdótico, y se restringe en medicina casera a dolores de estómago v gargarismos.
- ♦ En determinadas zonas de la comarca, en cambio, presenta tin interés inusitado como cicatrizante, teñiéndosela muy en estima. Como cicatrizante, se emplea la raíz frita en aceite de oliva, el cual obtiene un vivo color "más rojo que la mercromina", según

dicen. Sin embargo, tal reputación —indudablemente contrastada empíricamente— está conduciendo a la argamula a un lento proceso de extinción, en determinadas zonas. Frita en aceite de oliva junto al junco (*Scirpus holoschoenus*) también se ha aplicado tópicamente en casos de erisipela y eccemas.

- e Andrés de Laguna, con su peculiar gracia, nos describe antiguos usos: "Fueron muy conocidas antiguamente todas las especies de ancusa, cuando las mujeres no tenían otro remedio sino ellas para dar vivo color al rostro. Empero después que el diablo las enseñó tantas mudas y afeites para mudarse, como camaleones de cuantas colores quieren, no tuvieron más cuenta con ellas v así cayeron de crédito y fueron puestas poco a poco en olvido...".
- ♦ Planta propia de la Región Mediterránea (excepto Portugal) y el suroeste de Asia. En Andalucía occidental presenta una distribución parcheada, habiéndose localizado en las comarcas de Alcores, Litoral gaditano, Sierra Norte, Litoral onubense (Hinojos) y Campiña Baja (Bornos).

Gen. **Echium** L.

Echium boissieri Steud., *Nomencl. Bot.*, ed. 2, 1: 540 (1840) ❖

Sin.: *E. pomponium* Boiss.; *E. glomeratum* Boiss., non Poiret

Frecuente. Preferentemente en bordes de caminos sobre margas o terrenos ruderalizados; a veces, se presenta en claros de matorral sobre materiales calizos pedregosos. 400-900 (1150). (GEN, PW, MH, SAS, PNL, SCN, SCS, PNE, PSE, PN). Florece y fructifica de Mayo a Agosto. **NT**.

- e La majestuosidad y vigor de esta planta —puede alcanzar fácilmente los dos metros de altura— la haría ideal para jardinería; de la misma forma la planta, una vez seca, constituiría un elemento decorativo muy atractivo.

Echium flavum Desf., Ft, Att. 1: 165 (1798) ❖

Sin.: *E. fontanesii* DC.; *E. valentinum* Lag.

Poco frecuente. Comunidades nitrificadas v pastizales ruderalizados, no muy secos, sobre margas, margas-yesosas y calizas, preferentemente en el piso basal. 350-900. (GEN, SCS, PNE, PSE, PN). Florece y fructifica de Mayo a Junio (Julio). **NT**.

Echium plantagineum L., *Mantissa Alt.*: 202 (1771)

Sin.: *E. lycopsis* L. ex Grulberg, p.p., excl. typus: *E. maritimum* Willd.; *E. plantagineum* L. var. *megalanthus* (Lapeer) Pérez Lara

Palomina de Canarias, sonaja de Canarias, **viborera**, viborillo, viborillo de Canarias.

Muy frecuente. A menudo formando poblaciones extensas, en herbazales nitrófilos de todo tipo; más escaso en pastizales muy ruderalizados; indiferente edáfica. 300-900 (1250). (Todo el territorio). Florece y fructifica de Febrero a Junio. **NT**.

- e Tanto el nombre genérico, *Echium* —procede del griego *echis*, víbora—, como el nombre vulgar de viborera procede de la forma de sus frutos que pueden recordar, con mucha imaginación, la cabeza de una víbora. Por la teoría de las señales, se consideraba útil para combatir las picaduras de víbora. El propio Dioscórides es el que trae a colación la insignia de la planta, ya que, según interpretación de Andrés de Laguna, dijo así: "Muéstranse entre sus hojas unas flores purpúreas, y en ellas, cierta simiente semejante a una cabeza de víbora. Su raíz es algo negra, y más delgada que el dedo. La cual, no solamente sana las mordeduras de las serpientes, bebida con vino, empero tiene también tal fuerza, que tos que la hubieren bebido no pueden ser mordidos; y la mesma virtud poseen la simiente y las hojas".
- ♦ No posee uso medicinal: las partes herbáceas contienen un alcaloide tóxico equúna, que es igual a la cinoglosina, además de otro alcaloide glucoidico, la consolidina. La equúna paraliza el sistema nervioso, a la manera del curare de los indios americanos: sin embargo, lo contiene en cantidades tan pequeñas, que, en realidad, es inocua.



Echium plantagineum L.

Echium creticum L., *Sp. PL.*: 139 (1753) subsp. **coincyanum** (Lacaita.) R. Fern., *Bot. Soc. Brot.*, ser. 2, 43: 153 (1969) > ▼

Sin.: *E. coincyanum* Lacaita, *J. Linn. Soc. London (Bot.)* 44: 374 (1919)

Muy frecuente. Preferentemente en pedregales calcáreos y suelos de descomposición kárstica, en lugares secos y soleados, no nitrificados o sobre todo ruderalizados; menos frecuente sobre margas; también común en comunidades de nitrófilas. 350-1500. (Todo el territorio). Florece y fructifica de Marzo a Mayo. **NT**.

Gen. **Borago** L.

Borago officinalis L.. *Sp. Pl.*: 137 (1753)

Alcohela. "borraja". "forraja", murriana.

Poco frecuente. En herbazales nitrificados húmedos o subhúmedos. raramente en pastizales ruderalizados. 300-700 (850). (GEN. PW. SCN. SCS. PNE, PSE. PN). Florece √ fructifica de Febrero a Junio. **NT**.

- ♦ Desde tiempo inmemorial se ha considerado como cualidad de la borraja su capacidad para alegrar la vida del ser humano. pues "reconforta el corazón. disipa la melancolía y transmite valor". El nombre céltico. *borrach*. significa "valor". en el País de Gales se le llama "hierba de la felicidad Las flores son de un bello color azul. y los artistas del pasado solían elegirlo para pintar el manto de la Virgen. Para infundirles valor, era costumbre ofrecerla a los Cruzados antes de su partida.
- ♦ La borraja es una planta muy estimada en la fitoterapia actual, creciendo en el tiempo las afecciones que pueden tratarse con éxito. Relacionamos a continuación aquellas enfermedades en las que se ha contrastado un efecto positivo con borraja: afecciones de las vías respiratorias (resfriados. bronquitis. faringitis). artritis reumatoide. situaciones que requieran un aumento de la diuresis. hipercolesterolemias. síndrome premenstrual. trastornos del climaterio. nodularidad mamaria (mastopatía fibroquística). esclerosis múltiple. abscesos pulmonares, bronconeumopatía, coronariopatía. enfermedades eruptivas, cólico nefrítico, infección urinaria, oliguria. retención vesical. escarlatina. fiebre eruptiva. hipersuprarrenalismo (antagonista suprarenal). hiperuricemia, rubeola, sarampión, dermatosis de origen diverso. pieles secas. desnutridas. fragilidad en uñas y cabellos, fisuras cutáneas. eczema atópico. alteraciones inflamatorias de la piel y envejecimiento cutáneo. artritis. cefaleas.
- ♦ Además. según la medicina floral. es útil "para cuando existe falta de confianza para enfrentar circunstancias difíciles, cuando hay tristeza. desánimo y pena manifestada con opresión en la zona del pecho. La esencia fortifica el corazón y da coraje 'c optimismo".
- ♦ Paulatinamente el consumo alimenticio de sus hojas va desapareciendo. aunque persisten algunos puntos en la comarca donde aún es cultivada. Las hojas se suelen comer "francochás". esto es hervidas y refritas; o bien rebozadas con huevo y harina.

Gen. **Nonea** Medicus

Nonea vesicaria (L.) Reichenb.. *Fl. Germ. Excurs.*: 338 (1831) ♣

Sin.: *Lycopsis vesicaria* L.. *Sp. Pl.*: 138 (1753); *Nonea nigricans* (Lam.) DC.

Muy frecuente. Tanto en pastizales secos ruderalizados, como "mala hierba": sobre todo tipo

de sustrato. 300-900 (1250). (Posiblemente todo el territorio). Florece y fructifica de Febrero a Abril (Mayo). **NT**.

- ♦ Hierba endémica del oeste de la Región Mediterránea (centro. sur y este de la Península Ibérica: Baleares. Sicilia: noroeste de Africa. Marruecos. Argelia, Túnez. Libia).

Nonea echioides (L.) Roem. et Schult.. *Syst. Veg.* 4: 71 (1819) ♣

Sin.: *Lycopsis echioides* L.. *Sp. Pl.*. ed. 2: 199 (1762); *Anchusa ventricosa* Sibth. et Sm.: *N. alba* DC.: *N. ventricosa* (Sibth. et Sm.) Griseb.

Citado por García-Montoya (1995:116) en tres puntos que estimamos corresponderían al Subbético cordobés en sentido estricto: Lucena (Arroyo Salado, UG-63); Luque (Río Guadajoz entre Baena y Alcaudete, UG-96); y Puente Genil (Río Anzur en el puente del Pantano, UG-53). En herbazales sobre suelos limosos en el fondo de valles fluviales. (CA). Florece de Marzo a Mayo. **NT**.

- ♦ Cita la de García-Montoya de gran interés. Su distribución mundial disyunta abarca el sur de Europa y el suroeste de Asia: en Andalucía occidental tan sólo se conocía en la Campiña Baja sevillana, en las cercanías del río Genil.

Gen. **Anchusa** L.

Anchusa calcarea Boiss.. *Voy. Bot. Midi Esp.* 2: 431 (1841) var. **scaberrima** Boiss.. *Voy. Bot. Midi Esp.* 2: 431 (1841) ★ > ♣

Tan sólo hemos revisado un pliego (SB 19302, Leg. M. Padilla), sin precisar localidad, pero perteneciente a la comarca. Florece y fructifica de Febrero a Junio. I.

Anchusa azurea Mill.. *Gard. Diet.*, ed. 8. n. ° 9 (1768) *Sin.*: *A. italica* Retz.

Algamula, **argamula**, argamula real, bugalosa, chupamieles, **lengua de buey**, lengua de vaca. "lenguaza", melera, raíz de fuego, tabaco silvestre.

Muy frecuente. Herbazales nitrificados, en general; menos frecuente en pastizales ruderalizados. 350-900 (1100). (Todo el territorio). Florece √ fructifica de Marzo a Agosto. **NT**.

- ♦ El nombre de chupamieles proviene "porque si se recoge la flor y se chupa su parte inferior sale de ella una lágrima dulce como la miel". Esta costumbre es más o menos constante en la comarca. sobre todo en

los niños. Por otro lado. los brotes tiernos (*tronchos* y base de las hojas) francocuchadas. enharinadas o con huevo. constituyen un delicioso manjar.

- ♦ Más curiosa resulta un sorprendente. pero puntual. uso comarcal. Contra los robadores de melones: se introduce una semilla de melón en un *troncho* de lenguaza: gracias al a ua del *troncho* éste revienta v nace el melón. que tomã unas dimensiones enormes. pero de sabor muy amargo —que lo coge de la lenguaza— : "como el que va a robar los melones. va a por los más grandes. después de catarlo seguro que no va más a robar a ese sitio".
- ♦ Desde el punto de vista medicinal. flores y hojas contienen mucilagos. sales potásicas. ácidos orgánicos y fenólicos (litospérmico). de acción antitusígena. demulcente. antiinflamatoria, diurética y sudorífica: lo que hace de esta planta útil contra la gripe. catarros. inflamaciones. contusiones y hematomas. En la comarca se prepara una infusión con las partes aéreas de la planta en casos de afecciones del sistema nervioso y como diurético.

Anchusa puechii Valdés, *Lagascalia* 9: 237 (1980)



Sin.: *A. arvensis* Pérez Lara: *A. orientalis* sensu Perez Lara non Reichenb. fil.: *Lycopsis orientalis* sensu Willk.. non L.

"Lenguaza".

Escasa, pero localmente frecuente. Herbazales nitrófilos. en general. de las partes bajas. Taxón ya citado por García-Montoya (1995:117). en varios puntos que estimamos del Subbético cordobés. 325-500 (600). (GEN. PW. SCS. CA). Florece y fructifica de Febrero a Abril. **NT**.

- ♦ Endemismo exclusivo de Andalucía. desde Cádiz a Jaén. Se consideraba endémico del Sector Hispalense (Provincia Bética). donde parece encontrar su óptimo: sin embargo habría que incluir el Sector Subbético (véase también Camacho-Simarro et al.. 1987: 80; para el Subbético jiennense).

Gen. **Asperugo** L.

Asperugo procumbens L. ♥

Amor de hortelano, asperilla morada, asperugo, azotalenguas. raspilla.

Citado por García-Montoya (1995:118) en Luque (Río Guadajoz entre Baena y Alcaudete, UG-96). en herbazales sobre aluviones nitrificados. (CA). ?.

Gen. **Myosotis** L.

Myosotis ramosissima Rochel in Schult.. *Ósterr.* Fl., ed. 2, 1: 366 (1814) subsp. **ramosissima**

Sin.: *M. gracillima* Loscos et Pardo: *M. hispida* Schlecht.: *M. intermedia* sensu Pérez Lara: *M. collina* sensu Sauvage et Vindt

Must frecuente. Pastizales y claros de matorral,

desarrollados sobre calizas y margas. A veces, siendo un elemento característico y notable de las comunidades de terófitos efimeros. 350-1000 (1350). (Posiblemente todo el territorio). Florece v fructifica de Marzo a Mayo. **NT**.

- ♦ A pesar de sus diminutas flores pudiera ser probable el empleo de esta especie. al igual que *M. sylvatica*, como elixir floral. poseyendo unas cualidades bastante espirituales: "Esta esencia nos pone en contacto con otros planos y con los mundos sutiles. Nos hace conscientes de nuestra pertenencia a la familia humana posibilita el contacto con seres queridos que han cruzado el umbral y que también necesitan de nuestra ayuda".

Gen. **Omphalodes** Miller

Omphalodes linifolia (L.) Moench. *Meth.*: 419 (1794) ♣

Sin.: *Cynoglossum linifolium* L.

Alfeñique. alfeñique andaluz. carmelita, lengua de gato. ombliguera.

Muy frecuente. Pastizales secos. claros de matorral. desarrollados sobre sustrato calizo, preferentemente arenoso: más raro sobre margas. Escaso como arvense. (350) 600-1350. (Todo el territorio). Florece de (Marzo) Abril a Junio. **NT**.

Omphalodes commutata G. López. *Anal. Jard. Bot. Madrid* 37: 83 (1980) > ☼ ☼

Sin.: *O. brassicifolia* auct. non (Lag.) Sweet: *O. amplexicaulis* auct. non Lehm.

Rara, pero puntualmente frecuente. En los pedregales y arenas calizos del Morrón del Salvador (Rute. UG-83). Sierra Gallinera y Macizo de Horconera: 1000-1150. (MH, SAS). Florece de Abril a Mayo. R.

- ♦ Endemismo andaluz. Típicamente del Sector Rondeño: sin embargo. su presencia reconocida en la Subbética cordobesa. la hacen ampliable al Sector Subbético.

Gen. **Cynoglossum** L.

Cynoglossum creticum Mill.. *Gard. Diet.*, ed. 8, n.º 3 (1768)

Sin.: *Cynoglossum pictum* Aiton: *C. officinale* sensu Deaf.. non L.

Alicaneja de Canarias. **lengua de perro**. lengua de perro en Europa. "lenguaza bravía". manéula, oreja de liebre. viniebla, viniega.

Muy frecuente. Tanto en pastizales fuertemente ruderalizados. como herbazales nitrófilos. 325-800 (1300). (Todo el territorio). Florece de Mar-

zo a Mayo (Agosto). **NT.**

- ♦ Según Porta. las personas que llevan la raíz de esta planta encima. las hace reconciliarse con sus enemigos y provoca una atracción simpática con sus semejantes.
- ♦ El uso medicinal de estas plantas es exiguo. Las raíces y semillas contienen una esencia. tanino y alcaloides (cinoglosina v consolidina). Se ha empleado como antidiarreica y cicatrizante. contra las inflamaciones de las vías respiratorias y digestivas. Estos usos se encuentran extintos en la medicina académica. salvo algunos puntuales en homeopatía. Se considera tóxica para los animales de sangre fría. aunque no para los mamíferos y el hombre.
- En el campo de las creencias se le han atribuido. por otro lado, curiosas virtudes. Así. Alejandro el Grande asegura: "Póngase esta hierba donde se quiera. con el corazón y la matriz de una ramilla. y se verá reunirse en torno a ella todos los perros de los alrededores. Si alguien se la pone en el dedo gordo del pie. impedirá ladrar a los perros. y si se ata a la cola de uno de éstos. dará vueltas hasta caer muerto. Todo cuanto se ha dicho se ha probado en nuestros tiempos".

Cynoglossum clandestinum Desf.. Fl. Att. 1: 159 (1798) ♣

"Lenguaza bravía".

Poco frecuente. Pastizales secos ruderalizados sobre calizas, margas y margas-yesosas: también común en herbazales nitrificados. 300-800 (1050). (GEN, PW, SAS, SCN, SCS, PNE, PSE, SN, PN). Florece de Enero a Mayo. **NT.**

- Las especies de lengua de perro de flor azul con venas blancas, por ejemplo *C. officinale*. son empleadas como esencias florales. para descubrir en las personas el alma espiritual que se esconde tras todas las cosas. Para la tendencia a ver el mundo en términos materialistas e intelectuales. La esencia da plenitud de pensamiento y percepción del mundo físico de forma clara y espiritual.

Cynoglossum cheirifolium L.. Sp. PL: 134 (1753)



Sin.: *Pardoglossum cheirifolium* (L.) Berber et Niathez

Lengua de perro. "lenguaza bravía". viniebla de hoja de alélí. viniebla de hojas de alhelí. **viniebla.**

Muy frecuente. Preferentemente sobre sustratos calcáreos: siendo muy frecuente también en margas, en pastizales nada o poco nitrificados: raro en herbazales nitrificados. (350) 600-1200 (1500). (Todo el territorio). Florece de Marzo a Mayo. **NT.**

- ♦ Endemismo de la Región Mediterránea Occidental. de una gran belleza cromática. que ofrece un atractivo contraste entre el gris-ceniciento de su aspecto general y el rojizo-pálido de las flores.

Cynoglossum arundanum Coss.. Not. Pl. Crit. 2:

41 (1849) ★ ❁ ❁

Raro?. Sobre suelos calizos pedregosos en zonas de altura: a veces. conviviendo con la especie anterior. Lo hemos observado en Rute (Sierra de Rute. UG-83. SB1007) y Carcabuey (Gallinera. UG-84). Posiblemente mejor representado en la comarca. 900-1250. (SAS. SCS). Florece de Marzo a Mayo. **IK.**

Fam. **VERBENACEAE**

Gen. **Verbena** L.

Verbena officinalis L.. Sp. Pl.: 20 (1753)

Hierba de los hechizos, hierba sagrada. hierba sagrada menor. hierba santa, **verbena**, verbena derecha. verbena fina. verbena macho. verbena mayor, verbena recta. vergebán.

Poco frecuente. En lugares húmedos, en general, con diverso grado de nitrificación: naturales o cultivados. 325-700 (1000). (GEN. PW. MH, PNL. SCN, SCS, PNE. PSE, PN). Florece y fructifica principalmente de Junio a Octubre. **NT.**

- ♦ La verbena es una planta muy estimada en la fitoterapia academicista actual. estando indicada en casos de ansiedad. taquicardia. insomnio. migrañas. dispepsias hiposecretoras. estreñimiento, gastritis. espasmos gastrointestinales. dismenorreas, neuralgias. bronquitis. reumatismo. oliguria. forúnculos. sinusitis, conjuntivitis, nerviosismo. ciática. insuficiencia de leche. neuralgias. parto retardado. acúfenos. reumatismo crónico. celulitis, exceso de gonadotrofinas, fiebre, insuficiencia parasimpática, paludismo y debilidad cardíaca.
- ♦ Asimismo. Bach descubrió las propiedades en su terapia para los trastornos de la personalidad: "Es un remedio indicado para personas de moral y principios firmes que intentan vencer y convertir a los demás a las ideas que ellos creen justas. Para el exceso de entusiasmo, el fanatismo y la tensión. Verbena da calma v aflora las tensiones mentales v físicas. Verbena es el idealista tolerante y respetuoso".
- ♦ A parte de los usos medicinales científicamente establecidos, la verbena ha sido recorrida por una vasta tradición popular: así se le ha considerado útil para. entre otras cosas: excitante de la digestión. febrífuga de acción superior a la quina. vulneraria. antituberculoso, contra la rabia. curan la debilidad senil. También ha gozado de gran reputación en magia negra, utilizándose en operaciones de magia sexual. Con las flores de la verbena se creía conseguir un filtro de

amor irresistible (fue consagrada a Venus). En este sentido. Alberto el Grande, escribía: "Cinco hojas mezcladas con vino y derramado luego en una sala donde se celebre un festín. hará nacer al instante una alegría loca entre los comensales".

- ♦ Sin embargo. otros autores han considerado justo lo contrario. Así en una libro del s. XVII de J. Cousin. sobre secretos mágicos. se puede leer: "Si. estando el Sol en Aries. se coge la verbena. con la simiente de peonía de un año. y se reducen a polvo: si este polvo se pone luego entre dos amantes. inmediatamente se suscitará querella entre ambos".
- o Cuando los conocimientos botánicos eran deficientes se producían. a veces. notables confusiones. Así se consideraba que la especie de verbena que tratamos y la *V. supina* L.. pertenecían a la misma especie. siendo macho la primera y hembra la segunda. La interpretación. poco subliminal. se basaba en que *V. officinaiis* tiene los tallos erectos y la *V. supina* tendidos. Este era el criterio de Plinio "conforme a la natura del uno y del otro sexo —traduce Laguna— porque como sean más cortas de talones. comúnmente. las hembras. se dejan trastornar muy fácilmente".
- ♦ Es curioso que una planta tan poco atractiva a primera vista haya sido considerada sagrada en muchas culturas. En Egipto, se creía que había nacido de las lágrimas de Isis. y los sacerdotes griegos llevaban la raíz entre sus vestiduras. Los chinos la llamaban "dragón de las hierbas" v "verbena de hierro". haciendo mención a sus grandes poderes. Los romanos utilizaban la palabra verbena para referirse a las plantas de altar empleadas en los rituales de purificación, v los druidas lavaban sus altares con una infusión de flor de verbena, que también tomaban para entrar en éxtasis. Para los sajones era un poderoso protector contra la enfermedad v las fuerzas del mal.

Verbena supina L., *Sp. Pl.*: 21 (1753)

Hierba sagrada. **verbena hembra**. verbena hembra menor, verbena menor, verbenilla.

Citado por Valdés (en Valdés et al. 1987, II:405). "Comunidades que requieren la presencia de nitrógeno inundadas en invierno. parte de la primavera y hasta el verano. sobre limos arcillosos. neutros o básicos, a veces ácidos o ligeramente salinos". Florece de (Abril) Mayo a Septiembre. ?.

Fam. **LAMIACEAE (Labiatae)**

Gen. *Lamium* L.

Lamium purpureum L., *Sp. Pl.*: 579 (1753) ★

Hortiguilla muerta, lamio púrpura. ortiga muerta, ortiga muerta purpúrea. **ortiga muerta roja**. ortiga roja.

Rara y localizada. Hasta el momento la conoce-

mos únicamente en las Angosturas, en comunidades herbáceas nitrófilas y subnitrófilas frescas (Priego de Córdoba. UG-94, SB2128). Puja-das (1986:308) la cita en la zona de contacto con el Hispalense (Sotogordo, UG4537. COA3853). 500. (PNE). Florece en Mayo. I.

- ♦ Es utilizada como remedio floral: según la escuela de Bran Zaalberg (Holanda). la esencia floral de esta especie da a la persona vínculos fuertes de amor hacia la tierra v el mundo físico v capacidad para expresarse en él, dando alegría de vivir. Por consiguiente. está indicada para aquellos que están atascados en el caos (enfermedad. hábitos. exceso de trabajo) y que han perdido el amor y la calidez hacia sí mismos. hacia los demás y hacia la vida.

Lamium amplexicaule L., *Sp. Pl.*: 579 (1753)

Sin.: *L. amplexicaule* var. *clandestinum* Reichenb.

"Conejitos". gallitos. lamio, ortiga muerta menor. "zapatitos de la reina", **zapatitos de la Virgen**.

Muy frecuente. Alcanzando su óptimo en herbazales nitrificados secos; menos abundante en distintas formaciones expuestas subnitrificadas (pastizales ruderalizados). Indiferente edáfico, formando a menudo poblaciones extensas. 300-900 (1200). (Todo el territorio). Florece de Febrero a Mayo. **NT**.

- ♦ La especie más investigada y utilizada de este género es la ortiga muerta (*L. album*). es de esperar que nuestra especie posea algunas de sus propiedades. en mayor o menor intensidad.
- ⊗ La planta florida contiene mucílagos. taninos catéquicos y glucósidos flavónicos (isoquercitrina y kaempferol). así como histamina y tiramina, que son aminas biógenas, saponina. trazas de aceite esencial y estaquiosa. Presenta una acción tónica y astringente debida a los taninos: antiséptica y ligeramente hemostática, por los flavonoides y fenoles, y demulcente por la presencia de mucílagos: es además. antiinflamatoria. protectora de las membranas mucosas y vasoconstrictora de los órganos pelvianos. Se emplea tanto en alopátia como en homeopatía en casos de diarrea. disentería. metrorragia, hemoptisis, hemorragias. flujo blanco. menstruaciones dolorosas. hemorroides. varices. dificultades en la micción. dolencias de la vejiga y el riñón. prostatitis, catarros de las vías respiratorias y bronquitis.
- o Los lamios con aspecto de ortigas, pero sin pelos urticantes. son conocidos desde remotos tiempos. Laguna. en su traducción de la *De Materia Medica* de Dioscórides, se expresa así: "La galiopsis es una especie de aquella ortiga que suele llamarse muerta porque ni muerde ni hace daño al que la toca: el cual apellido le dio la gran malignidad de los hombres. los cuales. al que no es revoltoso ni sabe ofender a nadie. antes sufriendo injurias y dando gracias por ellas

pase la pobre vida. dicen que no es deste mundo. sino un Juan de buen alma: de suerte que a aquellos tienen por muertos que no viven para dañar el primo. y aqeste mesmo juicio hacen de las plantas y de los brutos. por donde vemos que llaman vivos v excelentísimos toros a los que destripan en el coso cien hombres. y a los mansos. por el contrario. bueyazos muertos. y ansí gritan que los jarreten".

Gen. **Phlomis** L.

Phlomis herba-venti L.. Sp. Pl.: 586 (1753) subsp. **herba-venti** ♣

Aguavientos, ballestera. chupadera, estepa blenera, hierba del viento. matagallo del viento, melera, ventolera.

Poco frecuente. Alcanzando su óptimo sobre sustratos margosos subnitrificados. en pastizales ruderalizados y claros de matorral. menos frecuente sobre calizas y arcillas. A veces. se comporta como netamente nitrófilo, formando por lo general pequeñas colonias. 350-700 (1000). (GEN, PW, MH, PNL, SCN. SCS. PNE, PSE. PN). Florece de Marzo a Junio. **NT**.

- ◆ Endemismo de la Región Mediterránea (Portugal. España. Sicilia. Italia y Grecia). de cierta aplicación en jardinería de vivaces.

Phlomis purpurea L., Sp. Pl.: 585 (1753) ❖

Candiles, colorada, chupadera, gordolobo salvaje, marioila, "**matagallo**", matulera. matulera roja, mechera, mechera colorada, melera.

Muy abundante. Formando parte de matorrales, sobre todo tipo de sustratos. en exposiciones preferentemente soleadas y sobre suelos poco formados, constituyendo poblaciones extensas. 300-1500. (Todo el territorio). Florece de Marzo a Junio. **NT**.

- ◆ El matagallo se ha utilizado en medicina popular como diurético y para combatir los cálculos urinarios. según nos cuenta Laza Palacios en su "Flórua Farmacéutica Malacitana": a estos efectos se prepara un cocimiento. Este uso. se encuentra bien extendido. en la comarca de la Subbética cordobesa donde persiste su utilización por la sabiduría popular.

Phlomis lychnitis L.. Sp. Pl.: 585 (1753) ♣

Albaino, albella, blenera, candelaria. **candilera**, hierba de las torcidas, hierba del ángel. matablanca, matagallo amarillo. "matagallo blanco", "matagallo real". matulera, mechera. oreja de liebre, quebrantahuesos. San Juan amarillo, sanjuanés. torcias. torcida de candil.

verbásculo.

Muy frecuente. Alcanzando su óptimo en pedregales calcáreos v claros de matorral: aunque se puede localizar sobre todo tipo de suelos poco profundos v soleados formando a menudo poblaciones extensas. (350) 600-1550. (Todo el territorio). Florece de Marzo a Junio. **NT**.

- ◆ El nombre vulgar de candilera en la comarca tiene su origen en su uso antiguo de hojas y tallos para hacer mechas de lámparas. Estos conocimientos provienen de épocas muy pasadas: así el epíteto genérico, *Phlomis*. deriva de la palabra griega *phlox*. que significa llama. luz.
- ◆ El matagallo real es utilizado por los cabreros de la comarca para "limpiar" (sacar placenta y restos) a las cabras después del parto, en un cocimiento al que se le añade azufre. Para este menester también es utilizada la especie anterior. aunque se prefiere el uso del "real". También es empleado para combatir los cálculos urinarios y de la vejiga. como hipocoles-terolemiante v como estomacal: su efectividad es tan grande. según las gentes del campo de la comarca, que bien valdría realizar estudios farmacológicos sobre este matagallo. En otros lugares se le atribuye la propiedad astringente. para combatir preferentemente las hemorroides.
- ◆ Las bellas hojas plateadas en roseta basal. así como las inflorescencias de llamativo amarillo de este endemismo del suroeste de Europa (Península Ibérica, Francia). bien podrían permitirle dejar un hueco en nuestros jardines y rocallas.

Gen. **Ballota** L.

Ballota hirsuta Benth., *Lab. Gen.* Sp.: 595 (1834) subsp. **hirsuta** ❖

Sin.: *B. mollissima* Bentham: *B. hispanica* auct., non (L. Bentham

Apareada crespa, flor rubí, "manrubio", manrubio peludo. "marrubio", satureja. "quitamocos", "sonamocos".

Abundante. Alcanzando su óptimo en suelos pedregosos calcáreos ruderalizados, húmedos o subhúmedos: si bien puede ser localizado en un gran rango de hábitats formando a menudo poblaciones extensas. 300-1500. (Todo el territorio). Florece de Mayo a Julio. **NT**.

- ◆ Este "marrubio" es endémico de la Península Ibérica, Baleares y noroeste de Africa (Marruecos y Argelia). razón por la cual no existen estudios sobre sus aplicaciones medicinales: sin embargo. basta verla y olerla para saber que podría cumplir un papel interesante como droga medicinal.
- ◆ En medicina popular se emplea. según Alcaraz et al., para afecciones del estómago. como antipirética y como vulneraria en uso externo. Podíamos también atender las sanas recomendaciones de los niños y

niñas de la comarca. Éstos le denominan "quitamocos" y "sonamocos" el objetivo. va por el nombre. queda bien claro: introduciéndose en los orificios de la nariz las hojas enrolladas. desatascan este miembro. cuando se realizan continuas inspiraciones. Su acción farmacológica. aunque por confirmar. debe estar en una posible acción balsámica y descongestionante de las mucosas del aceite esencial de *B. hirsuta*. En la Subbética cordobesa se emplea. además para problemas inespecíficos del hígado. para facilitar los partos de las cabras. y para fregar cacharros de cocina. Los mismos usos se aplican a *Marrubium vulgare*. pues las personas del campo lo consideran la misma planta.

Ballota nigra L., Sp. Pl.: 522 (1753) subsp. **foetida** Hayeck, *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beth.* 30(2): 278 (1929) ★ 🌿

Balota, marrubiaastro. marrubio bastardo. marrubio hediondo, marrubio negro. marrubio rojo. ortiga muerta.

Muy rara y localizada. Herbazales nitrificados o acequias ruderalizadas, sobre suelo margoso (Priego de Córdoba. Zagrilla: Vega Zagrilla. UG9148. 490 m, Leg. auct. et Luque-Marín I., 8E18152). Citado también por García-Montoya (1995:121) en Luque (Cerro Cabeza Grillos. UG-96), en grietas de rocas calizas. Pujadas (1986: 309) la recolecta en la zona de contacto con el Hispalense (Cabra, Las Huertas, UG-7047, COA3873) en hábitat idéntico al nuestro. (SCS, CA). Florece de Mayo a Junio. **R.**

- ◆ Posee aceite esencial. ácido caféico. flavonoides. colina. betaína. un principio amargo análogo a la marrubina y en las raíces acumula azúcar estaquiosa: y es empleada en casos de histerismo. hipocondría. espasmos esofágicos. tos ferina. incontinencia. trastornos nerviosos de origen menopáusico y vómitos de embarazo. Es sedante. vulneraria e antiemética. A veces es cultivada como planta ornamental: en Francia existe un mercado con esta especie.

Gen. **Stachys** L.

Stachys officinalis (L.) Trevis.. *Prosp. Fi. Euganea:* 26 (1842)

Sin.: *Betonica officinalis* L., Sp. Pl.: 573 (1753): *B. officinalis* L. var. *algeriensis* (De Noé) Bali: *B. clementei* Pérez Lara

Betónica, bretónica.

Escasa. Formando parte de matorrales v herbazales húmedos. sobre suelos calizos v margosos. Escasa en el polje de la Nava y matorrales colindantes: rara en la cara norte del macizo de Rute. 1000-1150. (SAS. PNL). Florece de Mayo a Julio. **R.**

- ◆ Las sumidades floridas v las hojas contienen abundantes taninos. betaína. lactonas: estaquidrina: ácidos fenólicos (clorogénico. caféico, rosmarínico), complejo glucosídico. Estos principios activos le confieren a la planta virtudes hipotensoras. antipiréticas. emenagogas. espasmolíticas y vulnerarias. siendo además ligeramente sedante e hipnótica. En la fitoterapia actual se emplean en casos de hipertensión. insomnio. amenorrea, dismenorrea. espasmos gastrointestinales. fiebre, gripe, cefaleas, neuralgias. jaqueca. vértigo. estados de ansiedad. histeria. migrañas v heridas.
- ◆ Se emplea según la medicina bioenergética floral para disminuir los conflictos originados por la sexualidad: evita que la sexualidad obstaculice el desarrollo espiritual: útil en los tratamientos en los que se aconseja abstinencia sexual.
- ◆ Se comenta que la betónica es planta útil contra el embrujamiento. También. dentro de la magia. se afirmaba que las serpientes no podían franquear un círculo trazado con sus tallos: asimismo. se considera que las flores secas. colocadas en el sombrero. protegen de los dolores de cabeza.
- ◆ Aunque su distribución a nivel mundial es bien amplia (Europa, noroeste de Africa v suroeste de Asia). en Andalucía occidental es un elemento raro. conocido tan sólo en las comarcas de Pedroches. Subbética cordobesa y Algeciras.

Stachys germanica L.. Sp. Pl.: 581 (1753) subsp. **cordigera** Briq., *Lab. Alp. Munit.*: 232 (1893) 🌿

Sin.: *Eriostomum lusitanicum* Hoffmanns. et Link: *S. lusitanica* (Hoffmanns. et Link) Brot.: *S. germanica* var. *lusitanica* (Hoffmanns. et Link) Pérez Lara: *S. germanica* subsp. *lusitanica* (Hoffmanns. et Link) Coutinho

Espiga florida. "matagalla", matagallos, salvia de las montañas. salvia de montaña. salvia del monte.

Poco frecuente. Pedregales y claros de matorral sobre sustratos calcáreos. También frecuente sobre margas. en enclaves con cierta humedad edáfica. Generalmente en ambientes ruderalizados. 450-1000 (1250). (Todo el territorio). Florece de Abril a Junio. **NT.**

- ◆ En la comarca se estima como buen depurativo. mediante la ingesta del cocimiento de las partes aéreas para *rebajar la sangre*.

Stachys circinata L'Hér.. *Stirp. Nov.*: 51 (1786) 🌿

Poco frecuente. Pedregales, roquedos y desplos calcáreos, con preferencia neta a las umbrías: frecuentemente subruderal v constituyéndose como un elemento característico de algunas comunidades rupícolas y subrupícolas.

(400) 700-1500. (PW, MH, SAS, PNL, SCN. SCS. PNE. PSE. SN). Florece de Marzo a Junio. **NT.**

- ♦ Esta simpática betónica podría incluirse felizmente en rocallas de jardines mediterráneos, necesitando escasas labores de mantenimiento y ofreciendo unas hermosas hojas aterciopeladas, coronadas por llamativas flores rosadas.

Stachys ocymastrum (L.) Briq.. *Lab. Alp. Maria.*: 252 (1893) ♣

Sin.: *Sideritis ocymastrum* L.: *S. hirta* L.: *Tetrahirtum hirtum* (L.) Hoffmanns. et Link

Albahaca campesina. alfabraca.

Poco frecuente. En comunidades herbáceas vitrificadas, márgenes de caminos v lindazos; muy rara en claros de matorral ruderalizado. En enclaves no secos. 300-600 (850). (GEN. PW. SCS, PNE, SN, PN). Florece de Marzo a Junio. **NT.**

Stachys arvensis (L.) L.. *Sp. Pl.* ed. 2: 814 (1763)
Sin.: *Glechoma arvensis* L.. *Sp. Pl.*: 578 (1753)

Hierba del gato. matapollos.

Frecuente. Tanto en comunidades de nitrófilas de secano, como en pastizales ruderalizados abiertos v sobre todo tipo de suelo. 350-1000 (1150). (Posiblemente todo el territorio). Florece de Febrero a Mayo. **NT.**

Gen. **Salvia** L.

Salvia sclarea L., *Sp. Pl.*: 27 (1753) ♣

Almaro, **amaro**, esclarea, madrona, maro. oropesa olorosa. salvia romana.

Escasa. En claros de matorral y praderas. fuertemente ruderalizadas. rehuyendo los enclaves secos; sobre calizas o margas. 550-850. (PW, SAS. SCN, SCS. PNE). Florece y fructifica de Junio a Julio. **NT.**

- ♦ Las hojas y sumidades floridas poseen un interés medicinal bastante elevado. gracias a su interesante aceite esencial. además de activos flavonoides. ácidos fenólicos. tin principio amargo. ácido ursólico. tani no catéquicos y principios estrogénicos. Es empleada. tanto por la medicina alopática como homeopática contra: inapetencia. astenia. dispepsia por atonía gastrointestinal. disquinesias biliares. hipersudoración, amenorrea. dismenorrea, menstruaciones insuficientes, síndrome premenstrual. menopausia. leucorrea. esterilidad femenina. hiperglucemia. oliguria, afecciones bucofaringeas (encías inflamadas. úlceras bucales). faringitis. amigdalitis. aftas de los niños, tos, ronquera. estados de hiperhidrosis (fiebre. tuberculosis. menopausia. tireotocoxis. sudores

nerviosos). asma. bronquitis aguda. bronquitis crónica. debilidad cardíaca. hiperhidrosis palmar. hipotensión. desadaptación hipófisis-gónada. enfermedades autoinmunes. esplenomegalia. esterilidad, fiebres intermitentes, insuficiencia glandular. insuficiencia inmunitaria. insuficiencia simpática. linfatismo. enuresis. infección urinaria, enfermedades neurológicas. hepatomegalia, hipoestrogenismo. hipomenorrea. sudores nocturnos. En uso externo: estomatitis, faringitis. heridas. vaginitis.

- ♦ Además de sus virtudes medicinales. también destacan sus virtudes aromáticas: si a todo ello. le sumamos su belleza, podríamos pensar ¿por qué no tenemos amaro. plantado en nuestro jardín. que nos serviría como adorno. para curarnos determinadas enfermedades, c como despensa para aderezar ricos guisos?.

Salvia argentea L., *Sp. Pl.*, ed. 2: 231 (1763) ♣

Sin.: *S. patula* Desf.

Salvia blanca, salvia blanca peluda, salvia lanosa blanca sin olor.

Frecuente. Pastizales ruderalizados secos. lindazos. caminos y terrenos cultivados de secano, indiferente edáfica. 350-1100. (Todo el territorio). Florece v fructifica de Abril a Junio. **NT.**

Salvia viridis L., *Sp. Pl.*: 24 (1753)

Sin.: *S. horminum* L.: *S. dolichorrhiza* Caballero

Poco frecuente. Pastizales, claros de matorral, sobre calizas o margas, en ambientes ruderalizados. 350-900. (GEN, PW. SCN. SCS. PNE, PSE. PN). Florece v fructifica de Marzo a Mayo. **NT.**

Salvia verbenaca L.. *Sp. Pl.*: 25 (1753)

Sin.: *S. clandestina* L.: *S. oblongata* Vahl: *S. verbenacoides* Brot.: *S. multifida* Sibth. et Sm.: *S. controversa* Ten.; *S. verbenaca* var. *serotina* Boiss.: *S. verbenaca* var. *vernalis* Boiss.: *S. verbenaca* var. *praecox* (Savi) Lange: *S. controversa* sensu Willie.

Balmasilla. balsamilla. balsamina, cresta de gallina, **gallocresta**, hierba de la cruz, hierba de los ciegos. hierba de los ojos. hierba de Santa Lucía. hierba motera. hormino silvestre, maro negro. salvera. salvia. tárrago, verbenaca, yerba de la golondrina en Europa.

Muy frecuente. Alcanzando su óptimo en suelos incipientes sobre margas y calizas. de ambientes ruderalizados; encontrándose no obstante, en todo tipo de hábitats desde herbazales nitrófilos, viaria. hasta claros de matorral. 300-1500. (Todo el territorio). Florece y fructifica de (Noviembre) Febrero a Junio. **NT.**

- ♦ La verbenaca contiene aceite esencial próximo al de *Salvia pratensis* L., con fenoleno: los frutos tienen abundante mucilago, por lo que se emplea como oftálmica y vulneraria.
- ♦ Los antiguos tenían mucha fe en los fructículos que, a manera de simiente de color oscuro, se forman en número de 1 a 4 en el fondo del cáliz de la gallocresta. Con estos fructículos colocados debajo de los párpados y cerrando el ojo, pretendían limpiárselo de flequillos, argemas y musarañas. Las gentes del campo todavía utilizan actualmente estos gránulos de tárrago o gallocresta para aclarar la vista.
- ♦ Estas prácticas oculares arrancan de muy antiguo. Según Dioscórides, al tratar del hormino, la simiente, "aplicada con miel, mundifica el argema y los flecos que impiden la vista".

{**Salvia microphylla** Kunth in Humb., Bonpl. et Kunth, *Nov. Gen. Sp.* 2: 294 (1818)1 ♥
Sin.: *S. grahamii* Benth

"Conejitos".

Citada por Valdés (en Valdés et al. 1987. 11:420), como adventicia en varios puntos. No hemos observado hasta el momento ejemplares subespontáneos, aunque sí matas que llevan bastantes años abandonadas y continúan floreciendo. Florece y fructifica de Mayo a Julio. ?.

- ♦ Planta originaria de México, empleada como ornamental y muy querida por los niños —y por los no tan niños— quienes afanosamente, flor tras flor, chupan su delicioso néctar.
- ♦ La salvia ha sido venerada en todas las épocas porque se le atribuye la virtud de conservar la vida. Existe un proverbio cuya esencia se ha transmitido desde China hasta Europa: "¿Cómo puede envejecer un hombre que cultive salvia en su jardín?". Los chinos le daban tal valor que, durante el siglo XVII, cambiaban tres cofres de café por uno de hojas de salvia. Para los romanos fue una hierba sagrada, empleada en las ceremonias religiosas: estaba prohibido que los oficiantes de estas ceremonias llevaran objetos de hierro, pues las sales de este metal son incompatibles con la salvia.
- ♦ Esta poderosa planta curativa tiene también poderosas aplicaciones culinarias: se suele emplear sola. Un famoso cocinero escribió: "En la ópera de la cocina, la salvia es como una *prima donna*: se molesta con facilidad y exige una posición privilegiada". La flor se puede emplear en ensaladas, aunque es preferible no abusar de ella. Las hojas, están muy indicadas para facilitar la digestión de los alimentos grasos: se mezclan con cebolla para rellenos de ayes, cocinar con las carnes grasas (cerdo, pato, salchichas), combina bien con otros sabores fuertes, es adecuada para el hígado fresco y los quesos, y se usa para hacer vinagre y mantequilla de hierbas.

- ♦ La esencia floral de salvia, principalmente *S. officinalis* L., aunque también quizás pudiera utilizarse alguna de las salvias de la comarca, está indicada para aquellas personas que tienden a ver algunas experiencias de la vida como injustas o no merecidas y no perciben el sentido y el significado superior de éstas. Ayuda a ver la vida como un proceso de maduración y nos enseña a sacar sabiduría de nuestras experiencias.
- ♦ Como siempre, resultan destacables los comentarios de Laguna con respecto a la salvia: "Agrippa la llamó hierba sagrada, porque hace las mujeres fecundas. Tiénesse por averiguado que si la mujer, después de haber dormido y aun velado cuatro días sin compañía, bebiere una hemina del zumo de la salvia, y se mezclare luego con el varón concebiera sin falta. Y así en cierta ciudad de Egipto llamada Copto, tras una gran pestilencia, las mujeres de los que vivos quedaron fueron constreñidas a beber el tal zumo para que con sus muy frecuentes partos instaurasen el linaje humano, allí cuasi del todo acabado. Es también el zumo de la salvia muy conveniente a los ptísicos, si se bebe con miel: v. semejantemente a los que arrancan sangre del pecho, su cocimiento, así bebido como administrado en forma de baño. Es muy útil a todas las enfermedades frías del cerebro, de los nervios y de las juncturas, y principalmente de gota coral".
- ♦ Según los antiguos, la salvia es una de las plantas que sirven de cobijo a los sapos. A esta costumbre se refería Plinio en la 'Flora española', cuando dice que "la salvia, según muchos médicos, está sujeta a grandes inconvenientes, y, por consiguiente, pide algunas precauciones antes de usarla: porque, según Doringio, Ambrosio Pareo, Mijera, Matio, Fuchsio y muchos otros, aconsejan que no debe administrarse a menos que no esté bien lavada, porque dicen que los sapos se esconden debajo de la salvia y la infestan con el aliento y la saliva. El único modo de ahuyentar estos animales es plantar algunos pies de ruda contiguos a la salvia, cuya vecindad no pueden sufrir tales huéspedes: de donde viene el concepto del verso siguiente: *Salvia cum ruta faciunt tibi pocula atuta*": lo que viene a significar que la salvia, con la ruda, salvaguardan tus bebidas, no sólo de ponzoña de los sapos, sino de las víboras.

Gen. **Nepeta** L.

Nepeta tuberosa L., Sp. PL: 571 (1753) subsp. **tuberosa** ♣

Sin.: *N. lanata* Jacq.

Calamento tuberoso, gatera.

Rara y localizada. Tan sólo la hemos encontrado en Luque (Cortijo Curro, UG-85), formando poblaciones notables, sobre suelos pedregosos calcáreos, ± abiertos, subhúmedos y ruderalizados. 900. (SCN). Florece de Mayo a Agosto. **R.**

Gen. **Prunella** L.

Prunella vulgaris L., Sp. Pl.: 600 (1753) ❄

Brunela, brunela érico, **consuelda menor**. érico. hierba de las heridas, hierba del carpintero, hierba del podador. hierba mazoquera, prunela, uña de caballo.

Poco frecuente. Preferentemente en bordes de arroyos y zonas con cierta humedad edáfica, nitrificadas o no; también en bordes de caminos poco nitrificados, huertas... (SB18843) Taxón ya citado por Muñoz y Domínguez (1985:95). 300-900 (1100). (GEN, PW, MH, SCN, SCS, PNE, PSE). Florece de Mayo a Agosto. **NT**.

- ® La planta florida, contiene aceite esencial, importantes taninos, resinas, un alcaloide y principios amargos, que pueden ser empleados en casos de inflamaciones de la boca, estomatitis y faringitis; cortes. úlceras, quemaduras y heridas, diarrea y flatulencias.
- + En inglés, el nombre vulgar de las consueldas es self-heal (autocurarse), teniendo ésto relación con sus propiedades en la medicina floral. La esencia, particularmente la de *P. vulgaris* L., da capacidad a la persona para comprometerse y asumir la responsabilidad de la propia curación. Esta muy indicada para personas que han perdido toda esperanza de volver a sentirse bien o que han delegado en otras personas su curación y, en general, en problemas de salud graves y cuando hay síntomas físicos pero no se localiza el problema real.

Prunella laciniata (L.) L., Sp. Pl., ed. 2: 837 (1763)



Sin.: *P. vulgaris* var. *laciniata* L.: *P. alba* Pallas ex Bleb.

Morenilla real.

Rara. En prados húmedos, ruderalizados o no; esciófila sobre suelos calizos, margosos o arcillosos. Muñoz y Domínguez (1985:95), la recolectó en Cabra (La Nava, UG75); posteriormente la hemos encontrado en Carcabuey (Gallinera, UG-84), Priego de Córdoba (Horconera, UG-83 y UG-93; Albayate (UG-93) y Rute (Sierra de Rute, UG-83). (MH, SAS, PNL). Florece de Mayo a Julio. R.

- ® Esta consuelda posee una distribución geográfica bien amplia (centro y sur de Europa, norte de África y suroeste de Asia): sin embargo, en Andalucía occidental parece localizarse puntualmente en las comarcas de Aracena y Campiña Baja gaditana, según la Flora Vasculosa. A estas comarcas, habría que añadir la Subbética cordobesa.



Prunella hyssopifolia L., Sp. Pl.: 600 (1753) ♣ ♥

Rara. Tan sólo la hemos recolectado en el entorno de los Villares (Priego de Córdoba, UG-83), donde se encuentra en pastizales ruderalizados no muy secos: viaria. zonas aclaradas de arroyos, e incluso cercana a acequias. En esta localidad presenta poblaciones a veces notables. Por su parte, Valdés y Ubera (en Valdés et al. 1987, 11:426), la mencionan como muy rara en el Pico Bermejo. 600-700 (1400?). (MH, SCS). Florece de Mayo a Julio. **R**.

Gen. **Cleonia** L.

Cleonia lusitanica L., Sp. Pl., ed. 2: 837 (1763) ❄

Sin.: *Prunella lusitanica* L.

Cleonia, cuatro hermanas.

Muy frecuente. Pastizales de secos a subhúmedos y soleados, principalmente sobre arenas calizas, suelos calcáreos y margas, formando a menudo extensas poblaciones continuas. 400-1100 (1400). (Todo el territorio). Florece de Abril a Julio. **NT**.

- ® Esta especie, endémica de la Península Ibérica y noroeste de África, no ha sido objeto de estudio farmacognóstico. ni se le conocen, a saber, aplicaciones tradicionales: sin embargo, el profundo, y agradable, olor que despide esta plantita parece ser un buen indicador de la presencia de aceites esenciales de posible acción terapéutica. Es bastante probable que posea virtudes similares a las consueldas, dado su emparentamiento con el género *Prunella* (ver género anterior). aunque personalmente apuesto que las virtudes de la *Cleonia* serán más fuertes y diversificadas.

Gen. **Marrubium** L.

Marrubium vulgare L., Sp. Pl.: 585 (1753)

Alear. astabatan, juanrrubio, malva de sapo, malvarrubia, •manrrubio", "**marrubio**", marrubio blanco, marrubio ventoso, matico, matrancho.

Frecuente. En enclaves ruderalizados, en general, indiferente edáfico y altitudinal. 300-1400. (Todo el territorio). Florece y fructifica de Marzo a Julio. **NT**.

- ♦ Aunque las hojas y sumidades floridas son bien amargas, gracias a la marrubiina (lactona diterpénica), merecería la pena que pasáramos un mal trago y, a cambio, curarnos o aliviarnos de forma natural. sin contraindicaciones, si padecemos de alguna de estas afecciones: inapetencia, digestiones lentas, bronquitis, asma. disquinesia biliar, catarro, oliguria, obesidad. celulitis, reumatismo. eczema, taquicardia,

arritmias cardíacas (mejor si la asociamos al espino majoleto). amenorrea. hipomenorrea. alteraciones del ritmo. bronconeumopatía aguda. infección respiratoria, laringitis. taquicardia. traqueitis. fiebre u oliguria.

- ◆ Merece la pena transcribir la experiencia de Font guer con "Sovatger". un sabio hombre del campo: "Ante el marrubio me refirió aquella manera de curarse por endoso del mal. creencia tan extendida del mundo. Para sanar la ictericia hay que madrugar. y. en ayunas. irse a mear todos los días sobre la misma mata de esta hierba durante una novena. A medida que el marrubio enferma y se va secando, tú te vas poniendo mejor.... pero y^o no lo acabo de creer. añadia. como tocado de cierto espíritu renacentista".
- ◆ Es una planta conocida ^{ya} en la Antigüedad. Andrés de Laguna, dice así: "Cocidas en agua. juntamente con la simiente. sus hojas. secas o verdes. y deshechas en zumo. se dan con miel. útilmente. a los ptísicos, a los asmáticos y a los tósigos. Mezcladas con la iris seca. arrancan los humores gruesos del pecho. Danse a las paridas no bien purgadas. para que provoquen el menstruo y las pares. Danse también a las que tienen difícil parto y a los que bebieron veneno mortífero o fueron de alguna serpiente mordidos: empero es dañoso el marrubio a los riñones y a la vejiga. Sus hojas. aplicadas con miel. purifican las llagas sucias, atajan aquellas que van paciando la carne. reprimen las uñas que en los ojos se engendran y mitigan el dolor de costado. El zumo exprimido de las hojas y sacado [probablemente, secado] al sol, sirve a los mismos efectos. Aplicado a los ojos con vino y miel, esclarece la vista: purga la ictericia por las narices: e instilase útilmente por sí en los oídos que duelen y con aceite rosado".
- ◆ En las 'Experiencias y remedios' que figuran al final del libro 'Tesoro de Pobres' se lee una curiosa "Receta para hacer del cuerpo con facilidad". la cual dice así: "Toma un palito de marrubio. y. sobre las dos hojas del medio. córtale con las uñas, y, sobre las otras dos que se siguen. córtale también. y todo el palito que hay de unas hojas a las otras ponlo en lugar de caleta. que con facilidad harás de cuerpo".
- ◆ Durante miles de años. el marrubio se ha utilizado como remedio para la tos. Los sacerdotes egipcios dieron gran valor a sus propiedades medicinales. y le llamaron "semilla de Horus". "sangre de toro" y "luz de estrella". Hipócrates lo tuvo en gran estima. v los médicos de todos los tiempos lo han considerado capaz de curar muchas enfermedades. A lo largo de la historia, también se le han atribuido propiedades mágicas. Su nombre botánico deriva del hebreo *marrob*. que significa "jugo amargo". indudable característica de su infusión.
- ◆ Algunos usos domésticos del marrubio es el empleo de la infusión para combatir las plagas de los árboles y para matar moscas en infusión de leche fresca.



Gen. **Sideritis** L.

Sideritis incana L., *Sp. Pl.* ed. 2: 802 (1763) subsp. **virgata** (Desf.) Malag. ❄️ ➤ ❖ 🌿

Hierba del herido.

Rara. Localmente común. en comunidades cacuminales expuestas, en pedregales y litosuelos dolomíticos del Macizo de Horconera (Tiñosa. UG-93. SB17448). Ya recolectada con anterioridad por Muñoz v Domínguez (1985:93). posiblemente en la misma zona. 1350-1500. (MH). Florece de Mayo a Julio. **R.**

Sideritis hirsuta L., *Sp. Pl.*: 575 (1753) ♣️ 🌿

Garranchuela. jopillo espinoso, rabo de gato. "sajareña", siderita. sideritide. té de la mariola. verba sanjuanera espinosa. **zahareña**. zahareña tomentosa. zahareña velluda de flor amarilla. zahareña velluda de flor blanca.

Escasa. Afloramientos calizos, margosos y margocalizos, en terrenos secos y soleados. matorrales muy aclarados, sobre suelos efímeros. 450-750. (GEN. PW. SCS. PNE, PSE). Florece de Abril a Julio.

V. Además de su escasez. esta especie es muy estimada por la sabiduría medicinal popular de la comarca. lo que ha implicado una sobreexplotación descontrolada de las poblaciones. De seguir ritmos similares de explotación —que parecen ir creciendo en el tiempo. a la vez que su popularidad— es muy posible su extinción a nivel local. y aún comarcal.

- ◆ Especie muy utilizada en medicina popular pero escasamente investigada. La planta contiene, flavonoides (destaca la sideritidoflavona). esteroides triterpénicos y aceite esencial con a-pineno, 1,8-cineol. sabineno. a-felandreono. germacreno-s y b-cadineno. Tan sólo recientemente se han contrastado lo que la sabiduría popular aplicaba desde antiguo. Hoy se sabe que es planta muy útil en casos de gastritis, úlcera gastroduodenal. espasmos gastrointestinales. enterocolitis. malas digestiones. meteorismo. cistitis. y al exterior: conjuntivitis. blefaritis. estomatitis, faringitis, vaginitis, heridas. contusiones. quemaduras y afecciones reumáticas. También hay quien le atribuyen a los rabos de gato propiedades afrodisíacas.
- ◆ Actualmente en serio peligro de extinción. principalmente a causa de la recolección desproporcionada con respecto a su escasez y su biología. El "fervor" por las propiedades medicinales de la zahareña va en aumento v en declive sus poblaciones. Principalmente es utilizada popularmente contra la úlcera gastroduodenal y como cicatrizante, empleándose en éste último caso hasta para encorar las heridas de los cochinos "tapaos"

Mata endémica del oeste de la Región Mediterránea: en Andalucía occidental. al parecer. exclusiva de las comarcas Campiña Alta gaditana y cordobesa. Subbética cordobesa v Grazalema.

Sideritis x gaditana Rouy.. *Ill. Pl. Ear. Ran.* 17: 137. tab. 417 (1902) > 🌿 🍃

Sin.: *S. arborescens* Salzm. ex Bentham x *S. hirsuta* L.: *S. hirsuta* var. *caniculata* Pérez Lara

"Sajareña".

Rara y localizada. Tan sólo la conocemos en Cabra (Cumbres de Carteva. UG-75). en claros de matorral sobre suelo calizo muy erosionado. 700. (CA). Florece de Marzo a Julio. V.

Taxón endémico de Andalucía occidental: disperso por las cuatro provincias.

Sideritis romana L., *Sp. Pl.*: 575 (1753)

Espinadella, zahareña velluda de flor blanca, zahareña velluda de flor rosa.

Poco frecuente. Preferentemente en pastizales desarrollados sobre arenas calizas. también observada con cierta frecuencia en pastizales subnitrificados sobre margas y arcillas. formando poblaciones notables. 500-1150. Se presentan en la comarca la var. **romana** ★ y la var. **lazae** Socorro ★; ambas comunes. (GEN. MH. SAS. PNL, SCN, SCS, PNE. PSE. SN). Florece de Abril a Junio. NT.

- o El nombre del género era ya empleado por los griegos y en particular por Dioscórides para designar a distintas plantas empleadas como vulnerarias. capaces de cicatrizar las heridas producidas con armas de hierro, a ello alude *Sideritis*, derivada de la voz griega *sideros*: hierro.

Gen. **Melissa** L.

Melissa officinalis L., *Sp. Pl.*: 592 (1753) subsp. **altissima** (Sibth. et Sm.) Arcang.. *Comp. Fl. Ital.* ed. 2: 427 (1894)

Sin.: *M. altissima* Sm. in Sibth. et Sm., *Fl. Graec. Prude* 1: 423 (1809)

Abeyera, cedrón, cidronela. hoja de limón. limonera. **melisa**. torongina. **toronjil**. trangil. trungil. verde-limón.

Poco frecuente. Preferentemente en bordes de arroyos, en comunidades herbosas. Común en ambientes ruderalizados y húmedos. en general. (400) 500-800 (1050). (GEN. PW. MH. SCN, SCS. PNE, PSE. PN). Florece de Junio a Agosto (Septiembre-Noviembre). NT.

- o El toronjil ha sido muy positivamente estimado en la Antigüedad. Las sibilas de los templos Cumas. de Delfos. de Eritrea. de Libia. se servían para despertar su inspiración. de un brebaje dinámico en el cual entraba la melisa en su mayor parte. Según. una antigua tradición. si se le cuelga al cuello de un buey una mata entera. la beslia seguirá obedientemente por todas partes al que se la puso.

Dioscórides ya apreciaba las grandes virtudes' medicinales de esta planta: "El toronjil, *meissophyllon. melittena y apiastro*. por ser planta gratísima a las abejas. tiene las hojas y los tallos semejantes a los de dicha balota. empero mayores. más sutiles y no tan vellosos. los cuales dan de sí un color de cidra. Sus hojas. bebidas con vino y aplicadas en forma de emplastro, son útiles contra las mordeduras de los falangios. de los alacranes y de los perros rabiosos. Su cocimiento. administrado como fomentación. sirve a las mismas cosas. y provoca el menstruo si se sientan encima. Quita el dolor de los dientes si se enjuagan con él y échese en los clísteres contra la disentería. Sus hojas. bebidas con vino y con nitro. socorren a los que de haber comido hongos se ahogan y a los que padecen torcijones de vientre. Tomadas a manera de lamedor. son útiles a los que no pueden resollar sino estando derechos. Aplicadas con sal resuelven los lamparones. purifican las llagas y mitigan los dolores de las juncturas" .

Fue una planta medicinal muy elogiada por los médicos árabes por sus propiedades contra las afecciones del corazón. En boca del afamado Avicena: "La melisa... tiene tanta virtud. que basta para disipar de los espíritus y de la sangre del corazón los vapores melancólicos". En el siglo XVII, concretamente desde 1611. las carmelitas descalzas introdujeron las flores de toronjil en la composición del Agua del Carmen y este alcoholato de melisa se convirtió en el antiespasmódico más popular. utilizado para reanimar a los desmayados. calmar los nervios v facilitar las digestiones difíciles.

- e Antiguamente existía la creencia de que la melisa tenía poder para resucitar a los muertos. En un tratado farmacéutico inglés de 1696. London Dispensary. se dice "que la melisa. tomada cada mañana. devuelve la juventud, fortalece el cerebro y evita la decadencia".

En la actualidad, sigue manteniendo esa importancia medicinal en vigor. en los ámbitos académicos. Se la emplea por sus virtudes aperitivas. digestivas. carminativas. espasmolíticas. ligeramente sedantes. antisépticas. antiviricas. coleréticas. balsámicas y cicatrizantes.

Posee un destacado uso culinario. siendo sus hojas. frescas y picadas. excelentes para ensaladas. salsas para pescado. mahonesa. aves y cerdo: también en ensaladas de frutas. zumos. jaleas. flanes y vinos. así como para aromatizar vinagres; combina muy bien con el estragón.



Gen. **Satureja** L.

Satureja obovata Lag., *Gen. Sp. Nov.*: 18 (1816)

subsp. **obovata** > ▼

Sin.: *S. cuneifolia* var. *obovata* (Lag.) Boiss.

Ajedrea, **ajedrea fina**, azedreya, hebrera, hisopo real, saldoriya, tomillo real, tomillo saperol.

Poco frecuente. Pedregales. litosuelos y roquedos calcáreos, con cierta preferencia a las solanas; en comunidades ± abiertas. 550-1500. (PW, MH, SAS, PNL, SCN, SCS, PNE, PSE, SN, PN). Florece de Octubre a Diciembre. NT.

Es una de las plantas, desde el punto de vista farmacológico, más interesante de la comarca. Pueden ser útiles sus sumidades floridas y hojas. ricas en aceite esencial, ácidos fenólicos y taninos. Se emplea con éxito en casos de: inapetencia, atonía gastrointestinal, espasmos gastrointestinales. meteorismo, gastralgias, gastroenteritis, cansancio general. fatiga crónica, convalecencia, apatía sexual. bronquitis. oxipurias, hipotensión, colitis crónica, diarrea crónica, insuficiencia ovárica, asma. infección respiratoria, astenia, desadaptación hipófisis-gónada, esterilidad, frigidez, impotencia, insuficiencia simpática. insuficiencia suprarrenal, insuficiencia testicular y dispepsia. En uso externo: heridas y otitis.

En *Satureja obovata* se han confirmado experimentalmente los usos populares que de ella se hacen: en especial sus propiedades antimicrobianas, cicatrizantes y espasmolíticas.

Virgilio, en un poema pastoril, alababa el aroma de la ajedrea y recomienda plantarla cerca de las colmenas. Mientras tanto, algunos autores, aseguran que el Marqués de Sade ofrecía bombones de ajedrea a sus invitados, antes de las bacanales. No en valde el nombre genérico *Satureia* viene de "sátiro", aquellos apasionados amantes, mitad hombres, mitad macho cabríos, grandes tocadores de flauta y terribles seductores de ninfas.

Endemismo del este y sur de España, que, de forma no muy extendida, es empleado en la comarca para el aliño de aceitunas.

Gen. **Acinos** Miller

Acinos alpinus (L.) Moench, *Méth.*: 407 (1794)

subsp. **meridionalis** (Nyman) P.W. Ball, *Bot. J. Linn.*

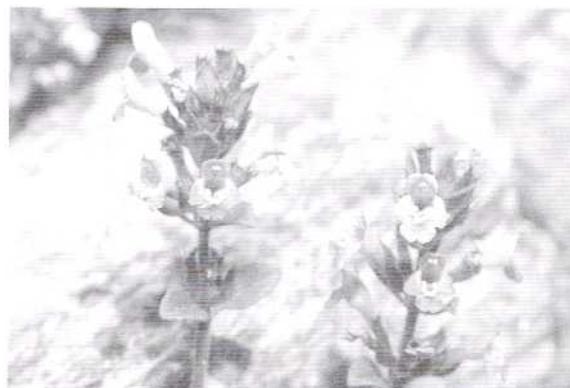
Soc. 65: 577 (1972) ♣ 🍷

Sin.: *Calamintha alpina* subsp. *meridionalis* Nyman. *Consp.*: 589 (1881); *C. granatensis* Boiss. et Reuter; *C. acinos* var. *granatensis* (Boiss. et Reuter) Pérez Lara; *Satureja alpina* subsp. *meridionalis* (Nyman) Greuter et Burdet

Albahaca acuática, albahaca agreste, albahaca de monte, albahaca de pastor, albahaca menor, albahaca salvaje, albahaca silvestre menor, albahaquilla, albahaquilla de río, albahaquilla de sembrados, **albahaquilla salvaje**, albahaca

silvestre. poleo de monte. **té de la sierra**, té fino.

Poco frecuente. En claros de matorral sobre suelos calizos pedregosos. y pedregales calcáreos, con poblaciones formadas por individuos más o menos dispersos; en ambiente por lo general no seco. 600-1450. (MH, SAS, PNL, SCN, SCS, SN). Florece de Mayo a Junio. NT.



Acinos alpinus (L.) Moench, subsp. *meridionalis* (Nyman) P.W. Ball

Pudiera tener aplicaciones medicinales; hasta el momento. lo único que sabemos es que se utiliza, en algunas regiones. en medicina popular como digestivo. tomándose en infusiones.

Gen. **Calamintha** Miller

Calamintha sylvatica Bromf., *Phytologist (Newman)* 2: 49 (1845) subsp. **ascendens** (Jord.)

P.W. Ball, *Bot. J. Linn. Soc.* 65: 346 (1972) ♣

Sin.: *C. ascendens* Jordan. *Obs. Pl. Crit.* 4: 8 (1846); *C. menthifolia* auct., non Host: *C. officinalis* auct., non Moench; *C. baetica* Boiss. et Heldr.

Calamento, calaminta, calaminta de montaña, hierba pastora, nata de Canarias.

Escasa. Herborizada en comunidades herbáceas de bordes de arroyos en Rute (Río Anzur, Río Genil, Arroyo Tijeras y Arroyo de la Fuente las Cañas), más una exigua población en sotobosque umbrío y pedregoso sobre suelo algo descarbonatado (Carcabuey, Santa Rita). 325-600 (850). (GEN, PW, SCS). Florece de Noviembre a Abril. R.

Posee como principal principio activo aceite esencial con pulegona. L-mentona y L-a-pineno, que se emplea como tónico, estomacal, diaforético y expectorante. A veces se toma en infusión con *Mentha x piperita*.

Endemismo del oeste de la Región Mediterránea, escaso en la comarca de la Subbética cordobesa.



Calamintha nepeta (L.) Savi, Fl. Pis. 2: 63 (1798) subsp. **glandulosa** (Req.) P.W. Ball, Bot. J. Linn. Soc. 65: 347 (1972)

Sin.: *C. officinalis* Moench. *Meth.*: 409 (1794): *Thymus glandulosus* Req.: *C. glandulosa* (Req.) Benth

Anéota, calamento, calamintha menor, hedéota. nébeda, néboda nevada, niepta, nieta.

Citada por Ubera (en Valdés et al. 1987. II:436). "Lugares húmedos". Florece de (Junio) Septiembre a Diciembre. ?.

Gen. **Clinopodium** L.

Clinopodium vulgare L., Sp. Pi.: 587 (1753) subsp. **arundanum** (Boiss.) Nyman, *Consp.*: 587 (1881) ❖

Sin.: *Melissa arundana* Boiss., *Voy. Sot. Midi Esp.* 2: 498 (1841); *Calamintha clinopodium* var. *pterocephala* Pérez Lara

Albahaca silvestre mayor, clinopodio, garranchillo.

Escasa. Claros de matorral y sotobosques, sobre suelos calizos, más o menos pedregosos. 650-1200. (MH, SAS, PNL, SCN, SCS, SN). Florece de Mayo a Julio. NT.

s No se encuentra investigada su composición química ni su farmacología. En la comarca de Cazorla, es un reputado digestivo: valdría la pena corroborar este uso, y otros que seguramente aparecerán.

Gen. **Micromeria** Benth

Micromeria graeca (L.) Benth. ex Reichenb., F. *Germ. Excurs.*: 311 (1831) subsp. **graeca** ❖

Sin.: *Satureja graeca* L., *Sp. Pl.*: 568 (1753); *M. graeca* var. *latifolia* Boiss.: *M. nervosa* sensu Willk., non (Desf.) Benth

Colicosa, "hierba del guisopo", "guisopo".

Muy frecuente. Sobre todo tipo de sustratos, principalmente calizos y margosos, subhúmedos y algo —o mucho— ruderalizados, en general. 300-1400. (Todo el territorio). Florece de Febrero a Julio, también en Otoño. NT.

s La "hierba del guisopo" como es denominada en la comarca, goza de una muy apreciada reputación, pues se la considera como una de las plantas más efectivas para el tratamiento de cualquier enfermedad de tipo respiratorio o digestivo. Es bastante seguro que estudios científicos corroboren feacientemente estos usos tradicionales. El nombre popular en la comarca puede derivarse del hisopo (*Hyssopus officinalis* L.), con la que tiene cierto parecido. sobre todo la variedad de flores rosas.



Gen. **Origanum** L.

Origanum virens Hoffmanns. et Link, *Fi. Port.* 1: 119 (1809) ❖

Sin.: *O. macrostachyum* Hoffmanns. et Link: *O. vulgare* var. *macrostachyum* (Hoffmanns. et Link) Brot.: *O. virens* var. *macrostachyum* (Hoffmanns. et Link) Coutinho: *Ovirens* var. *spicatum* Rout.: *O. vulgare* subsp. *virens* (Hoffmanns. et Link) letsvaart

"Orégano", orégano verde.

Poco frecuente. Formando parte de matorrales y sotobosques sobre suelos calizos ± pedregosos, evitando los enclaves muy secos, presentándose en poblaciones de cierta cobertura. (550) 600-1100. (PW, MH, SAS, PNL, SCN, SCS, PNE, PSE, SN, PN). Florece de Mayo a Agosto (Septiembre). NT.

Comúnmente utilizado para el aliño de aceitunas, para lo cual afanosamente es recolectado. Muy empleado en la cocina. Pero no sólo como aliño resulta atractivo el orégano. El campo de la fitoterapia le da otros usos mucho más necesarios que el simple aderezo.

La fitoterapia hace su uso gracias a sus propiedades, reputadas científicamente, como tónico general. digestivo. espasmolítico vagotónico, carminativo, expectorante, potente antiséptico de las vías respiratorias y emenagogo. Además, en uso externo, es analgésico. cicatrizante, antiséptico v antifúngico.

e El nombre de estas antiguas hierbas culinarias deriva del griego, *oros ganos*, que vendría a significar "la alegría del monte". Según la leyenda, Afrodita creó el perfume del orégano para simbolizar la felicidad. Este aroma era muy apreciado por los griegos, que solían emplear el aceite de esta planta después de los baños, para masajes y para perfumar el cabello. En el antiguo Egipto se conocían bien sus virtudes curativas.

+ Durante las tormentas, las doncellas ponían ramas de orégano en cuencos con leche fresca, en la creencia de que este curioso ritual conservaría su belleza. A finales del s. XVI el botánico Gerard aconsejaba la infusión de mejorana (*O. majorana*) "para aquellas personas que suspiran con frecuencia".

Gen. **Thymus** L.

Thymus mastichina (L.) L., *Sp. Pl.*, ed. 2: 827 (1763) subsp. **mastichina** > ▼

Sin.: *Satureja mastichina* L., *Sp. Pl.*: 567 (1753); *T. tomentosus* Willd.

"Almoradul", almoradux, almoraz, cantueso blanco, mayorana silvestre, "mejorana", mejorana bastarda, "romero borriquero", sarilla, tomillo, "tomillo blanco". "tomillo real".

Abundante. Formando parte de matorrales, sobre todo tipo de sustratos, aunque con preferencia a los calizos, presentándose con menos

abundancia en suelos muy pobres o con fuertes exposiciones, formando a menudo poblaciones extensas y continuas. (300) 550-1100 (1500). (Todo el territorio). Florece de Abril a Junio. **NT**.

- ◆ Nuestra mejorana es endémica de la Península Ibérica, y por ello, lamentablemente, no estudiada medicinalmente. Sin embargo, es de esperar que su aplicación para la salud sea igual o superior a otros tomillos, especialmente como balsámica y antiséptica. En los libros sobre plantas medicinales o aromáticas, se suele hablar mucho de la mejorana, pero no se refieren a nuestra planta, sino a un tipo de orégano, el *Origanum majorana* L., con la cual no nos debemos confundir; aunque algunos, en el campo de la aromaterapia, le concendan a *Th. mastichina* las mismas propiedades que la verdadera mejorana, más guiados por una similitud en los nombres vulgares que por una similitud en la composición de los aceites esenciales, bien distintos.
- ◆ Del curioso recetario del siglo XIII atribuido a Alberto el Grande seleccionamos un procedimiento "para hacer bailar a una doncella desnuda en camisa" donde la mejorana se integra como destacado componente: "Tome el almoradux silvestre, tomillo, verdadero almoradux, verbena, hojas de mirto con tres idem de nogal y tres espigones pequeños de hinojo, todo esto recogido la vigilia de San Juan, en el mes de junio antes de salir el sol; cuyas hierbas se han de hacer secar en la sombra, pulverizar y pasar por un tamiz fino de seda, y cuando se quiere ejecutar esta hermosa chanza, se ha de soplar de este polvo al aire donde se halla la doncella, de suerte que ella pueda respirarle; o se le puede hacer tomar en lugar de tabaco, y el efecto será aún más infalible si se hace esta experiencia divertida en lugar donde haya lámparas encendidas con gordura de liebre o macho cabrío joven".

Thymus zygis Loefl. ex L., *Sp. PL*: 591 (1753) subsp. **gracilis** (Boiss.) R. Morales, *Anales Jard. Bot. Madrid* 41: 93 (1984) ★ > 🌿 🍵

Sin.: *T. zygis* var. *gracilis* (Boiss.) Boiss.: *T. tenuifolius* var. *floribundus* Boiss.

Ajedrea menuda, almoradux, almoradux de la tierra, "mierda-gato", paticas de mona, "**tomillo**", tomillo aceitunero, tomillo blanco, "tomillo borriquero", tomillo salsero.

Muy frecuente. Formando parte de tomillares y claros de matorral, sobre materiales preferentemente calizos en enclaves secos y soleados: dentro de éstos, alcanza su óptimo en las arenas calizas, donde suele formar pauta en la composición florística. (400) 600-1200 (1350). (Todo el territorio). Florece de Mayo a Junio. **NT**.

Thymus zygis Loefl. ex L. subsp. **sylvestris**. (Hoffmanns et Link) Brot. ex Cout., *Lab. Port.*: 35 (1907) ★ > ▼

Sin.: *T. sylvestris* Hoffmanns. et Link. *Fi. Port.* 1: 132 (1809)

Citado por Morales (en Valdés et al. 1987, II:444). Indiferente edáfico. Este mismo autor, en su monografía sobre el género (Morales, 1986:250), ofrece una localidad de este taxón para la comarca: Priego de Córdoba, Las Angosturas, VG-9543. 530 m, 9-X-1978, P. Montserrat, JACA 4408/78. Florece de Mayo a Junio. ?.

- ◆ La esencia floral del tomillo. *T. vulgaris*, tiene una misión importante en esta medicina, puesto que actúa como amplificador de los efectos de otras esencias florales. Es muy posible que *T. zygis* actúe de la misma manera.
- ◆ Es muy empleado como aliño para las aceitunas, aunque es mejor considerado para este objetivo el "tomillo cabezón" o "tomillo real" (*Thymbra capitata*); si bien, en definitiva, la realidad parece ser que el más apreciado es el que se tiene más a mano, o bien el que es más raro: todo depende de la persona, en particular.

Thymus orospedanus H. del Villar, *Cavanillesia* 6: 1198 (1934) ★ > 🌿 🍵



Thymus orospedanus H. del Villar

Rara pero puntualmente frecuente y aún abundante. La hemos localizado por toda la Sierra de los Judíos (friego de Córdoba, UG-94, SB5437) en diversos puntos, ocupando tomillares sobre suelos muy pobres y erosionados; y claros de matorral pedregoso no seco. Endemismo de las Sierras de Alcaraz, Segura, Sagra y Magina. 600-950. (PNE). Florece de Mayo a Junio. 1K.

- ◆ Esta especie, que no aparecía citada para la flora andaluza occidental, parece ser frecuente en Jaén (cf. Donaire, Fernández-López y González-Martin, 1992). Morales (1986:229-230) considera que "esta especie presenta caracteres intermedios entre *Th. vulgaris* y

Th. zygis subsp. *gracilis*, lo que hace sospechar un posible origen híbrido. Si así ocurrió, en la actualidad parece estar estabilizado. y presenta un área propia en donde raramente se encuentra a los padres. Es posible que éstos fueran desplazados por el nuevo taxon o asimilados genéticamente por retrohibridaciones sucesivas".

Thymus granatensis Boiss., *Elenchus*: 74 (1838)
subsp. **granatensis**  

Escasa pero localmente frecuente. Litosuelos, pedregales y claros de matorral sobre suelo calizo. Parece circunscribirse al Macizo de Horconera y Sierra de Rute; anecdótico en el Picacho de Cabra. Endemismo de las sierras calizas interiores de Cádiz. sur de Córdoba, Málaga y Granada. 1000-1500. (MH, SAS. PNL). Florece de Mayo a Julio. NT.

Aunque ninguno de nuestros tomillos ha recibido la necesaria atención por parte de los farmacólogos. seguramente sus propiedades estén en la línea de lo investigado con *Th. vulgaris* L.. sobre todo. *Th. zygis*. Aquella tiene un amplio panorama terapéutico: afecciones respiratorias (catarro, gripe, faringitis, tos irritativa. amigdalitis. bronquitis. asma. enfisema). afecciones digestivas (disquinesia biliar. digestiones lentas. gastritis crónicas, meteorismo, espasmos gastrointestinales, parasitosis. colitis. inapetencia). astenia, convalecencias, cistitis, uretritis, pielonefritis. En uso externo, en caso de: dermatitis. forúnculos. infecciones cutáneas. dermatomycosis, vaginitis, conjuntivitis, otitis, sinusitis, dolores reumáticos, estomatitis. dolores dentales, alopecia, úlceras. contusiones, esguinces. hematomas y quemaduras.

Ⓜ El tomillo ha inspirado a los poetas de todos los tiempos. desde Virgilio a Kipling. que escribió al respecto: "una ramita de tomillo huele como un amanecer en el Paraíso". La palabra *thymus*, deriva del griego *thymon*, que significa "valor", y en muchas culturas se relaciona con esta virtud. Los soldados romanos. por ejemplo. se bañaban en agua de tomillo para infundirse vigor. Las damas de la Edad Media acostumbraban a bordar una rama de tomillo para sus caballeros andantes. En una antigua receta del año 1600 el tomillo servía "para permitirmos ver a los duendes".

Ⓜ Las propiedades antisépticas y conservantes del tomillo eran bien conocidas por los egipcios, que lo empleaban en los embalsamamientos. En la actualidad. todavía se usa para este fin. para conservar piezas anatómicas y vegetales, así como para evitar que se enmohezcan los libros.

Los apicultores ecológicos han buscado afanosamente métodos alternativos. no contaminantes. para el control de la varroa (*Varroajacobsoni* Oud.) que tanto daño ha estado provocando en las colmenas. Actualmente. la lucha ecológica contra la varroa se centra en el uso de diversos aceites esenciales de plan-

tas. Entre ellos. el timol. constituyente de los tomillos. parece ser el más eficaz: también parecen ser de suma utilidad los aceites esenciales de oréganos. mentas y ajedreas. mientras que los de toronjil (*Melissa officinalis*) parecen ser formidables para ahuyentar a este ácaro.

Gen. **Thymbra** L.

Thymbra capitata. (L.) Cay.. *Elenchus Horti Bot.*

Matt.: 37 (1803) 

Sin.: *Satureja capitata* L.. Sp. Pl.: 568 (1753); *Thymus capitatus* (L.) Hoffmanns. et Link: *Coridothymus capitatus* (L.) Reichenb. fil.

Ajedrea española, "tornillo", "tomillo aceitunero", tomillo andaluz, tomillo cabezudo, "tomillo fino", "tomillo real", tomillo sevillano.

Frecuente. Formando parte de tomillares y claros de matorrales, en terrenos pedregosos calizos termófilos, también sobre margas. 350-700 (850). (GEN, PW. SCN. SCS, PNE, PSE, PN). Florece de Junio a Septiembre.

NT. Hasta el momento debemos catalogarla como fuera de peligro, va que son numerosas las poblaciones donde la especie presenta una buena cobertura: sin embargo, la presión que se ejerce sobre ella de forma descontrolada pudiera comprometer en un futuro próximo su presencia en la zona de estudio.

Muy empleado en la comarca para el aderezo de aceitunas y para asados de carne. No se encuentra investigado. sin embargo. desde el punto de vista medicinal. y es una pena. pues su estudio puede darnos algunas sorpresas.

Es creencia popular que este tomillo tiene las mismas virtudes que el común. guer dice que "en Andalucía. y señaladamente en Sevilla. no gastan otro tomillo para el uso de la Medicina: y también se sirven de él para lavar con su cocimiento las tinajas del vino y los barriles en que conservan las pasas, y para todo lo demás que suele usarse del tomillo común". En Málaga. según Laza Palacios. lo consideran febrífugo y vermífugo.

Dada la composición rica en fenoles. su aceite esencial es muy cotizado. y frecuentemente recolectado para la obtención de sus hojas que se aplican en herboristería.

Gen. **Mentha** L.

Mentha aquatica L.. Sp. PL: 576 (1753)  

Almaro. amenta. hierba buena acuática, hierba buena morisca, menta acuática. menta de agua. sándalo, sándalo de agua, sándalo de jardín, verba buena del agua.

Escasa. En arroyos ± umbríos y ± encharcados.

Hasta el momento la hemos observado en Carcabuey Arroyo Campanillas. SB5734: Arroyo Tijeras y Rute (Arroyo Tijeras y Arroyo de la Fuente las Cañas). 500-600. (SCS). Florece en Abril. I.

Planta de distribución general amplia: ocupa Europa. Africa. oeste de Asia y la Región Macaronésica. En Andalucía occidental se encontraba citada como rara, en las comarcas del Litoral Onubense y la Campiña Alta sevillana: distribución que debe ampliarse con la presente cita a la provincia de Córdoba. y dentro de ésta, a la comarca de la Subbética cordobesa.

Mentha x piperita L., *Sp. PL*: 576 (1753) I
Sin.: *M. aquatica* L. x *M. spicata* L.: *M. nigricans* Miller

Menta, menta pebrera, menta piperita. verba buena de sabor de pimienta.

Citada por Muñoz y Domínguez (1985:97). en Priego (Río Salado, UG95), sobre cantos rodados nitrificados. También citada por Pujadas (1986: 313). 400. (PNE). Florece en Octubre. ?.

La menta fue ya empleada en la Antigüedad; resaltan los comentarios de Laguna a Dioscórides: "Es muy conocida la hierba buena: tiene virtud caliente. estíptica y desecativa, por donde su zumo. bebido con vinagre restaña la sangre. mata las lombrices del vientre y provoca la virtud genital. Dos o tres ramillos de hierba buena. bebidos con el zumo de las granadas agrias, reprimen el sollipo y el vómito. y refrenan los flujos coléricos. Aplicada con polenta. la hierba buena resuelve los apostemas. Puesta sobre la frente, mitiga el dolor de cabeza. y relaja las tetas. hinchadas y endurecidas con la grande abundancia de leche. si se aplica sobre ellas. Pónese útilmente con sal sobre las mordeduras de perros. Su zumo. instilado en los oídos con aguamiel. les alivia el dolor. Metida la hierba buena en la natura de la mujer. un poco antes que se junte con el varón, impide la concepción. Quita de la lengua todas las asperezas si la friegan con ella. Medidas dentro de la leche sus hojas, no la dejan cuajar. En suma, es muy grata al estómago y cómoda en los guisados".

Las hojas y sumidades floridas. gracias a su composición poseen un destacado uso en la fitoterapia alopática. Éstas contienen aceite esencial (1-3%). rico en mentol libre. mentona. mentofurano. acompañados de pineno, limoneno y felandreno: flavonoides: apigenol. luteolol, mentósido; principio amargo: ácidos fenólicos: taninos: triterpenos: ácido ursólico y oleanflico. Este cúmulo de principios activos son los responsables de que pueda utilizarse para enfrentarse contra una larga serie de afecciones: inapetencias. dispepsias. meteorismo, gastralgias. colecistopatías. disquinesia biliar, vómitos. jaquecas, dismenorreas, fatiga. convalecencia. sinusitis, cefalea, espasmos digestivos, gastralgia, hepatitis crónica, hipomenorrea. insuficiencia biliar. neuritis, tern-

blor. anorexia. astenia. frigidez, impotencia. insuficiencia de la libido. parasimpaticotonía. simpaticotonía. broncorrea. hipotensión. infección respiratoria. halitosis. parásitos intestinales. En uso externo: afecciones reumáticas. neuralgias. odontalgias. urticaria. eccemas. dermatomicosis. resfriados. gripe. bronquitis. asma, sinusitis. contusiones.

La esencia floral de la menta actúa —según la Escuela Californiana y refiriéndose en especial a *M. x piperita*— dando claridad. atención y alerta mental: actuando contra el adormecimiento y la inercia, especialmente el letargo mental y los desequilibrios del metabolismo que consumen la fuerza mental.

Mentha suaveolens. Ehrh., *Bette Naturk.* 7: 149 (1792)

Sin.: *M. rotundifolia* auct.. non (L.) Hudson: *M. macrostachya* Ten.

Hierba buena de burro, hierba sapera, mandrasto. "mantastro", mastranto, mastranzo. matapulgas, menta, **mentastro**, mestranto. padraastro.

Muy frecuente. En suelos húmedos y ruderalizados, en general. formando a menudo poblaciones de cierta extensión. 300-900 (1200). (Todo el territorio). Florece de Julio a Septiembre. **NT.**

Su aplicación medicinal es más corta. en el sentido que es similar a la de la especie anterior pero notoriamente menos efectiva: en palabras de Andrés de Laguna: "La hierba buena salvaje. llamada mentastro. produce las hojas más vellosas que las de la menta. y mayores que las del sisymbrio, con un olor muy más grave, por donde, para el uso de los sanos. no es tanto propósito".

Mentha pulegium L., *Sp. PL*: 577 (1753)

"Menta-poleo". padrastrones, "poleo", poleo común, poleo-menta.

Poco frecuente. Sobre suelos húmedos. en general. no muy umbríos, nitrificados o no; subruderal. 350-1200. (GEN, PW, MH, PNL, SCN, SCS, PNE, PSE. PN). Florece de (Mayo) Junio a Octubre. **NT.**

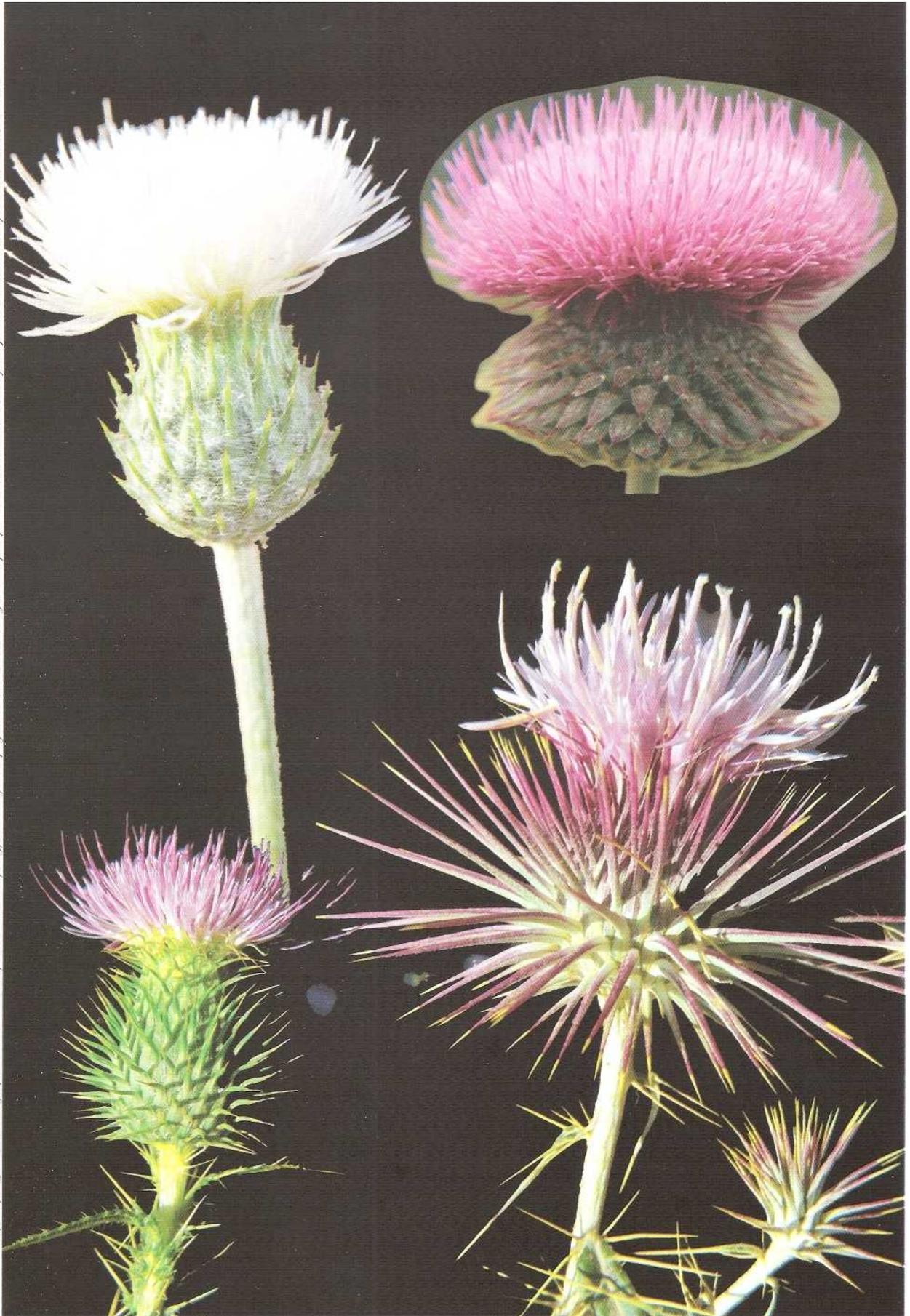
{Mentha spicata L., *Sp. PL*: 576 (1753)1 * X1▶

Albarsana. asanda, **"hierba-buena"**, hierba sana común, hojas de Santa María, sándalo, sándalo de huerta, sándalo de jardín.

Cultivada para guisos y tisana. La hemos observado repetidamente subespontánea y prosperando en diversos puntos de Carcabuey (UG-84, SB5719), en suelos margosos no secos, a veces. invadiendo cultivos. 500-650. (SCS). **NT.**

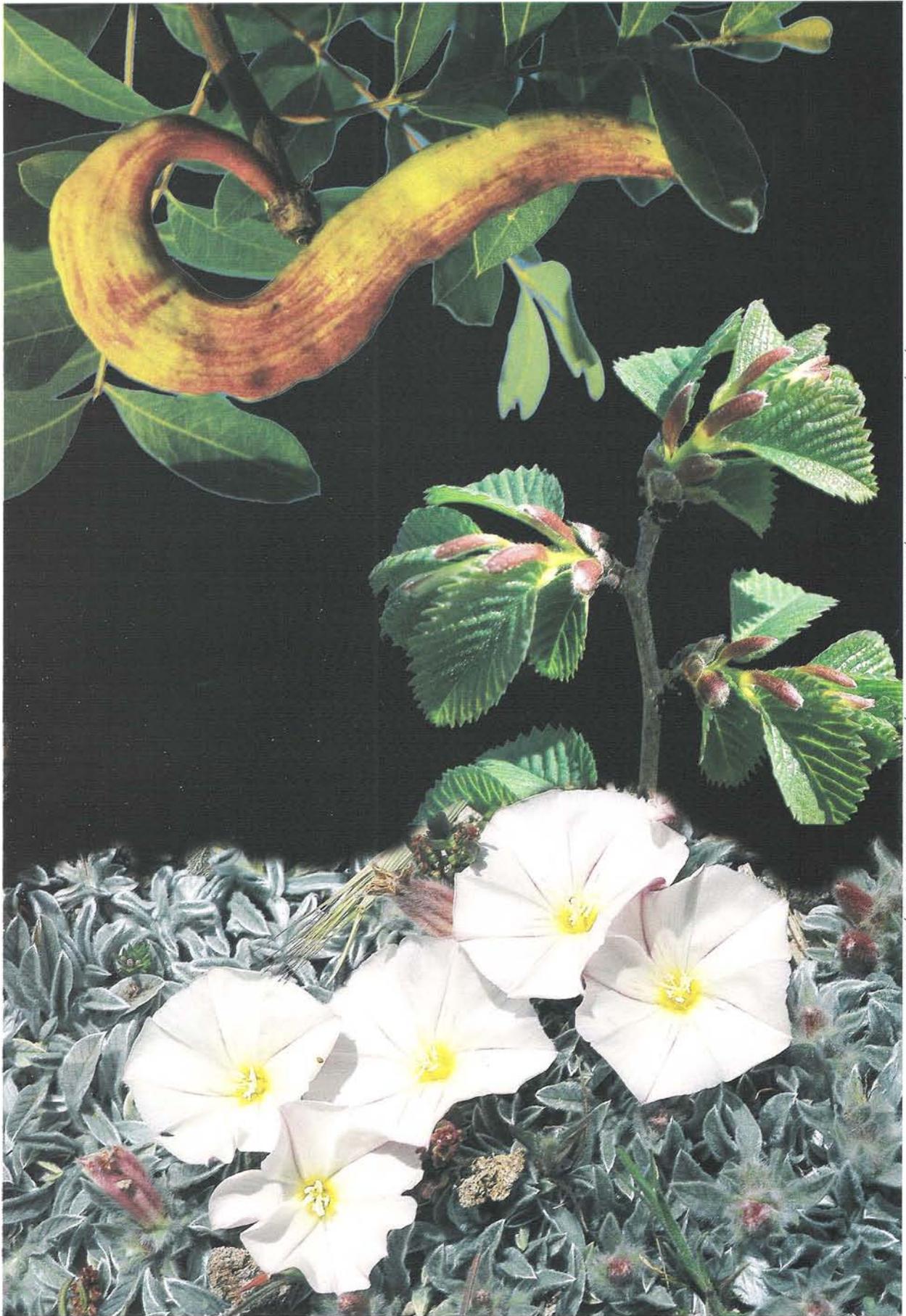


Syn. sp. Spinacia lucorum (L.) Cass. Sp. dec. Carduus platensis (Willd.) Nym. Sp. sp. Carduus arvensis (L.) Pers. Inf. de. Pithouera hispanica (Lam.) Greuter



Sip. sp.: Dianthus barbatus Pers. et Rivet. *Sip. sp.: Nicotiana glauca* (Tern. Cass.) Tern. *Cass. Sip. sp.: Cordia alliodora* Poir. *Sip. sp.: Tachium prostratum* Sib.

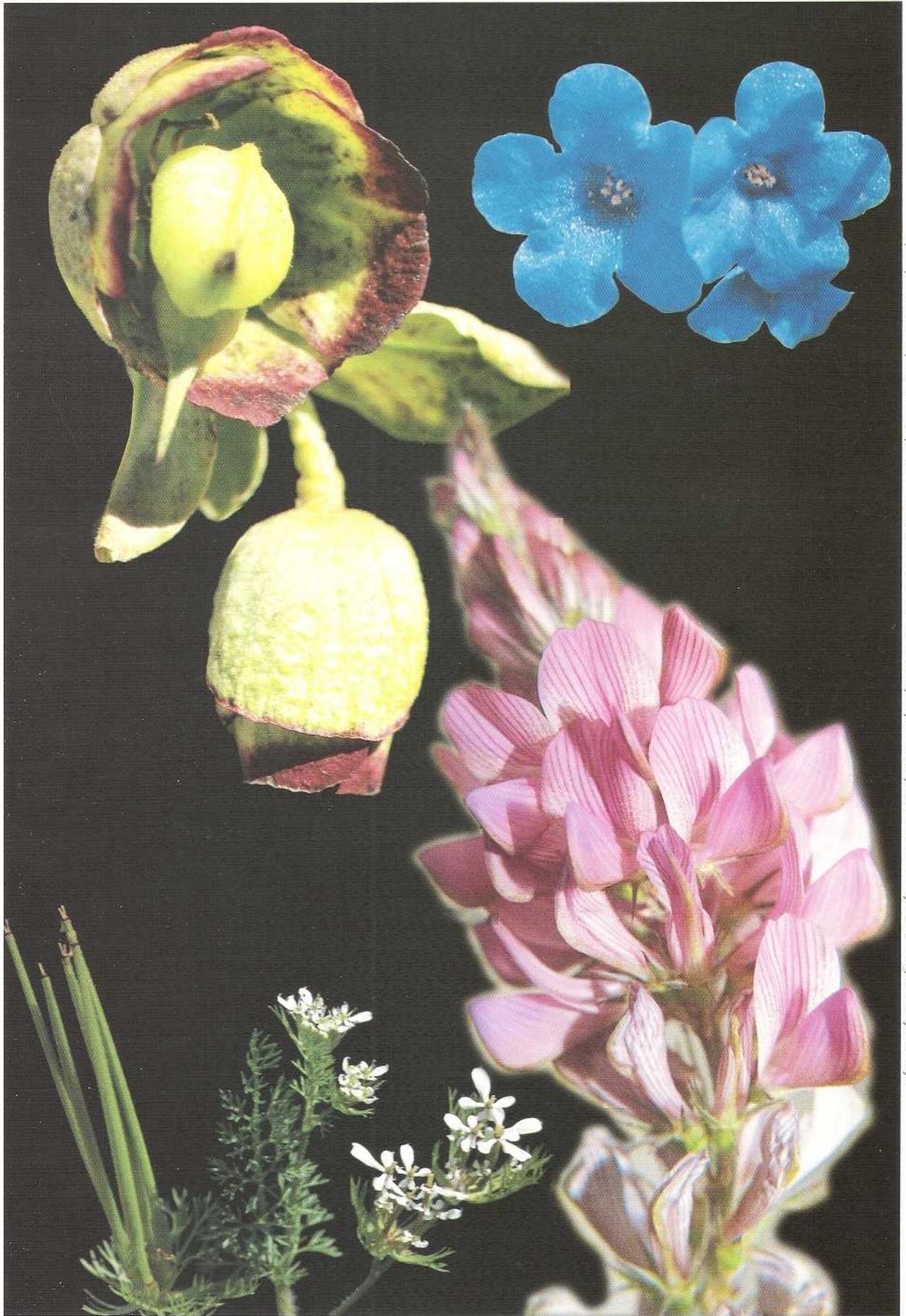




*Fig. 129. - *Stemodia pendulifolia* S. Yip, det. Wilson et al. - Herb. Bot. Conservatoire National, Paris, France.*

Fig. 159: Crinonea albiflora (Lindl.) Sp. der Mesopappus macrocha (Dorcas) Prop. Inf. Farkovom gipsochom Tikh. subsp. gipsochom





*Top. l. sp. : *Thalictrum flavum* L. Top. r. : *Thalictrum flavum* (L.) R. Top. m. sp. : *Thalictrum flavum* (L.) R. Top. n. sp. : *Thalictrum flavum* (L.) R. Top. o. sp. : *Thalictrum flavum* (L.) R. Top. p. sp. : *Thalictrum flavum* (L.) R. Top. q. sp. : *Thalictrum flavum* (L.) R. Top. r. sp. : *Thalictrum flavum* (L.) R. Top. s. sp. : *Thalictrum flavum* (L.) R. Top. t. sp. : *Thalictrum flavum* (L.) R. Top. u. sp. : *Thalictrum flavum* (L.) R. Top. v. sp. : *Thalictrum flavum* (L.) R. Top. w. sp. : *Thalictrum flavum* (L.) R. Top. x. sp. : *Thalictrum flavum* (L.) R. Top. y. sp. : *Thalictrum flavum* (L.) R. Top. z. sp. : *Thalictrum flavum* (L.) R.*

*Fig. 1. Top: *Aspropolis macrochloa* Vav. Top: *Aspropolis nigra* V. Bottom: *Aspropolis viridis* V. Top: *Aspropolis macrochloa* Vav. Top: *Aspropolis nigra* V. Bottom: *Aspropolis viridis* V.*

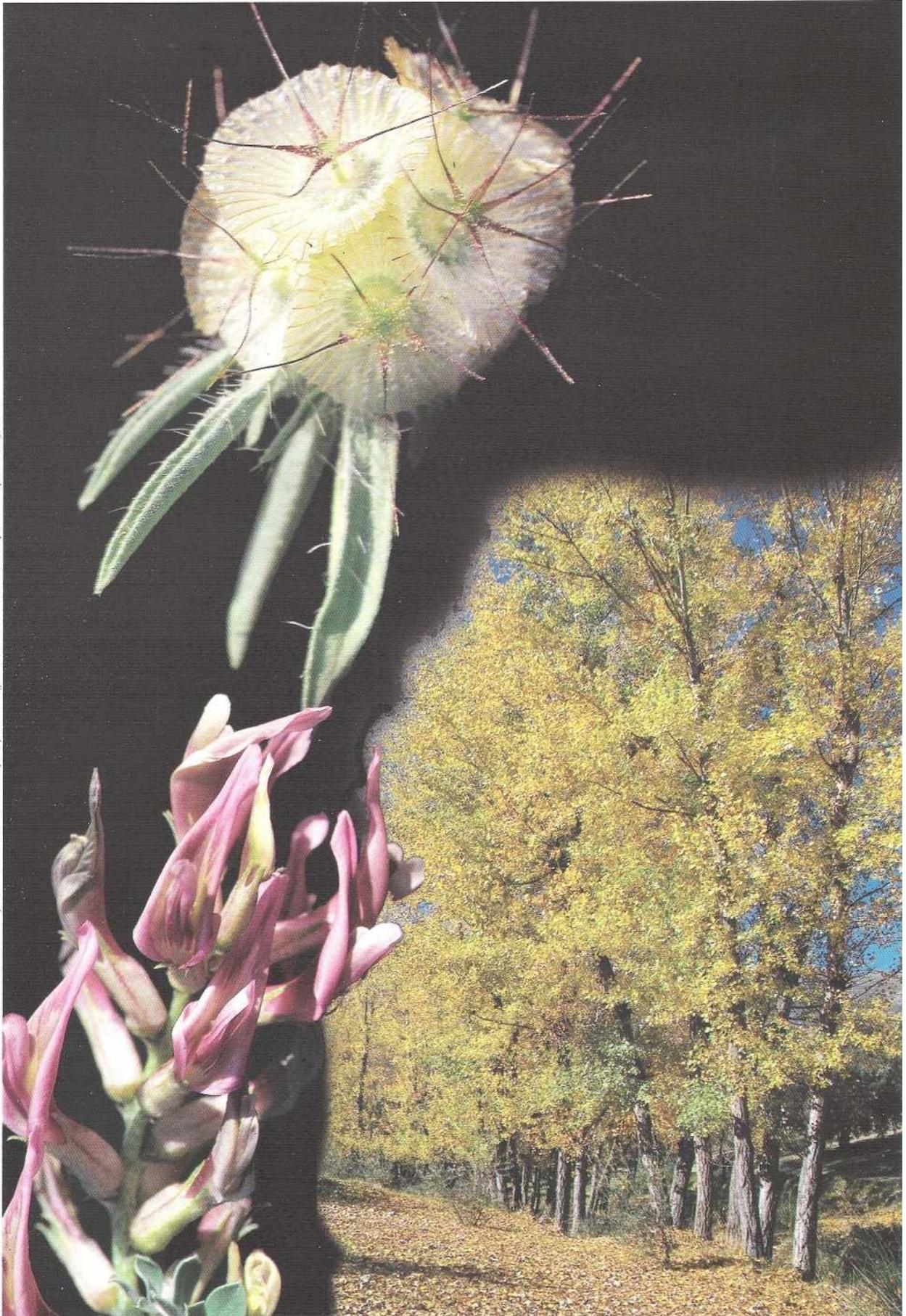


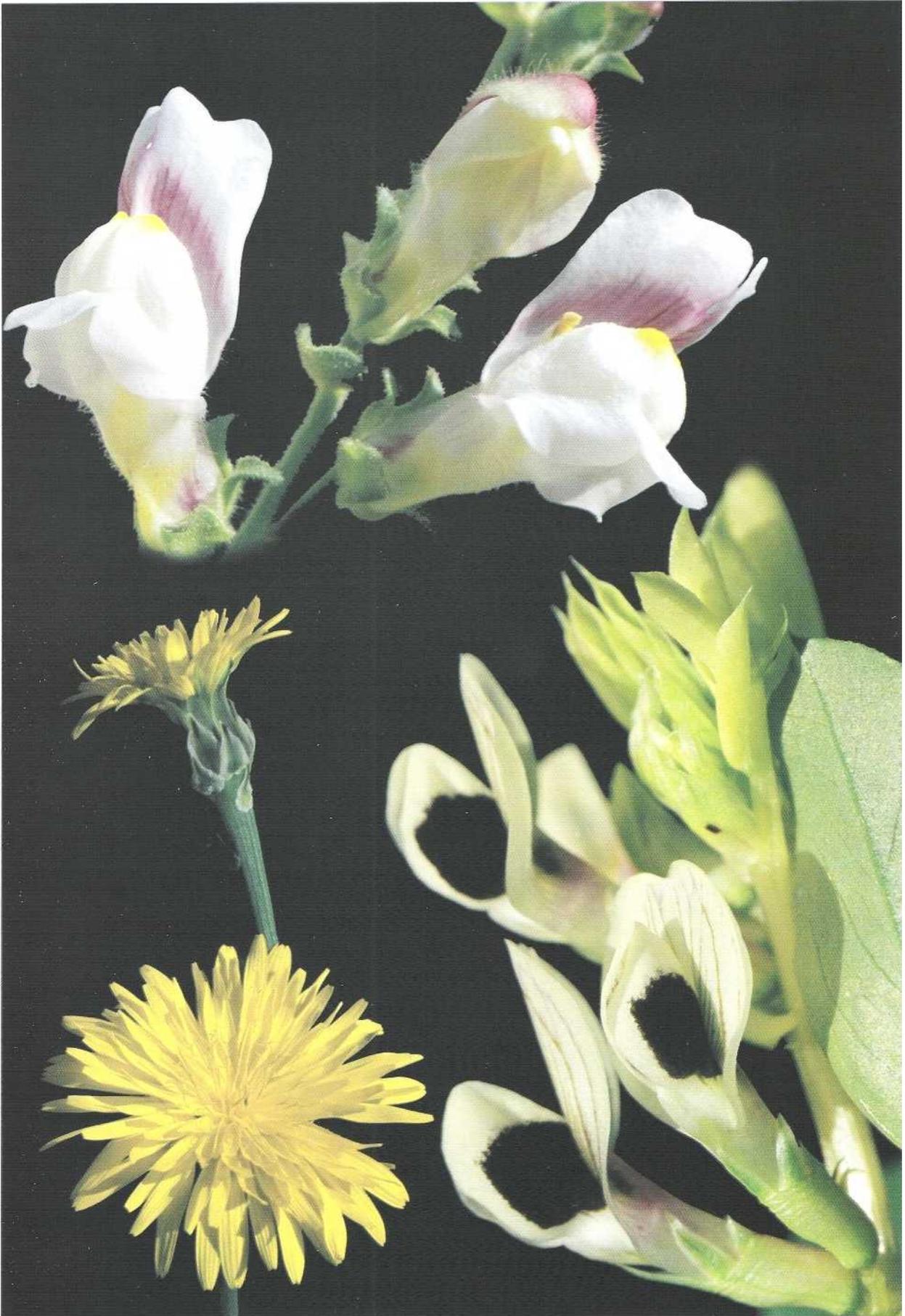


Fig. 197. *Stenochloa uncinata* V. (top, left); *Erigeron phillyria* V. (top, right); *Stenochloa uncinata* V. (bottom, left); *Stenochloa uncinata* V. (bottom, right).

Thym. esp. Thym. foeniculium L. Thym. sp. Thym. silvestre L. Thym. sp. Thym. serpyllifolium L. Thym. sp. Thym. praecox L. Thym. sp. Thym. capitatum L. Thym. sp. Thym. serpyllifolium L. Thym. sp. Thym. praecox L. Thym. sp. Thym. capitatum L.



Fig. 1. Asteraceae: grandiflorus, Reichen, subsp. kassieri (Reichen) Tiedts, Fig. 159; Reichenia indonesica (Nobels) Pijl, Stamp, Fig. 160; Ficus foka G.



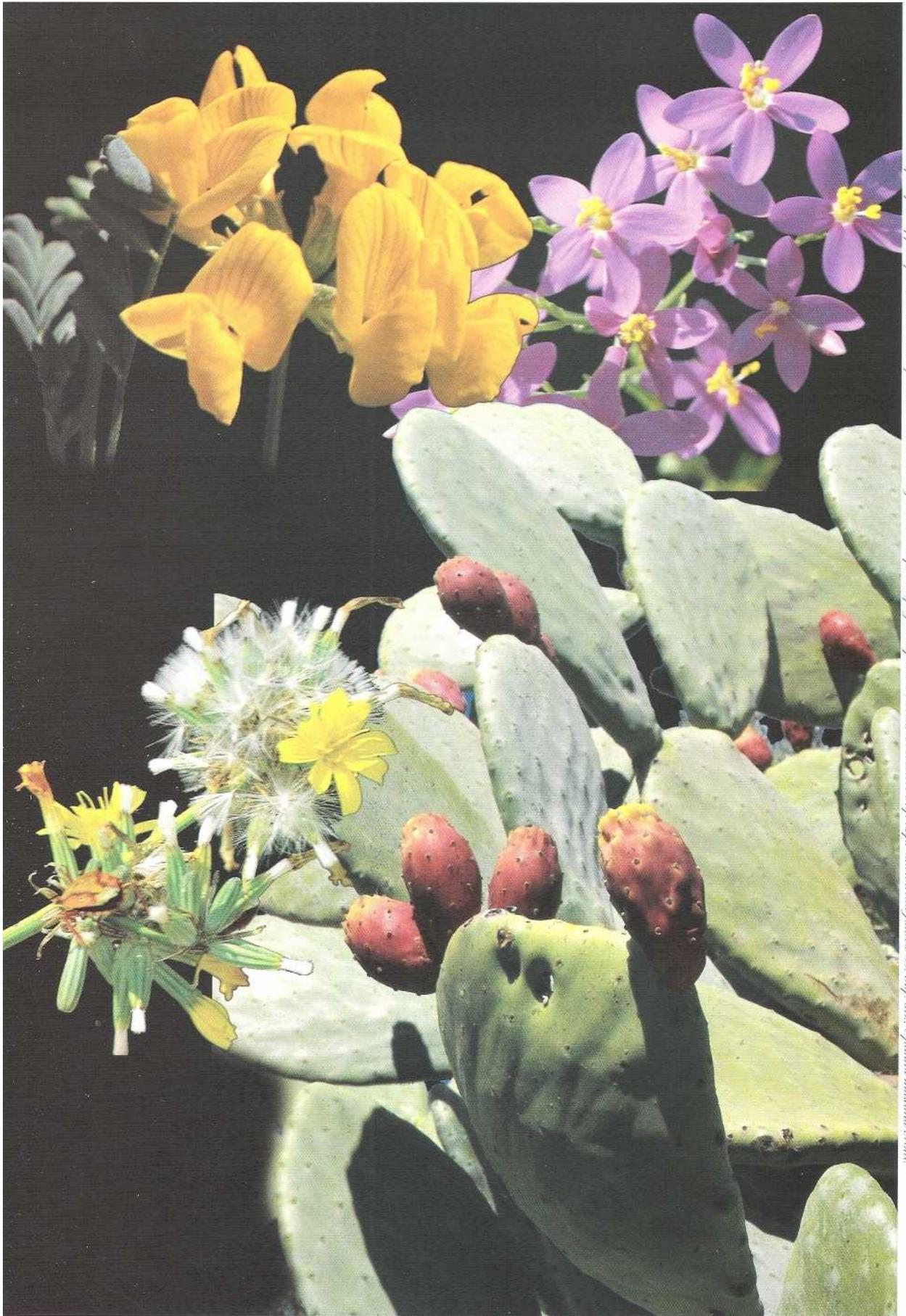


Fig. 129: Hippocrepis aurea (L.) Fig. 130: Conium maculatum (L.) Fig. 131: Madia hirsuta (L.) Fig. 132: Sarcobata vermiculata (L.) Fig. 133: Sarcobata vermiculata (L.)

Syn. reg.: Ranunculus glacialis Prof. subsp. Alpinus (Bross.) / Syn. Syn. det. Ranunculus subtriflorus L. Inf. Ranunculus perlongus (Bross.) Bull.



Sp. - Calypso sp. (L.) R. Br. Fig. 129. - Rhynchospora stellata (L.) Swartz. Fig. 130. - Linnæa latifolia (L.) Pers. et. Poed. var. angustifolia Pers. et. Poed.



Según la mitología griega, Mentha fue una ninfa muy amada por Plutón. que la transformó en planta para librarla de los celos de su mujer. La menta ha gozado de gran estima a lo largo de los tiempos. En la Biblia se dice que los fariseos cobraban los impuestos "en menta. eneldo y cominos". Los hebreos la esparcían sobre el suelo de las sinagogas, costumbre que se ha mantenido durante siglos en las iglesias italianas. Ovidio nos habló de la menta como símbolo de la hospitalidad. refiriéndose a Baucis y Filemón, dos campesinos que acostumbraban a frotar la mesa con menta antes de servir la comida a sus huéspedes. Gerard en 1597, escribía sobre estas hierbas: "es costumbre esparcirla sobre el suelo de los lugares destinados al placer y el descanso. cuando se celebran fiestas y banquetes". Los romanos la empleaban para aromatizar vinos y salsas. Durante el siglo IX se introdujeron en Europa numerosas variedades de menta. Un monje de aquella época escribió "que había más variedades de menta que chispas en la fragua de Vulcano".

En cuanto a las virtudes afrodisíacas de la menta. sacamos a colación lo escrito por Laguna: "Es la hierba buena muy amiga del hígado y del estómago. y provoca mucho a lujuria. Mueve una cuestión Aristóteles: por qué razón la hierba buena no se debe comer en la guerra. a la cual él mismo responde diciendo que, consumiendo la esperma. resfría y efemina juntamente el cuerpo y el ánimo. por donde podremos decir que, de sí mesura. la hierba buena es caliente, empero que accidentalmente resfría disipando los humores que conservan el calor natural".

Gen. *Lycopus* L.

Lycopus europaeus L., Sp. PL: 21 (1753)

Marrubio acuático, menta de lobo, pie de lobo. Citado por Pujadas (1986: 312-313), en la zona 'Encinas Reales'. "Cañaverales típicos: praderas acuáticas de especies propias de lugares soleados como ríos, lagunas o arroyos. Suelos subacuáticos algo turbosos". Florece de Marzo a Agosto (Octubre). ?.

Gen. *Lavandula* L.

Lavandula latifolia L., Bot. Beobacht. 1783: 135 (1784) ★ ♥

"**Alhucema**". espigol, espigolina, **espliego**, lavanda.

Muy rara y localizada. Tan sólo la conocemos en Cabra (Trinchera del Puente la Sima. UG-75, SB6389; Det. J.M. Muñoz). formando parte de un matorral abierto termófilo sobre suelo calizo pedregoso. Únicamente 6 ejemplares constituían la población. 575. (PW). V.

Lavandula stoechas L. Sp. PL: 573 (1753) subsp. **stoechas** ♣

Sin.: *L. stoechas* subsp. *caesia* Borja et Rivas Goday

Azava. cantahueso, cantigruero, cantuerca. "**cantuoso**". cantuoso morisco, estecados, hierba de San Juan. lavándula. "romero cantuoso". romero de piedra. "tomillo cantuoso". "tomillo cantuoso", tomillo de burro.

Poco frecuente. Formando parte de matorrales, en enclaves ± secos. sobre suelos pobres calcáreos, margosos o descarbonatados o ultrabásicos. 450-700 (850). (GEN. PW. SCN. SCS, PNE). Florece de Febrero a Agosto. NT.

Ⓜ Dioseórides va conoció algunos de los secretos del cantuoso: "Su cocimiento como aquel del hisopo. es útil a las enfermedades del pecho. Mézclase aquesta planta cómodamente en las medicinas contra veneno. Desopila, adelgaza. purifica y esfuerza todos los interiores miembros y el universo cuerpo". A lo que Laguna añade: "purga y conforta el cerebro. los nervios y todos los instrumentos de los sentidos. Es útil a la gota coral, a la perlesía y a otras las enfermedades frías de la cabeza. Anda en uso, principalmente. su cocimiento. del cual se hacen brevajes y baños. Nácese también de la flor una conserva excelente para todas las enfermedades frías de la cabeza".

+ Las sumidades floridas del cantuoso poseen aceite esencial (0.5-0.7%). con cetonas (alcanfor. fenchona) y alcoholes (borneol, terpinol). La esencia es responsable de su acción tónica. eupéptica. espasmolítica. bactericida. y a nivel externo vulneraria. cicatrizante y antiséptica: por lo que se emplea en casos de digestiones lentas. espasmos gastrointestinales. desinfección y ayuda a la cicatrización de heridas. Sin embargo, mucho queda aún por investigar sobre sus posibilidades en el campo de la fitoterapia (sobre todo. como nos comentaba Laguna. como relajante).

e Según. la Escuela Floral Mediterránea. y dentro de esta terapia. es una flor de limpieza y purificación del inundo emocional. Ayuda a descubrir bloqueos y traumas enquistados desde tiempo remoto. Útil en procesos de "desprendimiento" y desapego de viejos patrones que dificultan la apertura y el cambio. Estimula la coherencia en los hábitos de vida.

Gen. *Ajuga* L.

Ajuga iva (L.) Schreb., Fi. Vert. Unilab.: 25 (1773)



Sin.: *Teucrium iva* L.. Sp. P1.: 563 (1753)

Abiga. anthyllide hembra, hierba crin, **iva**, iva menor. iva moscada, pinillo almizclado, quina de España.

Frecuente. Preferentemente en suelos superficiales sobre margas y calizas, en exposiciones favorables y en enclaves aclarados, a menudo

ruderalizados. Parecen presentarse la var. **iva** y la var. **pseudo-iva** (Robill. et Cast. ex DC.) Robill. et Cast. ex Bentham, ésta última indicada por Valdés (en Valdés et al., 1987. IL•457): si bien, la mayoría de los ejemplares recolectados presentan características intermedias (flor de *ir'a v* pelosidad de *pseudo-iva*. p. ej. SB6655). 300-1150. (Todo el territorio). Florece de Marzo a Agosto. **NT**.

® La pequeña iva tiene su utilidad en la fitoterapia actual académica que ha corroborado la mayoría de sus usos ancestrales sujetos a la sabiduría popular de las gentes del campo. Sus sumidades floridas. contienen abundantes taninos (que le dan un especial amargor a la infusión). aucubósido. glucósido iridoideo derivado del harpágido. diversos ácidos fenólicos (caféico. clorogénico) y ajugarina. Se emplea como astringente, antidiarreica. estimulante del apetito y cicatrizante. Actualmente se han contrastado diversas acciones: febrífuga. antihelmíntica. hipoglucemiante. antiinflamatoria, cicatrizante. Existen interesantes estudios sobre su uso contra los insectos, por su actividad alelopática.

® Sin embargo, aún están por descubrir la potencia de su acción espasmolítica y de su acción ligeramente sedante. por lo que hemos practicado con esta planta. Ya Quer hacía algunas claras alusiones al respecto: "Colocan esta planta entre las aperitivas, cefálicas. histéricas, vulnerarias y muy propias para los afectados de nervios".

Ajuga chamaepitys (L.) Schreb., Pl. Vert. Unilab.: 24 (1773) ★ 🌿

Sin.: *Teucrium chamaepitys* L., Sp. Pl.: 562 (1753)

Ajuga, camepíteo, hierba artética. hierba bacera. **hierba de las junturas**. iva artrítica. **pinillo**. pinillo oloroso.

Rara?, pero localmente frecuente. Hasta el momento tan sólo la hemos encontrado en el Lanchar de los Pelaos (Cabra, UG-84, SB5784). desarrollándose principalmente en terrenos despejados sobre suelo arenoso calizo (terra rossa) y suelos calizos pedregosos. 800-950. (SCN). Florece de Abril a Junio (Diciembre). **IK**.

Gen. **Teucrium** L.

Teucrium fruticans L., Sp. Pl.: 563 (1753) 🌿

Olivilla, olivilla blanca, salvia amarga.

Poco frecuente. Formado parte de matorrales y sotobosques subhúmedos. a veces en bosques riparios, indiferente edáfico. 350-800 (1150). (GEN, PW, MH. SAS. SCN. SCS. PNE, PSE. SN. PN). Florece de Febrero a Junio. **NT**.

♦ Endemismo del oeste de la Región Mediterránea. a

veces de gran porte y lustrosas hojas. por lo que podría incluirse fácilmente en nuestros jardines.

Teucrium pseudochamaepitys L., Sp. Pl.: 562 (1753) 🌿

Hierba de la cruz. pata de gallina, **pie de gallina**, pinillo bastardo. pinillo falso. romerillo, romerillo falso.

Abundante. Sobre todo tipo de sustratos y hábitats no nitrificados v subnitrificados. alcanzando su óptimo en suelos pobres y soleados, formando a menudo poblaciones extensas y dominantes. 300-1450. (Todo el territorio). Florece de Mayo a Julio. **NT**.

Teucrium spinosum L., Sp. Pl.: 566 (1753) 🌿 🌿

Sin.: *Scordium spinosum* (L.) Cav.: *Scorodonia spinosa* (L.) Link

Escordio. escordio espinoso, gatuna. gatuna morisca, tatuña, polio espinoso, teucro espinoso. Escasa, pero puntualmente abundante. Arvense en cultivos de secano; escasa en pastizales ruderalizados. Con anterioridad citada por Muñoz y Dominguez (1985:92). 300-750. (GEN, PW, SCS. PN). Florece de Mayo a Agosto. **NT**.

Teucrium scordium L., Sp. Pl.: 565 (1753) subsp. **scordioides** (Schreb.) Maire Petimengin. Bull. Soc. Sci. Nancy. ser. 3. 9: 411 (1908)

Sin.: *T. scordioides* Schreber, Pl. Vert. Unilab.: 37 (1773)

Camedrio acuático, escordeón, **escordio**, iscordio. Poco frecuente. Localizado en sotobosques con cierta humedad ruderalizados y, principalmente, márgenes de bosques de ribera. 450-850. (PW, MH. SCN. SCS, PNE, PSE,). Florece de Mayo a Octubre. **NT**.

Teucrium resupinatum Desf., Fl. Atl. 2: 4 (1798)

★ 🌿

Muy raro y localizado. En suelos ruderalizados, quizás algo removidos, subsecos, sobre suelos ácidos, en zona de contacto con suelos calizos (Priego de Córdoba: Cerro del Majano, 800 m, UG9041, 06.VII.1997, Leg. auct. et Jiménez A., SB17698). (SCS). Florece de Mayo a Julio. **V**.

Teucrium botrys L., Sp. Pl.: 562 (1753) 🌿

Pinillo hembra de Jarava.

Poco frecuente. Ocupando por lo general enclaves secos y abiertos. sobre diversos sustratos. preferentemente en pastizales y pedregales calcáreos. y

suelos margosos. También frecuente en áreas subnitrificadas, con estructura poblacional dispersa. (500) 600-1000. (PW, MH, SAS, SCN, SCS, PNE, PSE, PN). Florece de Mayo a Junio. **NT**.

Teucrium webbium Boiss., *Elenchus*: 78 (1838)



Sin.: *T. chamaedrys* var. *angustifolium* Webb.

Muy rara. Tan sólo observamos 15 ejemplares, entre claros de matorral heliófilo sobre suelo calizo pedregoso (Cabra: Los Pelaos, Canteras, 960 m, UG7948, 07.VII.1997, Leg. auct. et Luque I., SB17731). Citado por Muñoz y Domínguez (1985:92) en la Sierra de Horconera, en rellanos cacuminales sobre litosuelos y en exposiciones muy favorecidas. 960-1300. (SCS, MH). Florece de Julio a Agosto. R.

Teucrium rotundifolium Schreb., *Pl. Vert. Unilab.*: 42 (1773) ❖ ♥

Sin.: *T. pyrenaicum* var. *granatense* Boiss.: *T. granatense* (Boiss.) Boiss. et Reuter

Té de roca.

Muy frecuente. Roquedos y desplomos calcáreos de las principales sierras, alcanzando óptimos en exposiciones favorables, aunque también frecuente en umbrías, formando generalmente poblaciones de cierta entidad. 500-1500. (GEN, PW, MH, SAS, PNL, SCN, SCS, PNE, PSE, SN). Florece y fructifica de Junio a Octubre. **NT**.

Teucrium capitatum L., *Sp. PL*: 566 (1753)

Sin.: *T. polium* subsp. *capitatum* (L.) Arcangeli

Hierba crispera, osuna, **poleo de monte**, poliol hembra, tomillo, tomillo macho, tomillo terrero, yerba de San Pons, zamarrilla, zamarrilla angosta.

Muy frecuente Sobre todo tipo de sustratos, alcanzando su óptimo sobre suelos pobres y soleados, calizos o margosos; principalmente en las zonas medias y bajas, en enclaves abiertos y algo ruderalizados. 350-900 (1250). (Todo el territorio). Florece de Febrero a Noviembre. **NT**.

Teucrium leonis Sennen ♥

Citado en la compilación bibliográfica de Valle (1996:28). ?.

Teucrium lusitanicum Schreb., *Pi. Vert. Unilab.*: 47 (1773) ❖

Sin.: *T. vicentinum* Rouy: *T. polium* var. *aureoformis* Rouy: *T. mairei* Sennen, non Lévillé: *T. polium* subsp. *vicentinum*

(Rouy) D. Wood: *T. lusitanicum* subsp. *aureoformis* (Rouy) Valdés Bermejo

Saj areña.

Frecuente. En matorrales y tomillares sobre suelos calcáreos pedregosos no muy secos, raro sobre margas o margas-calizas, formando en numerosas ocasiones un elemento característico desde el punto de vista fitosociológico. 550-1450. (PW, MH, SAS, PNL, SCN, SCS, PNE, PSE, SN). Florece de Mayo a Julio. **NT**.

- ♦ En la comarca, se emplea contra la alopecia mediante la aplicación sobre el cuero cabelludo del cocimiento de las partes aéreas; este mismo cocimiento se emplea contra las dispepsias flatulentas.



Teucrium turdetanum (Devesa et Valdés Berm.) Peris, Figueró et Stübing

Teucrium turdetanum (Devesa et Valdés Berm.) Peris, Figueró et Stübing, *Anales dard. Bot. Madrid* 45: 561 (1990) > 🍄 ♥

Sin.: *T. aureum* subsp. *turdetanum* Devesa et Valdés Bermejo. *Anales dard. Bot. Madrid* 41: 88 (1984); *T. luteum* (Mill.) Degen subsp. *turdelanum* (Devesa et Valdés Bermejo) Greuter et Burdet

Escasa, pero localmente frecuente. Sobre suelo dolomítico, en litosuelos, pedregales, pastizales

y claros de matorral pedregoso. Taxón común en el Macizo de Horconera (en los tres espolones y sus dos puertos): muy rara y localizada en Rute (Morrón del Salvador). (950) 1250-1500. (MH. SAS). Florece de Junio a Agosto. R.

- ◆ Endemismo local del Subbético cordobés.

Teucrium simlatum Pau ex T. Navarro et Rosúa, *Candollea* 45: 583 (1990) 
Sin.: T. simlatum Pau, in sched.. nom, nudum.

A juzgar por lo señalado por Navarro (1995:203). posiblemente presente en la zona de estudio: "Matorrales pedregosos. roquedos y prados secos montanos y/o altomontanos sobre suelo calizo, calizo-dolomítico o silíceo Sierras Béticas. Subbéticas vPrebéticas, desde (900) 1200-1800 (2000) m. sur y este de la Península Ibérica. Esp.: Ab, J, Mu, Al. Gr. Ma, Ca, Se y Co". Si bien no aparece localidad cordobesa dentro de su material seleccionado en su revisión. ?.

- ◆ El nombre genérico. Teucrium. fue utilizado va por Dioscórides y posteriormente por los romanos para referirse a una planta que algunos autores han identificado con el *T. flavum* L.: según nos cuenta Andrés Laguna se nombró así en honor de Teucro, hijo de Talamón v hermano de Ajax, que descubrió sus propiedades medicinales. aunque para otros autores no es a éste sino a otro Teucro. primer rey de Troya. a quien se dedica el nombre.
- ◆ La inmensa mayoría de las especies del género *Teucrium* son utilizadas como tónicos amargos. estimulantes, astringentes. colagogos. coleréticos. diuréticos y depurativos; y en uso externo. como vulnerarios. Se ha prestado tan escasa atención en cuanto a sus virtudes medicinales. y de forma tan puntual para diversas especies. que hemos preferido señalar las propiedades globales del género, recabadas en la bibliografía científica.
- ◆ Queda mucho. o casi todo. que investigar en este complejo y diverso género: sin duda alguna. los ensayos experimentales darán mucho de bueno para la salud con elementos naturales. Seguramente. de la dimensión de recientes estudios en el campo de la homeopatía con el *T. scorodonia*. Según estos estudios. el escordio bastardo actúa principalmente sobre la mucosa de las vías respiratorias, los huesos y los testículos, habiendo dado excelentes resultados en casos de inflamaciones crónicas de las vías respiratorias inferiores, la tuberculosis pulmonar. la tuberculosis testicular y ósea. los estornudos crónicos. los pólipos nasales y las afecciones seniles.

Gen. **Rosmarinus** L.

Rosmarinus officinalis L., *Sp. Pl.*: 23 (1753)

Romani. "**romero**". romero común, romero fino, rosmarino.

Abundante. Formando matorrales sobre todo tipo de sustratos y altitudes, generalmente en lugares secos v soleados. con suelos muy pobres, formando frecuentemente poblaciones extensas y continuas. 400-1475. (Todo el territorio). Florece de Septiembre a Mayo. **NT**.

- ◆ El romero es. indiscutiblemente. una de nuestras más apreciadas joyas medicinales: valga como ejemplo. las enfermedades contra las cuales es útil y que han sido contrastada con métodos científicos: asma. enfermedades respiratorias. disquinesia biliar. hepatitis, cirrosis. dispepsias hiposecretoras, meteorismo, inapetencia. espasmos gastrointestinales. hipercolesterolemia, amenorrea. dismenorrea. astenia. agotamiento. dolores de cabeza y cardíacos de origen nervioso. angustia. alteraciones neurológicas. depresión. apatía. agotamiento (exceso de trabajo). vértigos. vértigo de Meniere. acúfenos. impotencia, frigidez. friolidad. pérdida de memoria. hipotensión. debilidad y agotamiento nervioso, dolores reumáticos, insuficiencia parasimpática. insuficiencia simpática. insuficiencia suprarrenal. palpitaciones, síncope. epilepsia, bradicardia, bronquitis, cefalea, hepatitis vírica. ictericia por retención v migraña. En uso externo: reumatismo. mialgias. neuralgias. heridas, alopecia y dermatitis seborrética.
- ◆ En la comarca, hemos registrado hasta el momento los siguientes usos medicinales: estrés y problemas nerviosos leves. mejora de la circulación sanguínea, alopecia, y en friegas para evitar que a las personas encamadas se le desarrollen llagas crónicas. Algunos curanderos y personas del campo estiman que el romero "lo deben tomar el marido y la mujer, porque el romero da fecilidad".
- ◆ Creciente atención se está dirigiendo al estudio de las propiedades antioxidantes de las plantas. Estas propiedades antioxidantes tienen aplicaciones en la conservación de alimentos y en diversas afecciones: enfermedades víricas. envejecimiento (efecto radicalar), tumores. estado de salud normal. La familia de las labiadas es una de las más interesantes y prometedoras como recurso para la obtención de antioxidantes.
- ◆ También son utilizadas las flores de romero en la medicina bio-energética de Bach. para personas olvidadas con tendencia a estar ausentes, con poco contacto con el mundo físico y propensas al aislamiento.
- ◆ Una leyenda cuenta que la Virgen María. en su huida a Egipto. echó un manto azul sobre el romero. que en aquel tiempo tenía las flores blancas y a partir de entonces. en su honor. florecen de color azul. También ha gozado. el romero, de interés en magia negra: los curanderos místicos rezan ante esta planta a la hora del crepúsculo vPERTINO: terminada la ora-

ción arrancan dos ramitas y forman con ellas una cruz. la envuelven en seguida en una bolsita de lino y la entregan al enfermo que pretenden curar. Hoy se sabe que el romero contribuye a mejorarla memoria: esta virtud. no obstante. era intuida desde hace mucho tiempo. así en el Hamlet de Shakespeare. Ofelia. al estar cerca va de la locura dice "Tienes el romero para recordar".

- ◆ El romero se emplea industrialmente en la comarca. para la fabricación del exquisito licor 'Rosmarino'. en el que también entra como componente el "torillo cabezón" (*Thymbra capitata*). Se considera a la miel de abeja de romero, más clara y líquida. de exquisito sabor, corno la de mayor calidad.
- ◆ En el pasado era costumbre quemar resina de romero para purificar las habitaciones de los enfermos. y también se esparcían ramas en los tribunales de justicia con el mismo propósito. Durante las epidemias. la gente acostumbraba a llevarlo en bolsitas para aspirar su aroma cuando viajaban por áreas sospechosas. En la cultura mediterránea, existía la costumbre de tender la colada sobre esta planta. para que las sábanas se impregnasen con su aroma.

Fam. **CALLITRICHACEAE**

Gen. **Callitriche** L.

Callitriche cribosa Schotsman. *Bull. Centre Etudes Rech. Sci. Biarritz* 5: 317 (1965) ♣ ☞

Citada por García-Montoya (1995:126). en Cabra (Arroyo del Caballo. Arroyo de las Hurta-das, UG-75), en arroyos de aguas claras con corriente lenta y poco profunda. (CA). ?.

- ◆ Planta acuática de interesante distribución disyunta: Italia (Lazio. Abruzzo). noroeste de Africa (Marruecos. Argelia) y sur de España (Provincias Gaditano-Onubo-Algarviense y Murciano-Almeriense); con las interesantes citas de García-Montoya se ampliaría su distribución a la Provincia Bética.

Callitriche stagnalis Scop.. *Fl. Cam.*. ed. 2. 2: 251 (1772)

Bricios, calitriche, estrella de agua.

Citada por Schotsman (en Valdés et al. 1987. IL•473). "Comunidades natantes de agua dulce. neutras o débilmente mineralizadas. de corriente no rápida y relativamente profundas. sobre todo en la época de la floración de las especies". ?.

Callitriche brutia Petagna. *Inst. Bot.* 2: 10 (1787)
Sin.: *C. pedunculata* DC.

Citada por Schotsman (en Valdés et al. 1987. II:474). "En lugares pantanosos, en hoyos producidos por las pisadas del ganado. colinas ro-

cosas. arroyos poco profundos. siempre en zonas desecadas en verano". ?.

Fam. **PLANTAGINACEAE**

Gen. **Plantago** L.

Plantago major L.. Sp. Pl.: 112 (1753)

Sin.: *P. intermedia* sensu Pérez Lara

Almea. carmel. lengua de carnero. lengua de oveja. llantén. llantén común. llantén de hoja ancha. llantén grande, **llantén mayor**, pan de pájaro. plantaina.

Frecuente. Como mala hierba de huertas y en herbazales nitrificados y prados húmedos o encharcados ruderalizados. en general: formando pequeñas colonias. 300-900 (1200). (Todo el territorio). Florece de Mayo a Septiembre. NT.

- ◆ Las hojas o, si se prefiere. la planta entera en flor constituyen las partes activas. Éstas contienen mucilagos (arabogalactano). pectina. tanino. manitol. sorbitol. heterósidos cromogénicos (aucubina. catalpol). noscapina (un alcaloide). ácidos fenólicos y flavonoides. colina: además, se ha sugerido la presencia de sustancias antibióticas (frente a *Staphylococcus aureus*. *Streptococcus beta-haemoliticus*, *Bacillus subtilis*. etc). Viene bien tener el llantén mayor en casa. pues puede sernos muy útil si. uno mismo o alguno de la familia padece: faringitis. catarro. traqueitis. bronquitis. asma. asma alérgica. tos. tos de fumadores. enronquecimiento. gastritis. úlceras gastroduodenales. diarreas. diarreas crónicas, reumatismo. hemorroides. cistitis con hematuria. neuralgias faciales (por problemas en la dentición). odontalgias. catarros. conjuntivitis. laringitis. rinitis alérgica. tuberculosis. delgadez. desadaptación hipófisis-gónada. retraso del crecimiento. síndrome nefrótico. estreñimiento. leucorrea. Además en uso externo se emplea contra: gingivitis. glositis. conjuntivitis. blefaritis. eccemas, herpes. picaduras de mosquitos, heridas y alergias. Se han comprobado, recientemente. sus propiedades hipoglucemiantes.
- ◆ Como se podrá comprobar Dioscórides ya acertaba con la mayoría de las virtudes actualmente aceptadas por la fitoterapia académica: "La mayor especie es tenida por la más útil. Sus hojas son desecativas y estípticas. por donde. aplicadas en forma de emplasto. son útiles a todas las llagas rebeldes. amanantías y sucias. y a las que tienen alguna afinidad con la lepra: atajan las efusiones de sangre. las corrosiones que van paciando la carne. los carbúnculos. las postillas que por el cuero se extienden. y. finalmente. las epinictidas: encoran las llagas antiguas y desiguales y curan las llamadas chironias y sueldan las hondas y carnosas. De más desto. aplicadas con sal. son útiles a las mordeduras de perros. a las inflamaciones. a las quemaduras del fuego, a las sequillas que se hacen tras los oídos. a los diviesos. a los lamparones y las fistulas de los lagrimales. Cocida

con sal y vinagre. la hierba. **y** comida. sirve contra los flujos disintéricos v estomacales. Cocida con lentejas se da en lugar de acelgas. Cómese en medio del pasto tras las viandas secas. contra la hidropesía derramada por todo el cuerpo. Sirve también. comida. contra el asma **y** contra la gota coral. El zumo de las hojas mundifica las llagas de la boca, si a menudo se enjuagan con él. Mezclado con la tierra Cimolia o con albayalde, sana el fuego de Sant Antón. Instilado en las fistulas. en los ojos apostemados y en los oídos que duelen. les aprovecha. Mézclase en las medicinas con que alcoholamos los ojos. Es útil a las encías sangrientas. v. sise bebe. aprovecha a los que arrancan sangre del pecho. Echase por clister contra la disentería. Dase a beber a los ptísicos. Métese en las naturas de las mujeres. con un poco de lana. contra la efusión de la madre y contra los flujos de aquellas partes. Su simiente. bebida con vino. restringe el flujo del vientre y la sangre que sale del pecho. Su raíz, cocida, sana el dolor de los dientes si la mascan o se enjuagan con su cocimiento. Danse las hojas. con la raíz, desechas en vino paso. contra las llagas de la vejiga **y** de los riñones. Dícese que bebidas tres raíces con tres ciatos de vino v otros tantos de agua. son remedio de la terciana; así como cuatro, de la cuartana. Algunos traen atadas al cuello las raíces contra los lamparones. y así los resuelven".

- ♦ Por si fueran pocas tantas propiedades medicinales. un siglo después de escritos los comentarios de Andrés de Laguna, en el siglo XVII. se extendía por las Dalias la creencia en otra virtud de no menor interés sanativo: "El día de San Juan —dice Rolland— antes de amanecer. coged la simiente del llantén. la pulverizaréis y la introduciréis en el cañón de una pluma de ganso con un par de gotas de agua bendita; luego. lo taparéis todo con cera virgen de un cirio también bendito. El que traiga sobre sí estas semillas será amado de todas". Se ha considerado que la planta. llevada encima, preserva de maleficios.
- ♦ Sus frutos son muy apetecidos por los canarios. v como tal son recogidos popularmente en varias comarcas andaluzas.

Plantago coronopus L., Sp. Pl.: 115 (1753) subsp. **coronopus**

Barhalla, cervarina. cervellina, corniciervo. corónopo, cuerno de ciervo. estrella. **estrellamar**, hierba de la estrella, hierba del costado, hierba estrella. pie cervino. pie de cuervo. rampete, segadilla ancha.

Frecuente. Tanto en herbazales nitrificados subhúmedos como pastizales ruderalizados. indiferente edáfico. 350-900 (1050). (GEN, PW, PNL, SCN, SCS, PNE. PSE. PN). Florece de Febrero a Junio. **NT**.

- ♦ Posiblemente posea las mismas o análogas propiedades que la especie anterior: sin embargo. parecen estar establecidas únicamente las diuréticas.

- ♦ Laguna añade alguna virtud más: "...cuna raíz. seca v bebida con vino. es valeroso remedio contra las mordeduras de víboras Y prosigue: "Hallo en el antiquísimo códice. no que sea sutil o estíptica. como en los otros. sino que cocida y comida es útil contra los flujos estomacales".

- ⊖ Hace va algunos años era consumida en ensaladas. hasta el punto que puer señala: "en España se cultivaba en los jardines y huertas de verduras comestibles. r se tiene en estimación para las ensaladas de todas hierbas".

Plantago serraria L.. Syst. Nat.. ed. 10. 2: 896 (1759) ♣

Llantén serrado.

Frecuente. Tanto en pastizales ruderalizados v herbazales nitrófilos ± secos: forma poblaciones dominantes en suelos muy compactos por tránsito del ganado o de personas. 350-800 (1250). (Todo el territorio). Florece de Abril a Junio. **NT**.

Plantago lanceolata L.. Sp. Pl.: 113 (1753)

Cinco en vena, lancolada. llantén, llantén de cinco nervios, llantén de hoja estrecha, llantén de hojas estrechas, llantén lanceolado, **llantén menor**. siete nervios.

Frecuente. Preferentemente en herbazales nitrófilos algo húmedos: menos abundante y frecuente —aunque también común— en pastizales subnitrófilos. 300-900 (1250). (Todo el territorio). Florece de Abril a Junio. **NT**.

- a Sus propiedades medicinales parecen ser idénticas al del llantén mayor: según los facultativos, eligen una u otra. aunque en homeopatía se suele utilizar casi exclusivamente el llantén mayor.

Plantago lagopus L.. Sp. Pl.: 114 (1753) ♣
Sin.: P. lusitanica L.

Lengua de perro. orejilla de liebre, "conejos". ovejera de Canarias, pie de liebre.

Muy frecuente. De hábitat algo similar a la especie anterior, aunque predomina en terrenos más secos y menos nitrificados. 350-1450. (Todo el territorio). Florece de Marzo a Mayo. **NT**.

Plantago albicans L.. Sp. Pl.: 114 (1753) ♣

Argadillo. blanquecino, gitanilla, hierba serpentina, **llantén blanco**. llantén blanquecino, llantén pelosillo, pelosilla.

Frecuente. En comunidades abiertas en ambientes secos v soleados, indiferente edáfica, forman-

do poblaciones más o menos apretadas: de marcado nivel termófilo. 350-500 (800). (GEN. PW. SCN, SCS, PNE. PSE, SN, PN). Florece de Marzo a Junio. **NT.**

Según, Font Quer. en Cataluña a nivel popular se emplea el cocimiento de esta planta. en baños de asiento. para aliviar las hemorroides. Sus frutos. como suele ser norma en el género. son muy ricos en mucílagos. Es de esperar que posean atractivas aplicaciones curativas.

Plantago bellardii All.. *Fl. Fedem.* 1: 82 (1785)

Llantén peloso, llantén pequeño, plantago velludo, **resbalavieja**, resbalaviejas.

Escasa. En pastizales de terófitos sobre suelos muy lavados o descarboxados. 500-950. (PW, SCS, PNE). Florece de Abril a Junio. **NT.**

Plantago arenaria Waldst. et Kit, *Bot. Beobacht.* 1783: 135 (1784) ★ ♥

Sin.: *P. ramosa* Ascherson: *P. psyllium* L.. nom. ambig.: *P. indica* L.. nom. illegit.

Zaragatona, zaragatona de los arenales.

Muy rara y localizada. Herbazales nitrificados sobre suelo margoso muy arenoso. Carcabuey (Cañá Molino, UG8946, 515 m, Leg. auct. et Luque-Marín I., SB18640). Esta especie, nueva para Andalucía occidental, se presenta en las cuatro provincias orientales (Fernández et al., 1991). 300-1400. (SCS). Florece en Junio. **R.**

Plantago afra L., *Sp. Pl.*, ed. 2: 168 (1762)

Sin.: *P. psyllium* L.

Hierba de las pulgas, llantén de perro, **zaragatona**, zaragatona mayor.

Muy frecuente. Tanto en pastizales ruderalizados secos —donde marca su óptimo—, como comportándose como nitrófila. Suele formar a veces poblaciones de cierta cobertura. 300-1400. (Todo el territorio). Florece de Febrero a Junio. **NT.**

La semilla de la zaragatona contiene de un 5 a un 10% de aceite y 10-12% de mucílago hidrosoluble en galactosa, xilosa y ácido galacturónico. Contiene varios alcaloides. como la noscapina y la colina y un 3% de cenizas totales. Las semillas se hinchan en el agua debido al mucílago hidrosoluble. Tiene propiedades espasmolíticas, debido a la noscapina, emoliente y antiinflamatorias y laxantes, debido a su mucílago, por lo que constituyen un laxante mecánico, que facilita el tránsito del intestino. protegiendo su mucosa. En general. propiedades similares a las ya mencionadas para el llantén mayor.

Las virtudes laxantes de la zaragatona son conocidas desde muy antiguo. Ya Fray Anselmo en su Libro de los Remedios realizaba las siguientes anotaciones: "Para curar el estreñimiento: pon en un vaso dos o tres dedos de agua y echa en ella una cucharadita (llena a rebosar) de zaragatona. Déjala media hora en infusión y tómala en ayunas durante algunos días. y curarás. Si el estreñimiento es crónico. usa este remedio dos veces al día: una al irte a acostar y otra al levantarte de la cama".

Dioscórides. por su parte. le atribuye una vasta relación de facultades: "Tiene fuerza de resfriar y de restringir. Aplicado en forma de emplastro, es útil a los dolores de las juntas. a las apoplejías que se hacen tras los oídos. a los durujoncillos, a las hinchazones y a los miembros desconcertados. Aplíquese con aceite rosado. o con vinagre o con agua contra el dolor de cabeza. Mezclado con vinagre y puesto, sana las quebraduras de los muchachos y reprime los ombligos salidos a fuera. Conviene tomar un acetábulo de psylio majado. y dejarlo en remojo dentro de un sextario de agua, y después aplicarle, en siendo tornada de la dicha agua espesa. porque resfría notablemente. Echado el psylio en agua hirviendo, la entibia. Tiene grande eficacia contra el fuego de Sant Antón. Dícese que la casa a donde estuviere esta hierba verde no se engendrarán jamás pulgas. Majada con unto de puerco. mundifica las llagas sucias y las de mala natura. Su zumo. instilado con miel, es útil a los manantios oídos y aquellos en los cuales se crían gusanos".

Fam. **OLEACEAE**

Gen. **Jasminum** L.

Jasminum fruticans L.. *Sp. Pl.*: 7 (1753)

Bojecillo, germiz, gesmin, jazmín, jazmín amarillo. jazmín de España, **jazmín de monte**, jazmín silvestre, jazminorro, varita de San José.

Muy frecuente. Formando parte de matorrales, sobre diverso sustrato. teniendo en común tan sólo que no sean secos y ± rocosos. 350-1350. (Todo el territorio). Florece de Marzo a Junio. **NT.**

Es muy probable que la esencia floral del jazmín de monte. al igual que en *J. officinale*, sirva como regulador de las secreciones internas y favorezca la asimilación física de los nutrientes.

Tanto el nombre científico como el vulgar parecen derivar del árabe *yasamin*, voz de origen persa con que se conocían esta planta. Aunque esta especie no es muy olorosa, otras conocidas especies del género son empleadas para aromatizar y para la obtención de perfumes.



Gen. **Fraxinus** L.

{**Fraxinus ornus** L., Sp. Pl: 1057 (1753)}

Árbol del maná, fresno de flor, **fresno de Vizcaya**, fresno del maná. fresno florido, **orno**.

Citado por Galiano (en Valdés et al. 1987, II:483) como naturalizado en la comarca. Florece de Abril a Mayo. ?.

Fraxinus angustifolia Vahl, Enum. Pl. 1: 52 (1804)
subsp. **angustifolia**

Fleja de Aragón, fragino, "**fresno**", fresno de Castilla, fresno de hoja estrecha, fresno de la tierra.

Frecuente. Preferentemente formando parte de bosques riparios; lugares con humedad edáfica, en general; formando a menudo poblaciones de cierta extensión. (300) 500-1000 (1100). (Todo el territorio). Florece de Diciembre a Enero. NT.

♦ Los foliolos del fresno son considerados por los pastores de la zona como uno de los forrajes de mayor calidad; de ahí, el curioso aspecto linear. serpenteante y no profusamente ramificado de los fresnos, provocados por las continuas talas. Los fresnos se cultivan como árboles ornamentales.

® Su madera es resistente y elástica, fácil de trabajar, con dibujo por los anillos de crecimiento; se emplea en ebanistería, para elementos curvados de muebles y embarcaciones, mangos de herramientas y artículos deportivos, ya que aguanta bien los golpes repetidos. La principal aplicación de la madera antiguamente era para fabricar carretas. Una propiedad curiosa es la que atribuye fluir a sus semillas que, bien maduras, secas. reducidas a polvo y tomadas con vino, servirían para "enflaquecer".

® El fresno es muy útil en la medicina natural. Las hojas (foliolos), contienen polifenoles. abundantes taninos gálicos y catéquicos, flavonoides (rutósido) y trazas de cumarinas (fraxina), manitol, vitaminas C y P; mientras que en la corteza se presentan abundantes heterósidos cumarínicos (fraxinol. fraxina. fraxidina, esculina). tanino y manitol. Sus virtudes fundamentales son: diurética (uricosúrica-salurética). antirreumática, sudorífica, analgésica, antiinflamatoria, astringente, antidiarreica, vulneraria. vasoprotectora y venotónica. El manitol es laxante osmótico. Se emplea con éxito en casos de reumatismo, crisis de gota (se asocia con zumo de limón). oliguria, urolitiasis, cistitis, hipertensión arterial. varices, hemorroides, catarros. gripe, estreñimiento. arterioesclerosis. hipertensión, artritis. reumatismo por plétora. gota, hipercolesterolemia, hiperuricemia e insuficiencia de longevidad.

® Andrés de Laguna nos conservó una antigua t' curiosa creencia: "...empero también son valeroso remedio [el fresno] contra el veneno de las enconadas serpientes, y tanto, que en todo lo que puede ocupar su

sombra nunca se ve jamás animal venenoso, lo cual se prueba por la experiencia. Porque si dentro de un cerco hecho con hojas de fresno pusiéremos en la una parte alguna serpiente. y en la otra brasas muy encendidas. la serpiente se allegará más al fuego que al fresno. ordinariamente. antes que las serpientes salgan de debajo de tierra. y nunca deja las hojas hasta que todas son vueltas a sus cavernas, lo cual ordenó así. en nuestro favor. la sabia Naturaleza".

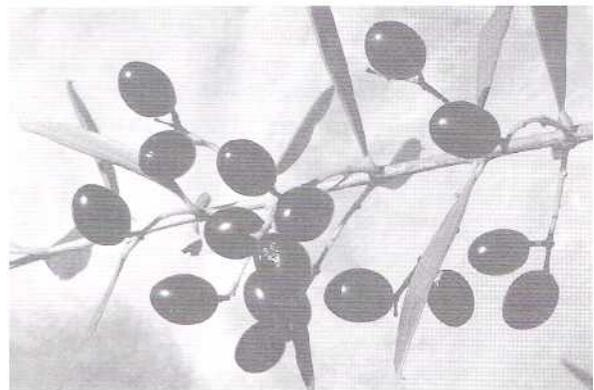
® En el mismo sentido empleaba Columela, pero en el campo de la veterinaria: "Hay otro remedio eficaz que consiste en machacar cinco libras de cogollos tiernos de fresno con cinco sextarios de vino y dos de aceite. t' echarle en las fauces del animal el licor que habrás exprimido de todo esto. y en poner sobre la parte escarificada cogollos del mismo árbol machacados con sal".

Gen. **Olea** L.

Olea europaea L., Sp. Pl.: 8 (1753)

"**Acebuche**", acebuche achaparrado, acebuche carrasqueño, acebuche nevadillo, acebuche redondo, olivastro, "**olivo**" (cultivado), olivo bordizo.

Muy frecuente. Formando matorrales en las zonas medias y bajas; taxón típicamente xérico, que se desarrolla tanto sobre sustratos margosos y margo-yesosos, como en pedregales calcáreos, formando a veces poblaciones extensas y continuas. Representado en la comarca por la var. *europaea* y la var. **silvestris** Brot.; la primera debe aparecer abundantemente subespontánea, aunque resulta imposible saber en este estado a qué taxa pertenece. 300-950 (1300). (Todo el territorio). Florece de Abril a Junio. NT.



Olea europaea L. var. *silvestris* Brot.

® Los antiguos consagraron el olivo a la diosa Minerva: un ramo de olivo es el emblema de la Paz. Según nos relata Andrés Laguna. el olivo ha estado también muy relacionado con los juegos atléticos, ya que los triunfadores eran coronados con ramas de olivo silvestre, equivalente a la medalla de oro actual.

® Las aceitunas son muy ricas en grasa, al igual que

las acebuchinas (los frutos del acebuche). aunque aquellas ofrecen mayor rendimiento por una continua e histórica mejora de razas. El que de los frutos del olivo se pueda obtener un rico v saludable aceite se lo debemos a la coevolución: o sea, a la evolución conjunta de dos especies o grupo de especies: en este caso. a la coevolución de pájaros frugívoros (que comen frutos) y el olivo. Muchas especies de pequeños pájaros originarios de la cuenca mediterránea. pasan el invierno en esta región para. en verano. migrar hacia el norte. donde la competencia es menor y la oferta de insectos pequeños es mayor. Indudablemente. pasar el invierno en el mediterráneo. aunque cálido, requiere tener el cuerpo calentito (equilibrio hioenergético) y qué mejor remedio que la grasa. Por otro lado, uno de los objetivos de toda planta es diseminar las semillas lo más lejos posible. Aquellas plantas que fabricasen frutos más ricos en grasa serían más comidas por los pájaros y. por consiguiente. tendrían más éxito de diseminación. En este contexto. los olivos fueron progresivamente fabricando (gracias a la selección natural) frutos de mayor calidad y cantidad de grasa. y los simpáticos pajaritos se encargaron de diseminarlas.

- ♦ Las acebuchinas. aunque más pequeñas que las aceitunas, suelen ser más sabrosas. Al respecto, Andrés de Laguna hace toda una alegoría: "...produce menores las aceitunas (con respecto al olivo cultivado). aunque más sabrosas y más abundantes. Porque así las plantas silvestres como las rústicas v campesinas mujeres suelen ser más fecundas que las urbanas: de donde consta que el regalo y el vicio comúnmente engendra esterilidad. Y así vemos que los príncipes y grandes señores. criados a toda la delicadez del mundo. y. como dicen. agüeros. hacen muy pocos hijos. y esos flacos. tiernos. cuitadillos y de muy corta vida".
- ♦ Popularmente es utilizado en la comarca para bajar la tensión y mejorar la circulación sanguínea. Además del aceite. el olivo nos proporciona en sus hojas un interesante medicamento de origen vegetal. Estas contienen materias minerales, sales potásicas, manitol. flavonoides derivados del luteol. apigenol y olivol, derivados triterpénicos. ácido oleanólico v cratególico. saponinas. oleoeuropeósido (secoiridioide). alcohol (homoolestranol). alcaloide (cincornidina) y taninos. Se ha comprobado eficaz contra una serie interesante de afecciones: hipertensiones moderadas. arteriosclerosis. arritmias cardíacas. como preventivo de anginas de pecho, disquinesias biliares. urolitiasis, oliguria, estreñimiento. hipercolesterolemia. hiperglucemia. hiperuricemia. cefalalgias. vértigos. mareos: en uso externo. el aceite contra dermatitis. eccemas. psoriasis. quemaduras y escaldaduras.
- ♦ La esencia floral del olivo está indicada para el cansancio extremo. físico y mental: para las personas que tras una enfermedad o períodos difíciles se encuentran al límite de sus fuerzas. La esencia de la flor energizada del olivo regenera el cuerpo y el alma. y devuelve las fuerzas y la alegría pérdida.

Gen. **Phillyrea** L.

Phillyrea angustifolia L., *Sp. Pl.*: 7 (1753) ♣

Acebo castellano. agracejo. alitierno, cisternas. chilladera, durillo, durillo de hoja estrecha. labierna. **labiérnago**. labiérnago blanco. lentisca. lentisco blanco, olivastro. olitdlla. olivillo blanco. piadera. picadera. sao. yerna.

Poco frecuente. Formando parte de matorrales en exposiciones favorables. sin constituir poblaciones de cierta entidad. e indiferente edáfico. 350-800 (1150). (Todo el territorio). Florece de Febrero a Abril. NT.

- ♦ Según algunos autores su nombre científico deriva del griego *phyllon*. hoja. aludiendo a que se trata de plantas con follaje abundante: el epíteto específico hace referencia a sus hojas más estrechas con respecto a otras especies del género. Su madera es buena para quemar.

Phillyrea latifolia L., *Sp. Pl.*: 8 (1753)

Sin.: *Ph. media* L.

Acebo portugués, aderno, adorna, "agracejo", agracio. grijano. labiérnago oscuro. labiérnago prieto, lentisco. "palodurillo".

Poco frecuente. Formando parte de matorrales, con cierta humedad edáfica, preferentemente sobre suelos calizos. Si se acepta la separación de *Ph. media*. Valle (1996:26) la asume en su compilación bibliográfica. 400-1000 (1100). (Todo el territorio). Florece de Febrero a Abril. NT.

- ♦ Las hojas y frutos se emplearon en medicina popular como astringentes v refrigerantes, así como para curar las úlceras e inflamaciones de la boca.
- ♦ Se suele confundir con el aladierno (*Rhamnus alaternus*). como vimos anteriormente. Su madera es dura, pesada de grano compacto y color blanco o algo amarillento. muy estimada para quemar en los hornos. pues produce una llama muy activa. empleándose en otros tiempos en las alfarerías; también produce un carbón excelente. No es adecuada para obras de carpintería por ser algo quebradiza. Se ha cultivado como ornamental por su agradable follaje; aguanta bien la poda y con él se pueden formar setos. dibujos y cuadros.

Gen. **Ligustrum** L.

Ligustrum vulgare L., *Sp. Pl.*: 7 (1753) ★♥

Albena, alfena, alheña, **aligustre**, capicuerno, cornapuz, malmadurillo, olivella.

Muy rara y localizada. Herborizado en bosquetes húmedos de quejigos. cornicabras y arces. so-

bre pedregales calizos rocosos de la cara este del Picacho de Cabra y contacto con la Nava (UG-75. SB4576, leg. et det. auct. et Nieto-Ojeda J.M.): muy presionados por el ganado. 1000-1100. (PNL). V.

Planta relictica de sumo interés biogeográfico: en Andalucía, en estado natural. era únicamente conocida en las provincias de Granada y Jaén.

Su polen es un alergógeno importante y puede provocar crisis asmáticas en individuos sensibles. La corteza proporciona un tinte amarillento para lana. Con los frutos se teñían de negro los sombreros y proporcionaban un extracto azul para los guantes. v tinta para colorear estampas. De los frutos se obtenía un color morado empleado para colorear mapas lujosos. Los brotes y las hojas tiñen de color verde.

Los frutos son la parte más tóxica de la planta. y si son comidos. pueden provocar irritación en el tracto digestivo, diarreas y vómitos, posiblemente debido a la presencia del glucósido ligustrina o de saponósidos. La planta puede provocar dermatitis de contacto.

Fam. **SCROPHULARIACEAE**

Gen. **Verbascum** L.

Verbascum giganteum Willk.. *Linnaea* 25: 51 (1852) subsp. **giganteum** > ☼

Sin.: *V. thapsus* var. *hispanicum* Cosson ex Willk.: *V. simplex* var. *hispanicum* (Cosson ex Willk.) Murb.: *V. thapsus* subsp. *giganteum* (Willk.) Nyman: *V. thapsiforme* sensu auct. hisp. non Schrader: *V. schaderi* sensu Boiss.

Belesa, "Gordolobo".

Frecuente. En pedregales calcáreos expuestos y soleados. a menudo, frecuentados por el ganado. (550) 700-1500. (PW. MH. SAS. PNL, SCN. SCS, PNE, PSE. SN. PN). Florece y fructifica de Mayo a Julio. **NT**.

Las sumidades floridas —también las hojas. pero son menos activas— tienen acción medicinal como emolientes. balsámicas. expectorantes. antitusígenas. antiinflamatorias. diuréticas. antialérgicas y antimicrobiana. Se emplea con éxito. según la fitoterapia actual. en afecciones respiratorias. amigdalitis. faringitis. asma. diarrea: y a nivel externo. contra blefaritis. conjuntivitis. dermatosis. quemaduras. prurito. forúnculos. escoceduras y hemorroides. La homeopatía añade su utilidad contra la neuralgia del trigémino. el dolor de oídos. la ronquera. la tos "hueca" y la enuresis nocturna.

Las esencias florales hechas con gordolobo están indicadas para las personas que tienden a engañarse a sí mismo y/o a los demás. para la incapacidad de contactar con la voz interior v la propia conciencia: la esencia da veracidad v autenticidad con respecto a los propios valores morales.

Es conocida en la comarca la propiedad de las hojas del gordolobo para envenenar los peces. arrojando

hojas machacadas. en aquellas aguas cerradas o de curso muy lento.

Los pelillos que cubren sus hojas y tallo constituyen una defensa contra la pérdida de humedad. repelen a los insectos v a otras especies nocivas. al irritar sus membranas mucosas. Esta curiosa estructura de la planta. permite a las gotas de lluvia deslizarse desde las hojas hasta las raíces. El aprovechamiento del agua es un objetivo primordial de las plantas. en estos secos ambientes mediterráneos.

Podría sernos útil el gordolobo para agradarnos la vista en nuestros jardines. Las hermosas hojas aterciopeladas. como los impresionantes vástagos florales adornados de florecitas amarillas. podrían incitarnos a su cultivo.

Verbascum rotundifolium Ten.. *Fl. Nap.* 1, *Prodr.*: 66 (1811) subsp. **haenseleri** (Boiss.) Murb., *Lunds Univ. frsskr.*, nov. ser., 29(2): 401 (1933) ★ ☼

Sin.: *V. haenseleri* Boiss.. *Voy. Bor. Midi Esp.* 2: 442(1841); *V. rotundifolium* subsp. *castellanum* Murb.

Raro y localizado. Herborizado en el Picacho de Cabra (UG-75. SB54), sobre suelos calizos ± pedregosos y ruderalizados: asimismo, García-Montoya (1995:128), la cita en la Atalaya (Cabra). 1150. (PNL, CA). Florece y fructifica de Abril a Junio. **I**.

Verbascum dentifolium Delile, *Sem. Hort. Bot. Monsp.*: 28 (1837) ☼

Sin.: *V. granatense* Boiss.

Poco frecuente. Subnitrófila, especialmente en márgenes de caminos o enclaves con cierta humedad edáfica: principalmente sobre margas, aunque también sobre calizas o incluso suelos arcillosos. 500-950. (GEN. SAS. SCN. PNE, PSE. PN). Florece y fructifica de Mayo a Agosto. **NT**.

Verbascum sinuatum L.. *Sp. PL.*: 178 (1753)

Acigutre, arigutre. "escobón". flor de la vergüenza, gordolobo, gordolobo cenicero, gordolobo de hoja rizada, guardalobo. muria, tientayernos.

Muy frecuente. Ocupando todo tipo de enclaves ruderalizados (claros de matorral, lindazos, caminos, pastizales...): menos común en comunidades herbáceas nitrófilas. 300-1400. (Todo el territorio). Florece y fructifica de Mayo a Noviembre. **NT**.

Verbascum x uechtrizii Fritz ex Willk.. *Suppl. Prodr.*

Fl. Hisp.: 170 (1893) ★ ☼ ☼

(v. *giganteum* Willk. subsp. *giganteum* x v. *sinuatum* L.)

"Gordolobo".

Escaso. Donde habita los parentales. especialmente frecuente en Picacho de Cabra (SB4522) y alrededores. 700-1150. (PNL. SCS. PSE). Florece y fructifica de Mayo a Julio. **NT**.

® Híbrido con características intermedias entre ambos progenitores. de hojas. robustez del tallo y tamaño de las flores de *V. giganteum*. aunque con hojas algo más sinuadas y tallo más ramificado —aunque robusto— como en *V. sinuatum*: una curiosidad observada es su tendencia —como en *V. sinuatum*— a soltar (flor de la vergüenza) las flores cuando se agitan sus ramas. En algunas partes de la comarca. el híbrido puede ser tan abundante como los progenitores. dirigiéndose sus querencias ecológicas a las de *V. sinuatum*, en parte.

® Es una hierba considerada en la Antigüedad por sus supuestos poderes mágicos. Según la mitología griega, Ulises recibió de los dioses el gordolobo para librarse del encantamiento de Circe. que había convertido en cerdos a todos los miembros de su tripulación.

◆ Los gordolobos tienen cierta aplicación en cosmética: se emplean las flores, en cremas o vapores faciales. para suavizar y calmar la piel: en infusión proporcionan brillo al cabello.

Gen. **Scrophularia** L.

Scrophularia lyrata Willd., *Hort. Berol.*: 55 (1805)



Sin.: *S. auriculata* fma. *major* Lange

Falsa betónica mayor. jabonera de agua. setja. verba del moro.

Poco frecuente. Preferentemente en bordes de cursos de agua: en suelos húmedos y umbríos en general, especialmente matorrales pedregosos calizos y ruderalizados. 450-950 (1050). (Todo el territorio). Florece y fructifica de Marzo a Agosto. **NT**.

Scrophularia scorodonia L., *Sp. Pl.*: 620 (1753)

Escasa. En sotos de arroyos, cerrados o no. y pedregales calizos umbríos y ruderalizados. Ortega Olivencia y Devesa (1993) señalan la var. **scorodonia**: Priego de Córdoba: Arroyo de los Villares, 23-XI-1979, J. Muñoz * R. Tormo (COFC 8788). 400-1000. (PNL. PW, SCS. PNE. PSE). Florece y fructifica de Marzo a Julio. **NT**.

Scrophularia sambucifolia L., *Sp. Pl.*: 620 (1753) subsp. **sambucifolia** ☼

Sin.: *S. sambucifolia* subsp. *eusambucifolia* Maire

Escrofularia, escrofularia de hoja de saúco.

escrofularia saúco. hierba vaquera.

Citada por Valdés (en Valdés et al. 1987, II:498-499). "En suelos profundos, de zonas bajas preferentemente en cunetas y ribazos". Florece y fructifica de Marzo a Abril (Mavo). ?.

Scrophularia canina L., *Sp. Pl.*: 621 (1753) subsp. **canina**

Sin.: *S. canina* var. *pinnatifida* (Brot.) Boiss.

Canina. escrofularia canina, escrofularia menor. escrofularia perruna. hierba de Troya. "meaperros". **ruda camera**, ruda canina. "tomillo meaperros".

Frecuente. Sobre suelos pobres y expuestos. tanto sobre calizas. margas. como margas-yesosas: en matorrales abiertos, frecuentemente subnitricadas formando a veces poblaciones de cierta cobertura; muy común como viaria. 350-800 (1150). (Todo el territorio). Florece y fructifica de Abril a Julio. **NT**.

◆ El "meaperros" o "tomillo meaperros". como es conocido en la comarca, es empleado para todo tipo de enfermedades de piel: eccemas. empeines. quemaduras y heridas. incluso los esguinces son aliviados con esta planta. aplicada en cataplasmas. Las pruebas que hemos realizado con esta planta —mejorando el vehículo: aceite virgen de oliva y cera de abeja— han resultado sorprendentemente eficaces. en gran número de casos de dificultad extrema: eccemas "crónicos" de contacto. úlcerales en diabéticos. quemaduras fuertes...

◆ Sobre su uso, tan sólo conocemos su aplicación contra la sarna de los perros. en infusión o cocimiento al 2%. dado por Font Quer.

◆ El nombre genérico proviene de su antiguo uso para curar las escrófulas (tuberculosis primaria de los ganglios linfáticos). también se las consideró vulnerarias y antihemorroidales. Actualmente, las virtudes, referidas a *S. nodosa*, que se aceptan por la fitoterapia academicista es como purgante y antiinflamatorio —recientemente se han descubierto una potente acción antiinflamatoria en *S. auriculata*. en los que los responsables son fundamentalmente iridoides—: aunque algunos autores (Valnet). también le atribuye propiedades para bajar el azúcar. estimulantes hepáticas y diuréticas.

Gen. **Antirrhinum** L.

Antirrhinum majus L., *Sp. Pl.*: 617 (1753) subsp. **majus** ♣

Becerra, boca de dragón. boca de león. bocas de lobo, cabeza de ternera, "conejitos". **dragoncillo**. flor de sapo. gallitos, gatos, hierba becerra, morro de lobo, sapos. tarasca de jardín.

Muy frecuente. Sobre suelos desnudos o pedre-

gosos, alcanzando su óptimo sobre margas de las zonas bajas. haciéndose menos frecuente v abundante conforme se sube en altitud: siempre en ambientes ruderalizados. En Priego (Angosturas) aparecen algunas poblaciones glandulares que, sin embargo, no nos parece oportuno adscribir a la subsp. *tortuosum*, propia de suelos ácidos. 300-700 (1250). (Todo el territorio). Florece y fructifica de Abril a Junio (Octubre-Noviembre). **NT**.

- Ⓜ Su nombre deriva del griego anti, parecido, y rhis hócico, debido a la forma de la corola de sus flores (flor personada), de ahí que muchos de sus nombres vulgares, aludan al parecido con diversos animales.
- ◆ Sin embargo su uso primordial es en el campo de la jardinería. La gran variabilidad de tamaño v color de las flores, caracteres controlados genéticamente por muy pocos alelos de fácil mutación, ha hecho que desde tiempos de los romanos su uso como ornamental haya sido muy amplio, tanto en macizos como en macetas.
- Ⓜ Esta especie —al igual que el resto de especies que integran el género— se encuentran escasamente investigadas y aplicadas en medicina. Sin embargo, es posible que tengan cierta utilidad en la medicina homeopática. Las únicas noticias que se tienen sobre el empleo de esta planta, son las de Juan Texidor, que en su "Flora farmacéutica de España y Portugal", de 1871 dice: "la boca de dragón, inodora y amarga, parece ser estimulante y se usa como emoliente aplicándola en cataplasmas sobre los tumores".
- ◆ Sus suntuosas flores son aplicadas según la terapia floral como remedio indicado en casos de hostilidad, agresión verbal, juicios críticos, severos y negativos. Para cuando existe una mala integración de la energía y la voluntad: también, cuando hay alteraciones en la libido. La esencia da energía vital v dinámica. 'e comunicación verbal emocionalmente equilibrada.

Antirrhinum barrelieri Boreau. *Graines Recolt. Jard. Bot. Angers*: 1854 (2) (1855) ❄️❄️❄️

Becerrilla, becerrilla de hoja estrecha, dragoncillo de hoja estrecha.
Escasa?. Hasta el momento la conocemos de la vega del Genil (Rute, UG-72, SB17749), sobre taludes margo-yesos y de Rute (Fuente del Chorrillo, UG-73, Leg. Padilla M., SB19301). Muñoz y Domínguez (1985:99) ya lo citaron en Lucena (Río Anzur, UG-53) y Priego (Cerro de los Yesos, VG-05; Río Genilla, UG-94). quienes la encuentran en lugares incultos margosos, a baja altitud. 360-550. (GEN, SCS, PN). Florece de Abril a Julio. **IK**.



Antirrhinum graniticum Rothm., *Bol. Soc. Brot.*, ser. 2, 13: 279 (1939) subsp. **boissieri** (Rothm.) Valdés. *Lagasalia* 14: 91 (1986) > ❄️❄️

Sin.: *A. boissieri*. Rothm.: *A. hispanicum* sensu Pérez Lara. excl. var. B

"Conejitos".

Frecuente. Pedregales, roquedos y extraplomos calcáreos, por lo general, soleados. Más rara, sobre suelos con cierta profundidad, donde se encuentran ecotipos formidablemente más grandes y robustos. 330-1500. (GEN, MH, SAS, PNL, SCN, SCS, PNE, PSE, SN). Florece y fructifica de Mayo a Julio. **NT**.

- ◆ Este "conejito", endémico del sur de España (Provincia Bética), podría tener cierto atractivo en jardinería, preferentemente como elemento decorativo de rocallas, con escasas exigencias de cultivo.

Gen. **Misopates** Rafin.

Misopates orontium (L.) Rafin., *Autikon Bot.*: 158 (1840)

Sin.: *Antirrhinum orontium* L., Sp. Pl.: 617 (1753)

Becerrilla, cabeza de muerto, conejitos.

Poco frecuente. Sobre todo tipo de suelos, exposiciones, humedad, nivel de nitrificación: ruderal v nitrófila, en general. La variedad **orontium** * parece encontrarse a menor altitud y en suelos más nitrificados, por lo general; mientras que la variedad **grandiflorum** (Chau.) Valdés *. es más ecléctica, siendo más frecuente. 350-900. (GEN, PVU, PNL, SCN, SCS, PNE, PSE, PN). Florece y fructifica de Marzo a Junio. **NT**.

Gen. **Anarrhinum** Desf.

Anarrhinum laxiflorum Boiss., *Elenchus*: 71 (1838) ❄️❄️

Poco frecuente, pero localmente común. Sobre suelos calizos ± pedregosos, subrupícola; también en pastizales y tomillares sobre suelos esqueléticos. (550) 650-1400. (MH, SAS, PNL, SCN, SCS, PNE, PSE, SN). Florece y fructifica de Abril a Junio. **NT**.

Gen. **Linaria** Miller

Linaria hirta (L.) Moench, *Méth., Suppl.*: 170 (1802) var. **semiglabra** (Salzm.) Rouy, *Naturaliste (Paris)* 4: 284 (1882) > ▼

Sin.: *Anrrihinum hirtum* L., Sp. Pi.: 616 (1753)

Canarios trigales, conejillo, "conejitos", gallito, gatlillo, melera, palomilla, zapatillas.

Frecuente. De comportamiento netamente nitró-

filo; a veces, en pastizales ruderalizados, sobre todo tipo de suelos, especialmente margosos y arcillosos. 300-800 (1100). (GEN. PW, SCN, SCS, PNE, PSE, PN). Florece de Marzo a Junio. **NT**.

Linaria tartessiana (C. Vicioso) Valdés, *Lagascalia* 14: 157 (1986) ★ > ☼ ☽

Sin.: *L. heterophylla* subsp. *tartessiana* C. Vicioso

Muy rara y localizada. En comunidades herbáceas subnitrófilas, sobre suelos margosos, de los márgenes del Embalse de Iznájar (Bute, UG-72, SB28, leg. auct., Muñoz F. et Luque A.), acompañada de *Spergularia* spp., *Medicago* spp... Tan sólo pudimos localizar tres ejemplares. Taxón pendiente de confirmación. 450. (GEN). Florece y fructifica de Abril a Mayo. **V**.

Endemismo de Andalucía occidental. muy localizado en la Campiña de Huelva. como arvense de suelos arcillosos. La presente cita posee indudablemente una notable importancia pues aumenta el área de distribución de un endemismo muy localizado, en hábitat vulnerable.

Linaria latifolia Desf., *Fl. Atl.* 2: 40 (1798) ☼

"Conejitos".

Poco frecuente. Nitrófila, de distintos tipos de cultivos, indiferente edáfica; más rara en pastizales ruderalizados. 300-650 (950). (GEN, PW, PNL, SCN, SCS, PSE). Florece y fructifica de Marzo a Abril. **NT**.

Endemismo del suroeste de España (Provincia Bética, Sector Hispalense) y noroeste de África (Marruecos y Argelia). Esta es la información que viene en los libros; sin embargo, olvidamos que la Subbética cordobesa —eliminando las introgresiones del territorio típico de la Campiña Alta, pertenece a otro sector botánico: el Subbético, y dentro de éste al Subsector Subbético-Maginense. Por consiguiente. sería más acertado decir endemismo de la Provincia Bética. Sector Hispalense y Subbético.

Linaria amethystea (Vent.) Hoffmanns. et Link, *Fl. Port.* 1: 253 (1811) subsp. **amethystea** > ▼

Sin.: *Antirrhinum amethysteum* Vent. in Lam., *Encycl. Méth. Bot.* 4: 353 (1797); *L. amethystea* var. *albiflora* Boiss.

Citado por Valdés (en Valdés et al. 1987, II:516). "En cultivos y barbechos". Florece y fructifica de Enero a Mayo. ?.



Linaria amethystea (Vent.) Hoffmanns. et Link subsp. **multipunctata** (Brot.) Chater et D.A. Webb, *Bot. J. Linn. Soc.* 65: 264 (1972) > ☼ ☽

Sin.: *Antirrhinum multipunctatum* Brot., *Fl. Lusit.* 1: 196 (1804); *L. multipunctata* Brot.: *L. broussonetii* (Poiret) Chay.; *L. ignescens* G. Kunze; *L. amethystea* var. *broussonetii* (Poiret) Pérez Para; *L. amethystea* subsp. *broussonetii* (Poiret) Malato-Beliz

Citado por García-Montoya (1995:131) en Puente Genil (Sierra del Castillo, UG-43). En cultivos de olivar. Florece y fructifica de Enero a Mayo. ?.

Linaria oblongifolia (Boiss.) Boiss. et Reut., *Pugillus*: 86 (1852) subsp. **haenseleri** (Boiss. et Reut.) Valdés, *Rev. Esp. Eur. Linaria*: 127 (1970) ~

Sin.: *L. haenseleri* Boiss. et Reuter, *Pugillus*: 88 (1852); *L. supina* subsp. *haenseleri* (Boiss. et Reuter) Rouy

Acicate de Valencia.

Poco frecuente. Pastizales secos y claros de matorral despejados, no nitrificados o subnitrificados, generalmente sobre arenas calizas y, en general, suelos calizos; a veces, constituye una nota característica de los pastizales de terófitos anuales. 600-1250. (PW, MH, SAS, PNL, SCN, SCS, PNE, PSE, SN). Florece y fructifica de Marzo a Junio. **NT**.

Bello y delicado endemismo del oeste y sur de España y sur de Portugal.



Linaria oblongifolia (Boiss.) Boiss. et Reut. subsp. *haenseleri* (Boiss. et Reut.) Valdés.

Linaria aeruginea (Gouan) Cav., *Elenchus* Holt. *Bot. Matr.*: 21 (1803) var. **aeruginea** > ▼ ♥

Sin.: *Antirrhinum aerugineum* Gouan, *Obs. Bot.*: 38 (1773); *L. melanantha* Boiss. et Reuter: *L. melanantha* var. *flava* Reverchon ex Hervier

Acicate español.

Rara y localizada. Tan sólo conocemos individuos bastante dispersos por la Sierra de las Alhucemas, Bermejo y el puerto que los une; en

pedregales, roquedos y, a veces, pastizales. Los escasos ejemplares observados presentaban corola totalmente amarilla, aunque de hábito laxo, no congesto como en la var. *neuadensis* (Boiss.) Valdés. Observaciones parecidas realiza Valdés (1970:155) para plantas de Cazorla, poblaciones que este autor incluye dentro del ámbito de la variedad típica. aunque "pueden considerarse intermedios entre la var. *aeruginea* y la var. *neuadensis*". 1250-1400. (MH). Florece de Abril a Mayo. **R.**

Linaria anticaria Boiss. et Reut.. Pugillus: 86 (1852)



"Conejitos".

Muy frecuente. Preferentemente en pedregales, roquedos y extraplomos calcáreos; menos frecuente en margas y margocalizas; generalmente en lugares no nitrificados, también común en hábitats nitrificados (muros), caminos... Lo anterior en lo que respecta a la var. **angustifolia** Boiss. et Reuter ★. La var. **cuartanensis** (Degen et Hervier) Degen et Hervier citada por Vicioso en Cabra (MA110227, en Valdés, 1970:193). 400-15005. (Todo el territorio). Florece y fructifica de (Febrero) Marzo a Julio. **NT.**

Linaria lilacina Lange, *Ind. Sem. Horto Hain.* 1854: 24 (1854) ➤ ★ ❁ ♥

Sin.: *L. verticillata* var. *congestiflora* Cuatrec.

Escasa, pero localmente común. En los paredones calizos umbríos de la Gallinera (SB6090), Horconera y puntualmente en la Sierra de Rute. La clasificación es provisional pues aunque se ajusta más o menos bien al tipo, existen algunas notables diferencias, que requerirían un estudio más pormenorizado. Endemismo subbético de las sierras jiennenses y sierra de Alcaraz. 900-1250. (MH, SAS). Florece y fructifica de Abril a Julio. **R.**

Linaria tristis (L.) Mill., *Gard. Diet.*, ed. 8, n. ² 8 (1768) ➤ ★ ❁

Sin.: *Antirrhinum triste* L., *Sp. Pl.*: 613 (1753)

Rara, en claros de matorral, sobre suelo calizo pedregoso o muy descompuesto. Priego de Córdoba (Valle del Cerezo, UG-83, SB17338, Det. S. Talavera). 800. (MH). Florece y fructifica de Marzo a Junio. **I.**

Linaria micrantha (Cay.) Hoffmanns. et Link, *Fl. Port.* 1: 258 (1811) ❁

Sin.: *Antirrhinum micranthum* Cay., *Icon. Descr.* 1: 51 (1791); *L. arvensis* subsp. *micrantha* (Cay.) Lange; *L. parviflora* Desf.

Frecuente. Preferentemente sobre cultivos de secano; más escasa en pastizales ruderalizados. 300-700 (950). (GEN, PW, SAS, SCN, SCS, PNE, PSE, PN). Florece y fructifica de Enero a Abril. **NT.**

♦ Las linarias no parecen tener aplicación medicinal, al menos destacable. Tan sólo una especie. naturalmente no mediterránea. *L. vulgares* ha sido objeto de algunos estudios. Se han encontrado en estas plantas glucósidos (linarina y pectolinarina), colina y el alcaloide peganina: presenta también algunos ácidos orgánicos y escasos minerales, sin interés farmacológico. Al no haber sido probada científicamente, hasta el momento, esta planta no se utiliza por la medicina académica. a pesar de que fue antiguamente oficial (*Herba linariae*), y a pesar de que un famoso empírico, Rademacher. la describiera en 1859 como un medicamento para el sistema vascular con el que trató satisfactoriamente, entre otros trastornos, las hemorroides. La disciplina homeopática también se muestra recelosa con esta especie y son pocos los que la emplean contra desmayos, diarrea, enuresis nocturna y trastornos generales de la vejiga.

♦ A nivel popular, se emplea una pomada de pajarita contra la flebitis y también contra las hemorroides dolorosas. A estas indicaciones habría que sumar su empleo contra la retención de la orina, la constipación. la hidropesía, las impurezas de la piel (como depurativo) y la ictericia, tomándola a modo de té.

Gen. **Chaenorrhinum (DC.)** Reichenb.

Chaenorrhinum rubrifolium (Robill. et Cast. ex DC.) Fourr., *Ann. Soc. Linn. Lyon.* nov. ser., 17: 127 (1869) subsp. **rubrifolium** ❁

Sin.: *Linaria rubrifolia* Robill. et Cast. ex DC. in Lam. et DC., *Fi. Fr.*, ed. 3. 5: 410 (1815)

Acicatillo morado, acicatillo peloso de flor violeta. espuelilla pelosa morada.

Poco frecuente. En pedregales calcáreos y pastizales, indiferente a la cobertura, tanto en sitios abiertos como, preferentemente, claros de matorrales y bajo bosquetes. En las Angosturas (Priego, UG-94), aparecen sobre suelos calizos, aparentemente bastante lavados, y siempre bajo el sotobosque, nutridas poblaciones de lo que viene denominándose fma. **rupestre** (Guss.) R. Fernandes ★. (350) 500-1000. (GEN, PW, MH, SAS, PNL, SCN, SCS, PNE, PSE, SN, PN). Florece y fructifica de Abril a Junio. **NT.**



Chaenorrhinum macropodium (Boiss. et Reut.)
Lange in Willk. et Lange. *Prodr. Fl. Hisp.* 2: 581
(1870) subsp. **degenii** (Hervier) R. Fern., *Bot. J.*
Linn. Soc. 64: 222 (1971) > ♣ ♥

Sin.: *Ch. robustum* fna. *degenii* Herder: *Ch. degenii* (Nervier)
Lacaita; *Ch. origanifolium* subsp. *longipedunculatum* var.
degenii (Lacaita) Losa. comb. illeg.

"Conejitos".

Poco frecuente. Litosuelos, roquedos. pedregales
y matorrales sobre suelo calizo; en enclaves
cacuminales o no excesivamente insolados: a
veces, viaria en suelos arenosos. En Cabra (San-
ta Rita, UG-84, SB2109), aparece una pequeña
población con características intermedias entre
este taxon y *C. villosum* subsp. *granatense*.
(550) 1000-1500. (MH, SAS, PNL, SCN, SCS,
PSE). Florece y fructifica de Mayo a Julio. **NT**.

- ♦ Endemismo restringido a las montañas calizas de cierta
altura de la Subbética cordobesa v en la provincia
de Granada. La subespecie *macropodium* es exclusiva
de las provincias de Málaga. Granada y Jaén.

Chaenorrhinum villosum (L.) Lange in Willk. et
Lange, *Prodr. Fl. Hisp.* 2: 581 (1870) subsp. **villosum**
♣ ♣

Sin.: *Antirrhinum villosum* L. *Sp. Pl.* ed. 2: 852 (1763) *Ch.*
villosum var. *pusillum* (Boiss.) Lange: *Linaria pusilla* Boiss.

Escasa, pero localmente común. Rupícola y
subrupícola; en orientación norte. preferente-
mente; en orientación sur. se comporta como
umbrófila en el mismo hábitat. 900-1500 (MH,
SAS, PNL, SCN). Florece y fructifica de Marzo a
Julio. **NT**.

Chaenorrhinum villosum (L.) Lange subsp.
granatensis (Willk.) Valdés, *Lagasalia* 14: 94
(1986) ♣

Sin.: *Linaria granatensis* Win., *Bor. Zeit.* (Berlin) 5: 877 (1847);
Ch. villosum var. *granatensis* (Willk.) Bourgeau ex Lange: *Ch.*
macrocalyx Pomel: *L. villosa* subsp. *granatensis* (Willk.)
Nyman: *L. villosa* subsp. *macrocalyx* (Pomel) Maire

"Conejitos".

Muy frecuente. Ecléctica. ocupa tanto hábitats
parecidos al taxón anterior. como muros nitrifi-
cados, herbazales y pastizales, sobre todo tipo
de suelo, aunque con preferencia al calizo. En
la Gallinera y en la Sierra de Rute. aparecen. a
veces, ambas subespecies conviviendo a escasos
centímetros (como atestiguan los pliegos
SB6079 y 6080). sin haberse encontrado hasta
el momento individuos intermedios: las diferen-
cias morfológicas y corológicas. quizás sean su-
ficientes para asignarle carácter específico. En

tal caso. el nombre prioritario sería el de *Ch.*
granatensis (Willk.) ... (*Linaria granatensis*
Willk. basión.). 350-1400. (Todo el territorio).
Florece v fructifica de Marzo a Julio. **NT**.

Chaenorrhinum minus (L.) Lange in Willk. et
Lange. *Prodr. Fl. Hisp.* 2: 577 (1870) ★ ♥
Sin.: *Linaria minus* (L.) Desf.

Rara?. Por el momento. la conocemos en Puerto
Cerezo (Priego. UG-83. SB96) y Sierra de Rute
(UG-83. SB1030). en litosuelos y pastizales pe-
dregosos cacuminales sobre materiales calizos:
con poblaciones formadas por individuos dis-
persos. Posiblemente. mejor representada en la
comarca. 1200-1350. (MH. SAS). **IK**.

Gen. **Kickxia** Dumort.

Kickxia spuria (L.) Dumort.. *Fl. Belg.*: 35 (1827)
subsp. **integrifolia** (Brot.) R. Fern., *Bot. J. Linn.*
Soc. 64: 74 (1940) ♣

Sin.: *Antirrhinum spurium* L. *Sp. Pl.*: 613 (1753); *Antirrhinum*
spurium var. *integrifolia* Brot.: *Linaria spuria* var. *racemigera*
Lange: *K. racemigera* (Lange) Rothm.

Verónica hembra.

Escasa. Comunidades nitrófilas o eriales sobre
suelo húmedo-subhúmedo margoso. 500-850.
(PNL. SCS. PNE). Florece y fructifica de Julio a
Noviembre. **NT**.

Kickxia lanigera (Deaf.) Hand.-Mazz., *Ann. Naturh.*
Muss. (Wien) 27: 403 (1913)

Sin.: *Linaria lanigera* Desf., *Fl. Atl.* 2: 38 (1798)

Abrojo loco. acicate lanudo, barrilla lanuda,
linaria lanuda.

Frecuente. Preferentemente en cultivos de seca-
no. indiferente edáfico: más escasa, en pastizales
muy secos y ruderalizados. Hasta el momento
los materiales recolectados y vistos *in situ* perte-
necen a la var. **dealbata** (Hoffmanns. et Link) R.
Fernandes ★. 350-900 (1150). (Todo el territo-
rio). Florece y fructifica de Julio a Noviembre. **NT**.

{Gen. **Cymbalaria** Hill}

{**Cymbalaria muralis** P. Gaertn., B. Mey. et Scherb.,
Fl. Wetter. 2: 397 (1800)) ✕

Sin.: *Antirrhinum cymbalaria* L.: *Linaria cymbalaria* (L.) Miller

Cymbalaria. hierba del campanario. juntapulpa,
melena, palomilla de muro, picardía, ruinas.

Cultivada como ornamental, aparece frecuente-
mente creciendo naturalizada en paredes y mu-
ros. húmedos. 350-1200. (GEN. PW. PNL, SCN,
SCS, PNE, PSE, PN). Florece y fructifica de Mayo
a Septiembre. **NT**.

- ♦ Oriunda de Sicilia (Italia). Yugoslavia y Suiza. Tampoco parece poseer usos destacados, a parte de los estéticos: puntualmente. y de forma no corroborada, se ha considerado a la cimbalaria diurética. antiescorbútica v tónica.

Gen. **Digitalis** Bentham

Digitalis obscura L., Sp. Pl. ed. 2: 867 (1763)
subsp. **obscura** > ❖ ❖

Brujía, clavellina borde, clavellina de monte, corrigia, crugia fina, **crujía**, dedalera negra, digital, digital negra, estepilla, hierba de las úlceras, onabarrios.



Digitalis obscura L., subsp. *obscura*

Rara. Hasta el momento localizada exclusivamente en los pedregales calizos abiertos de la cara norte de la Tiñosa (UG-93) —donde curiosamente es atacada de manera intensa por las cabras— y en Cabra (Santa Rita, UG-84), como nemoral y claros de sotobosque de encina. 850-1250. (MH, SCS). Florece y fructifica de Junio a Agosto. **V.**

- ♦ Es de esperar un potencial farmacológico elevado, que se supone similar a la de otras especies del géne-

ro. *Digitalis purpurea* posee una acción cardiotónica debida a los heterósidos que aumenta la contractibilidad cardíaca y disminuye la excitabilidad. conductividad v ritmo: también posee una manifiesta actividad diurética favorecida por los flavonoides y saponinas. Se emplea en las cardiopatías descompensadas, insuficiencia cardíaca o valvular y arritmias. Es una droga muy tóxica. con escaso margen terapéutico, pudiéndose producir con facilidad exageración o inversión de los efectos deseados. Por las notables diferencias en cuanto a composición y actividad de la droga. dependiendo de la planta utilizada. las farmacopeas han adoptado el uso de los digitálicos semisintéticos, con la ventaja de tener un efecto más predecible. facilitando su dosificación y reduciendo la posibilidad de efectos indeseables. En el campo de la homeopatía se emplea con mucha frecuencia, bien para afecciones cardiovasculares, como del sistema renal.

- ♦ En Galicia se dice que *D. purpurea* espanta las brujas y las desgracias si se pone en la puerta de la casa la noche de San Juan. En la comarca de Fonsagrada se adornan las casas el día de San Juan con los racimos floridos de la hierba de *sanxoan*, *D. purpurea*, como augurio de felicidad y protección contra las *meigas* y *trasgos*, que no entrarán en las casas así protegidas. En el País de Gales las mujeres preparan un tinte negruzco con las hojas e inflorescencias de digital y pintan por dos veces cada año. 1 de mayo y fiesta de Todos los Santos, el suelo de su aposento, especialmente las juntas de las tablas, para evitar los maleficios.

Gen. **Erinus** L.

Erinus alpinus L., Sp. PL: 630 (1753) ❖

Siempreña.

Rara, pero localmente frecuente. Roquedos y pedregales calizos cacuminales. Más o menos común en la Tiñosa; escaso en Alhucemas y Bermejo. 1350-1500. (MH). Florece y fructifica de Agosto a Octubre. **R.**

Gen. **Veronica** L.

Veronica anagallis-aquatica L., Sp. PL: 12 (1753)
Sin.: *V. anagalloides* sensu Willk., quoad Pérez Lara: *V. anagallis* auct. plur.

Anagálide acuática, berula, verónica acuática, verónica berula, verónica como berros.

Poco frecuente. Zonas encharcadas. , en general; ríos y arroyos, formando a veces poblaciones de cierta cobertura en su reducido hábitat. 400-1200. (GEN, PW, MH, PNL, SCS. PNE, PSE). Florece y fructifica de Abril a Septiembre. **NT.**

Veronica anagalloides Guss., Pl. Ran: 5 (1826) ★
Sin.: *V. anagallis-aquatica* L. race *anagalloides* (Guss.) Rouy

Rara y localizada. Hasta el momento, localizada en comunidades herbáceas fuertemente ruderalizadas. sobre suelo margoso. temporalmente encharcado (Carcabuey: Palancar. UG8647. 650 m. Leg. auct. et Luque-Marín I., SB18347). (SCS). Florece y fructifica de Abril a Agosto. **R.**

Veronica praecox All., *Auct. Fl. Pedem.*: 5 (1789)



Borroncillo, gallinerilla temprana.
Escasa. Roquedos y litosuelos calizos de las partes altas. Hasta el momento tan sólo la hemos podido identificar en el Macizo de Horconera y Sierra de Rute. 1200-1450. (MH. SAS). Florece y fructifica de Marzo a Abril. **IK.**

Veronica arvensis L., *Sp. Pl.*: 13 (1753)

Sin.: *V. racemifoliata* Pérez Lara

Pamplina basta.
Poco frecuente. En herbazales nitrificados. en general. 350-750 (900). (GEN. PW. PNL. SCS, PNE, PN). Florece v fructifica de Febrero a Mayo. **NT.**

® Ninguna de las 6 especies del género ha sido investigada desde el punto de vista medicinal, salvo ésta, y de forma muy puntual y no reciente. Al parecer contiene el glucósido aucubina o rinantina. Se le han atribuido virtudes aperitivas y tónicas. pero parece que su acción fundamental puede ser para combatir las hemoptisis o vómitos de sangre.

Veronica polita Fries, *Nov. Fl. Suec.*: 63 (1819)

Sin.: *V. agrestis* subsp. *polita* (Fries) Roily°

"Pamplina".
Frecuente. Preferentemente en comunidades nitrófilas; más escasa en pastizales abiertos ruderalizados. 300-800 (1150). (GEN. PW, SAS. PNL, SCN. SCS, PNE, PSE). Florece y fructifica de Febrero a Mayo. **NT.**

(Veronica persica Poir. in Lam., *Encycl. Meth., Bot.* 8: 542 (1808) ✕

"Pamplina".
Poco frecuente. Nitrófila de huertas y más escasamente de olivares. 400-850. (PW, SCN. SCS. PNE, PSE, PN). Florece v fructifica de Febrero a Abril. **NT.**

♦ Probablemente nativa del suroeste de Asia: se encuentra naturalizada prácticamente en todo el Globo.

Veronica cymbalaria Bodard. *Mém. Ver. Cymb.*: 3 (1798)

Gallinita blanca. hierba gallinera de flor blanca, pamplina basta de flor blanca, pamplina bastarda. pamplina bastarda de flor blanca. quimbalaria.

Frecuente. Preferentemente en roquedos y desplomos calcáreos. algo nitrificados. Localizada también muy común en diversos hábitats muy nitrificados o ruderalizados (muros y lindes de cultivos. matorrales, principalmente). 400-1250. (Posiblemente todo el territorio). Florece y fructifica de Enero a Mayo. **NT.**

Veronica hederifolia L., *Sp. Pl.*: 13 (1753) subsp. **hederifolia**

Hierba gallinera. té de Europa.

Frecuente. Comunidades nitrófilas: bastante más escasa en pastizales ruderalizados, sobre diverso tipo de suelo. 300-800 (900). (Posiblemente todo el territorio). Florece y fructifica de Febrero a Mayo (Julio). **NT.**

Veronica hederifolia L. subsp. **triloba** (Opiz) Celak, *Prodr. Fl. Boehm.*: 333 (1871)

Sin.: *V. hederifolia* L. var. *triloba* Opiz. *Naturahentausch* 9: 105 (1824)

Poco frecuente. Este taxon se comporta como menos nitrófilo, siendo mucho más frecuente en pastizales ruderalizados, generalmente abiertos: v escaso en comunidades puramente nitrófilas. 400-1050 (1250). (Posiblemente todo el territorio). Florece y fructifica de Febrero a Mayo (Julio). **NT.**

♦ Lo que actualmente se sabe y se aplica. con estudios empíricos. sobre la especie más popular, la *Lr officinalis*. es que contiene materias tánicas. principio amargo. saponinas, aucubósido y aceite esencial. Hov en día se la considera útil para combatir la inapetencia. las digestiones lentas. las diarreas. la bronquitis y el asma. En uso externo, se emplea para sanar heridas y úlceras cutáneas. y contra la gota y el reumatismo.

♦ Mattioli. en sus comentarios a la obra de Dioscórides. señala lo siguiente: "Dicen algunos que un rey de Francia fue curado de la lepra por un cazador que se sirvió de esta hierba. Aplicada a los tumores de cualquier parte del cuerpo. los resuelve. Otros la ensalzan mucho contra las fiebres pestilenciales. las úlceras pulmonares y las opilaciones, tanto del hígado como del bazo".

Gen. **Bellardia** All.

Bellardia trixago (L.) All.. *Fl. Pedem.* 1: 61 (1785)

Sin.: *Bartsia trixago* L., *Sp. Pl.*: 602 (1753); *Trixago apula* SteP.

Algarabía mayor, gallocresta.

Frecuente En ambientes nitrificados y pastizales subnitrificados sobre suelos pobres. 300-700 (900). (GEN, PW, SAS, SCN, SCS, PNE, PSE, PN). Florece y fructifica de Marzo a Junio. **NT**.

Gen. **Parentucellia** Viv.

Parentucellia viscosa (L.) Caruel in Parl., *Fl. Ital.* 6: 482 (1885)

Sin.: *Bartsia viscosa* L., *Sp. Pl.*: 602 (1753); *Lasiopera viscosa* (L.) Hoffmanns. et Link; *Eupragia viscosa* (L.) Bentham

Algaravía pegajosa.

Muy frecuente. Pastizales ruderalizados, claros de matorral, y enclaves ruderalizados y nitrificados en general. 300-1050 (1200). (GEN, PW, SAS, PNL, SCN, SCS, PNE, PSE, SN, PN). Florece y fructifica de Marzo a Junio. **NT**.

Parentucellia latifolia (L.) Caruel in Parl., *Fl. Ital.* 6: 480 (1885)

Sin.: *Euphrasia latifolia* L., *Sp. Pl.*: 604 (1753); *Bartsia latifolia* (L.) Sibth. et Sm.; *Eupragia latifolia* (L.) Griseb.

Algarabía pegajosa.

Frecuente. Pastizales secos no nitrificados o subnitrificados, especialmente en suelos arenosos calizos, también pedregales y claros de matorral, formando en ocasiones poblaciones dominantes en las comunidades de terófitos anuales. (400) 550-1400. (Posiblemente todo el territorio). Florece y fructifica de Marzo a Mayo. **NT**.

- ♦ Es previsible que las plantas de este género, e incluso del género anterior (*Bellardia*), tengan virtudes en consonancia con los de la eufrasia (*Euphrasia officinalis* L.). Esto es, como astringente, antiinflamatorio, descongestionante a nivel nasal y de la faringe y digestivo; y útil en casos de conjuntivitis, blefaritis, estomatitis, faringitis, coriza, catarro y digestiones lentas. Personalmente creo que las primeras líneas de investigación deberían realizarse sobre la *Parentucellia viscosa*, que nos puede ofrecer inesperadas virtudes no conocidas hasta el momento. *P. latifolia* ha sido objeto de algún reciente estudio sobre su actividad antiespasmódica, gracias a sus componentes iridoides.

Gen. **Macrosyringion** Rothm.

Macrosyringion longiflorum (Vahl) Rothm. > ❖



Sin.: *Euphrasia longiflora* Vahl, *Symb. Bot.* 3: 78 (1794); *Odontites longiflora* (Vatel) Webb; *Odontites longiflorus* var. *roseus* Segura; *O. longiflorus* var. *lateritius* Charpin et Fern.

Casas

Balea de flor larga, eufrasia española.

Recolectada por Muñoz y Domínguez (1985:102). en la Tiñosa, en pedregales calizos muy soleados. (MH). Florece y fructifica en Agosto. ?gosto. ?.



Odontites viscosus (L.) Clairv. subsp. *australis* (Boiss.) Jahand. et Maire

Gen. **Odontites** Ludwig

Odontites viscosus (L.) Clairv. subsp. **australis** (Boiss.) Jahand. et Maire ★ > ♥

Algarabía pegajosa, balea pegajosa, escobal, escobas.

Rara. Hasta el momento sólo la conocemos en Cerro Campanillas (Carcabuey, UG-84, SB5735) y Ermita Granadilla (Rute, UG-73), en enclaves no secos, ruderalizados y algo umbrios, desarrollados sobre suelos ultrabásicos o descarbonatados. La primera población estaba constituida por unos 20 ejemplares, mientras que la segunda por sólo 2, con gran riesgo de roturación la última. Por su parte García-Montoya (1995:135), sin precisar subespecie — aunque de acuerdo con Bolliger (1996) adscribible al taxon señalado —, la recolecta en

Cabra (Fuente del Puntal. UG-75). en claros v bordes de matorral en linderos entre olivares. formando poblaciones densas. 500-650, (PW. SCS, CA). Florece y fructifica de Agosto a Octubre. **V.**

Far. **GLOBULARIACEAE**

Gen. **Globularia** L.

Globularia alypum L., *Sp. PL*: 95 (1753) ★ 🌿

Álipo, bocha, boja. cardenilla. cebollada. corona de fraile, corona de rey. corona real. **coronilla de fraile** coronilla de la reina. "coronilla real", hierba cardenilla, marieta, segullada, sevillana. siempreenjuta, siemprejunta. zocollada.

Rara. Tan sólo la conocemos en los cerretes margocalizos adyacentes al Arroyo Palancar (Carcabuey, UG-84. SB17180). donde es localmente frecuente; y en los "Tajos Cortaos" de Iznájar, donde es muy rara y localizada, en pedregales calizos. 450-550. (SCS. PNE). Florece y fructifica de Marzo a Mayo.

V. La primera localidad corre grave riesgo de desaparecer. no tanto por la presión de los vecinos que la suelen emplear como medicinal: sino. sobre todo, por el descontrol urbanístico que posee esa bella zona.

Las sumidades floridas de la coronilla contienen una resina (giobularetina), además de globularina. flavonoides. mucilago. ácido cinámico: las hojas. a su vez, contienen ácido globulárico y un principio amargo. la globulariacitrina. Estos principios activos actúan como purgante drástico y. a dosis muy bajas, como laxante. A la globularina se le atribuyen propiedades estimulantes del sistema nervioso central, amén de ser un buen antiedematoso. Recientemente, se ha descubierto que el extracto acuoso de esta especie tiene propiedades cicatrizantes y antitumorales. Se emplea en casos de disquinesia biliar, estreñimiento, a los que habría sumar varios usos a nivel popular: hipotensor. antiinflamatorio. oftálmico, depurativo y cicatrizante. En la comarca. se emplea exclusivamente como depurativo. si bien se le estima en gran manera.

♦ No obstante. debemos tomar las plantas de este género con precaución pues, si nos pasamos de la dosis (20-30 gr/l) pueden aparecer diarreas con dolores cólicos: asimismo. están contraindicadas en casos de insuficiencia renal o cardíaca y úlcera gastroduodenal.

Globularia spinosa L.. *Sp. Pl.*: 96 (1753) > 🌿 🍷

Rara. Localmente frecuente en la Tiñosa: más escasa en la Sierra de las Alhucemas, Puerto Cerezo y Bermejo. Habita tanto litosuelos, roquedos y pedregales calizos cacuminales,

como suelos efimeros arenosos, donde alcanza portes espectaculares. 1250-1500. (MH). Florece y fructifica de Mayo a Junio. **R.**

- ♦ Interesante endemismo del sur de España (Provincia Bética y Castellano-Maestrazgo-Manchega. Sector Manchego). En Andalucía occidental exclusivo de la Subbética cordobesa.
- ♦ Evidentemente tan destacado endemismo ibérico, no ha sido objeto de usos medicinales por academicistas. ni de índole popular (al menos. que se hayan recogido: ya que en Etnobotánica también estamos ciertamente retrasados. perdiendo paulatinamente todo un rico acervo de. a menudo. práctica sabiduría popular). Sus principios activos y. por consiguiente. sus virtudes medicinales deben ser similares a las de la especie anterior

Fam. **OROBANCHACEAE**

Gen. **Orobanche** L.

Orobanche crenata Forssk.. *Fl. Aegypt.*: 113 (1775) **r**

Sin.: *O. speciosa* DC.

Espárrago de lobo. **jopo**.

Poco frecuente. Localmente frecuente. en cultivos de babas (*V. faba* L.). a la que parasita. (SB18812). Ya citado con anterioridad por Muñoz y Domínguez (1985:103). 300-900. (GEN. PW. SCN, SCS. PNE, PSE, PN). Florece y fructifica de Marzo a Junio. **NT.**

Orobanche reticulata Wallr., *Orob. Gen.*: 42 (1825)

"Jopo".

Frecuente. Parasitando diversos tipos de hospedantes. leñosos y herbáceos, en espacios ± abiertos. 400-1050. (PW, SAS?, SCN, SCS, PNE, PSE). Florece y fructifica de Marzo a Junio. **NT.**

Orobanche amethystea Thyill.. *FL Par.*, ed. 2: 317 (1800)

Vara florida morada.

Rara?. Hasta el momento herborizada únicamente bajo cultivos de membrillo en Carcabuey (Algar. UG84: Cañá Molino. UG84. SB18693). Sobre hospedantes muy variados. Posiblemente mejor distribuida por la comarca Florece y fructifica de Abril a Agosto. **IK.**



Orobanche minor Sm. in Sowerbv. *Engl. Bot.*: 6. tab. 422 (1797)

Sin.: *O. barbata* sensu Pérez Lara

Rabo de lobo.

Escasa?. Hasta ahora. tan sólo la conocemos en Priego de Córdoba (Genilla. UG-84). parasitando a *Vinca difformis*: posiblemente mejor representada en la comarca. 550. (SCS). Florece y fructifica de Abril a Julio. **IK.**

Orobanche gracilis Sm., *Trans. Linn. Soc. London (Bot.)* 4: 172 (1798)

Sin.: *O. cruenta* Bertol.

Sangre de legumbres.

Escasa?. Herborizada únicamente en Rute (Ayo. Las Herreras. UG-83); y en Carcabuey (Campañas, UG84, Leg. auct. et Sánchez-Hinojosa Y.) sobre *Ulex parviflorus*. en sustrato calizo. Posiblemente bastante mejor representado. 600-700. (PSE, SCS). Florece y fructifica de Marzo a Mayo. **IK.**

Orobanche latisquama (F.W. Schultz) Batt. in Batt. et Trab., *Fl. Algér. (bicot.)*: 659 (1890) ❖

Sin.: *Boulardia latisquama* F.W. Schultz. *Arch. Fi. Fr. Aüem.*: 103 (1847); *Ceratocalyx macrolepis* Cosson

Orobancha de romero, pan de lobo de las jaras.

Escasa, pero puntualmente frecuente. en Cortijo del Vado (Rete, UG-83), parasitando a *Cistus albidus*. Muñoz y Domínguez (1985:103-104). también la localiza en Lucena (Cerro de la Galeota, UG-53) y Priego de Córdoba (Sierra de los Pollos, UG-84). 475. (GEN, SCS, PSE). Florece y fructifica de Marzo a Mayo. **IK.**

Orobanche ramosa L.. *Sp. Pl.*: 633 (1753)

Sin.: *O. mutellii* F.W. Schultz; *Phelypaea mutellii* (F.W. Schultz) Reuter; *Phelypaea mutellii* var. *nana* Reuter; *Ph. caesia* sensu Willk., non Reichenb.: *O. nana* (Reuter) Noé ex G. Beck

Hierba tora. orobancha ramosa.

Poco frecuente. Parasitando diversas especies. en diversos medios. 450-1000. (PW, SAS, PNL, SCN, SCS, PNE, SN). Florece y fructifica de Marzo a Junio. **NT.**

Fam. **ACANTHACEAE**

Gen. **Acanthus** L.

Acanthus mollis L.. *Sp. Pl.*: 639 (1753) subsp. **platyphyllos** Murb., *Lunds Univ. Årsskr.*. nov. ser. 1(4): 64 (1905) ❖

Acanto, acanto-manso, ala de ángel. blanca

ursina. branca medicinal. branca ursina. camera. carnerona. gigante. hierba carderona. hierba gigante. lampazo. nazarenos. oreja gigante.

Poco frecuente. Preferentemente en bordes de arroyos. temporales o permanentes: en general. en enclaves ruderalizados. con humedad edáfica, más o menos umbríos. En zonas bajas. formando poblaciones más o menos densas. 325-850. (GEN. PW. SCN. SCS, PNE, PSE). Florece de (Abril) Mayo a Junio: fructifica de (Mayo) Julio a Agosto. **NT.**

- ◆ Su uso en jardinería está bien extendido y consolidado. apareciendo en numerosas ocasiones en jardines privados y públicos, dado su exuberante follaje y sus hermosos vástagos florales.
- ◆ El acanto debería entrar en la historia del arte. Parece ser. en efecto, que fueron sus hojas las que inspiraron a un arquitecto de Corinto para el dibujo de sus célebres capiteles: los capiteles corintios.
- e También tiene uso medicinal: sus hojas contienen mucilagos. Caninos. sales minerales. resinas. principio amargo y ácidos orgánicos. que se emplean en casos de diarreas. disquinesias biliares. cólicos biliares. cistitis biliar. bronquitis v catarros. En forma de cataplasmas. enemas o gargarismos. con su infusión. se usa contra la estomatitis. faringitis y vaginitis.
- ◆ Dioscórides va la conocía y la aplicaba con buen criterio: "...aplicadas [sus raíces] en forma de emplastro. son útiles a las quemaduras del fuego y a los miembros desencasados: bebidas, provocan la orina, empero restriñen el vientre. Son muy convenientes a los espasmos y rupturas de nervios y también a los ptísicos".
- ◆ Desde la Antigüedad. la magia siempre ha atribuido poderes especiales a esta planta, apreciada por la elegancia de sus grandes hojas. Se dice que el acanto es la planta de Marte, por tanto muy propicia para las "infusiones" de fuerza y valor en los momentos cruciales de la existencia. El acanto. se dice también. ayuda a resolver las situaciones embarulladas. a solucionar los problemas espinosos y a superar las dificultades. No obstante. hay que saber emplear bien esta hierba: durante las horas diurnas de Marte y los días de Júpiter: si no. podría predisponer a la imprudencia. a la cólera. a la violencia v a la precipitación.

Fam. **CAMPANULACEAE**

Gen. **Campanula** L.

Campanula fastigiata Dufour ex A. DC.. *Monogr. Camp.*: 340 (1830)

Rara. Personalmente, tan sólo la hemos encontrado en claros de matorral y pastizales. desarrollados sobre margas yesosas del río Genil (Rute, UG-72). Muñoz y Domínguez (1985:108).

la cita en tres enclaves más: Benameji (Río Genil, UG-62), Lucena (Cerro de la Galeota, UG-53) y Zamoranos (HG-95) . 350-500. (GEN, PW, PNE). Florece y fructifica de Mayo a Junio. **IK**.

- ♦ Especie típicamente indicadora de la presencia de suelos yesosos. endémica de España, norte de África v suroeste y centro de Asia. En Andalucía occidental exclusiva de la Campiña Alta y la Subbética.

Campanula lusitanica L. in Loebl., *Her. Hisp.*: 111 (1758) ❀

Sin.: *C. loeflingii* Brot.

Frecuente. Sobre suelos calizos. preferentemente pedregosos y claros de matorral. (500) 600-1000 (1200). (PW, MH, SAS, PNL, SCN, SCS, PNE, PSE, SN, PN). Florece y fructifica de Abril a Julio. **NT**.

Campanula decumbens A. DC., *Monogr. Camp.*: 334 (1830) > ▼ ❀

Rara. Tan sólo la conocemos en el Puerto Cerezo (Priego, UG-83) en roquedos y pastizales calcáreos cacuminales, y en Bernabé (Carcabuey, UG-85) en roquedos muy umbríos, bajo el sotobosque. 650-1350. (MH, SCN). Florece y fructifica de Marzo a Julio. **I**.

Campanula rapunculus L., *Sp. Pl.*: 164 (1753)

Nabillo redondo silvestre, pajaritas, rapincho, raponce, **rapónchigo**, rapóntico, ruiponce.

Poco frecuente. Pastizales no nitrificados y subnitrificados, desarrollados preferentemente sobre materiales calizos, en claros de matorral, no heliófilos; de cierto comportamiento ruderal. 400-1150. (Todo el territorio). Florece y fructifica de Marzo a Julio. **NT**.

- ♦ El uso medicinal de esta planta —como todas las del género es anecdótico—: se considera astringente y vulneraria. Quer nos hablaba más de sus usos alimenticios que de los medicinales: "en cuanto a sus virtudes, el uso, en la Medicina, es muy poco: sólo se encargan las semillas para las fluxiones de los ojos, y el suco que se saca de ella para los dolores de oídos. La raíz se usa como agradable sainete en las ensaladas, y abre el apetito: su mayor uso es en la primavera, y así, en esta estación, se vende en todas las plazas de los pueblos de Cataluña. limpia y mondada; esto es, las hojas y el nabito, para la más deliciosa y gustosa ensalada. y las llaman *Rapunchuns*. También se suele comer algunas veces cocida con aceite y azúcar. Comida con pimienta larga. se cree útil para hacer venir la leche".

Campanula velutina Desf., *Fl. ALL.* 1: 180 (1798)



Sin.: *C. mollis* L. p.p. quoad specimen hisp.

Frecuente. Vive en los desplomos y roquedos calcáreos, formando poblaciones de importancia en su reducido hábitat. más o menos indiferente a la exposición. (450) 800-1500. (PW, MH, SAS, PNL, SCN, SCS, PNE, PSE, SN, PN). Florece v fructifica de Mayo a Julio. **NT**.

- ♦ Bellísimo endemismo del sur de España. noroeste de África y Creta. Rocallas y muros podrían ser enclaves ideales para introducir esta planta en nuestros jardines.



Campanula velutina Desf.

Campanula erinus L., *Sp. Pl.*: 169 (1753)

Albahaca acuática, asperilla,

Muy frecuente. Ocupando gran diversidad de hábitats, variados en cuanto a nivel de nitrificación, cobertura, exposición, suelos, altitud. En líneas generales, podemos considerarlo como una hierba ruderal ecléctica. 350-1450. (Todo el territorio). Florece y fructifica de Marzo a Mayo. **NT**.

- ♦ La escuela australiana de esencias florales, emplea una campánula, denominada vulgarmente *kolokoltchik*. "para personas que llevan tras de sí una larga carga de luchas y cuya voluntad para seguir luchando está desvanecida. El remedio renueva nuestras fuerzas para no dejarnos vencer y seguir luchando". Es posible que alguna de las especies que hemos tratado pueda ser útil en este sentido.

Gen. **Trachelium** L.

Trachelium caeruleum L., *Sp. Pl.*: 171 (1753)

subsp. **caeruleum** ❀

Alfileres, **alfilerillos de la viuda**, flor de viuda, hermosilla, sepalotodo.

Escasa. Lugares húmedos y/o umbríos, en general, a menudo ruderalizados. En pedregales

calcáreos, acequias. muros. bordes de arroyos... sobre suelos calizos o margosos. 400-850. (GEN. PW, SCS. PNE. PSE, SN). Florece de Junio a Julio. **NT.**

- ♦ Bello endemismo del oeste de la Región Mediterránea. de espectacular floración. Su introducción en la jardinería de ornamentales podría ser interesante en macizos húmedos.

Gen. **Legousia** Durande

Legousia hybrida (L.) Delarbre. *Fl. Auvergne* ed. 2: 47 (1800)

Sin.: *Campanula hybrida* L.. *Sp. Pl.*: 168 (1753); *Specularia hybrida* (L.) A. DC.

Espejillo de oveja, espejillo de Venus.
Frecuente. Pastizales sobre suelo calizo. raramente margoso, independiente del nivel de nitrificación; a veces, en comunidades de nitrófilas. (350) 500-1350. (Posiblemente todo el territorio). Florece de Abril a Julio. **NT.**

Legousia castellana (Lange) Samp., *Lista Esp. Herb. Port.*: 127 (1913) ♣

Sin.: *Specularia castellana* Lange *Index Sem. Huno Iltan.*: 25 15557

Espejo de Venus.
Poco frecuente. Ecología similar a la especie anterior, aunque no la hemos observado como arvense. 500-1050. (PW, SAS, PNL, SCN. SCS. PSE, PN). Florece y fructifica de Abril a Junio. **NT.**

Gen. **Jasione** L.

Jasione montana L.. *Sp. Pl.*: 928 (1753) subsp. **montana**

Botón azul.
Citada en la compilación bibliográfica de Valle (1996:17). "Pastizales terofíticos silicícolas". Florece y fructifica de Marzo a Julio. ?.

Jasione montana L. subsp. **echinata** (Boiss. et Reut.) Nyman. *Consp.*: 486 (1879) ♣

Sin.: *J. echinata* Boiss. et Reuter. *Pugillus*: 73 (1852)

Citada por Rivas-Martínez (en Valdés et al. 1987, II:570). "Pastizales terofíticos silicícolas". Florece y fructifica de Marzo a Julio. ?.



Jasione montana L. subsp. **blepharodon** (Boiss. et Reut.) Rivas Mart., *Candollea* 31: 113 (1976)

Sin.: *J. blepharodon* Boiss. et Reuter. *Pugillus*: 72 (1852)

Botón azul.

Muy frecuente. Pastizales secos y claros de matorral sobre todo tipo de materiales, más abundante en los calizos. formando en ocasiones elemento dominante de los terófitos efímeros. A menudo en enclaves ruderalizados, e incluso, muy nitrificados. 350-1250. (Todo el territorio). Florece y fructifica de Marzo a Julio. **NT.**

Jasione foliosa Cav. subsp. **minuta** (Agardh ex Roem. et Schult.) Font puer > ♣ ♥

Recolectada por Muñoz y Domínguez (1985:109), en la Tiñosa (UG-93), en oquedades sombrías de los roquedos calizos cacuminales. ?.

Far. **RUBIACEAE**

Gen. **Sherardia** L.

Sherardia arvensis L.. *Sp. Pl.*: 102 (1753)

Abundante. Herbazales nitrificados no muy secos: menos abundante en pastizales y claros de matorral, por lo menos, algo ruderalizados, formando a menudo poblaciones de buena cobertura: indiferente edáfica. 350-1400. (Todo el territorio). Florece y fructifica de Febrero a Junio. **NT.**

Gen. **Crucianella** L.

Crucianella angustifolia L., *Sp. Pl.*: 108 (1753)

Crenadeta, **espigadilla**, rubilla espigada, rubilla espigada de hoja fina.
Frecuente. Pastizales y claros de matorral, desarrollados en calizas o margas, preferentemente algo ruderalizados. Anecdótica como nitrófila. 500-1350. (PW. SAS. PNL. SCN. SCS. PNE, PSE, SN. PN). Florece de Abril a Julio. **NT.**

Gen. **Asperula** L.

Asperula arvensis L.. *Sp. Pl.*: 103 (1753) ♣

Agarrones de señorita, amor celoso, rabula, rebula. rubiadera azul.
Poco frecuente. Principalmente en comunidades herbáceas nitrificadas —aunque no excesivamente— y subhúmedas. 500-900 (1150). (GEN. SAS. PNL. SCN. SCS. PNE. SN). Florece de Abril a Junio. **NT.**

Asperula aristata L. fil., Suppl.: 120 (1781) subsp. **scabra** (J. et C. Presl) Nyman, *Consp.*: 334 (1879)



Sin.: *A. scabra* J. et C. Presl, *Del Prag.*: 124 (1822), non Link; *A. aristata* var. *pubescens* Boiss.; *A. aristata* fma. *scabra* Lange

Asperilla.

Poco frecuente. Ocupa tanto desplomos y roquedos calizos umbríos, como matorrales muy pedregosos ± húmedos, sobre calizas, donde alcanza las densidades mayores. (550) 800-1450. (MH, SAS, PNL, SCN, SCS, PNE, PSE, SN). Florece de Junio a Agosto. **NT.**

Asperula hirsuta Desf., *FL Atl.* 1: 127 (1798) ❁

"Lagrimita de la Virgen".

Abundante. Comunidades de matorral y tomillares abiertos, sobre todo tipo de sustrato. preferentemente calizo o margoso, formando en ocasiones poblaciones de buena cobertura; aguanta bien la nitrificación del terreno. 400-1500. (Todo el territorio). Florece de Marzo a Julio. **NT.**

® Taxón de delicado y agradable aroma. endémico del sur de la Península Ibérica y noroeste de Africa. En la región andaluza occidental propio de las comarcas de Sierra Norte, Campiña Alta, Subbética, Grazalema y Algeciras.

® Ninguna de las especies tratadas tienen un uso medicinal, ni contrastado científicamente, ni, a saber, popular. Sin embargo, dos especies próximas del género son muy apreciadas por la fitoterapia actual, la asperula olorosa (*A. odorata* L.) y la hierba de la esquinancia (*A. cynanchica* L.). ambas europeas, no mediterráneas. Éstas se comportan como un potente controlador de los espasmos involuntarios del sistema digestivo, son carminativas, antiinflamatorias, digestivas, diuréticas uricosúricas, ligeramente sedantes e hipnóticas, hipotensoras, hepatoprotectoras y antisépticas de las vías urinarias. Toda una buena gama de acciones farmacológicas que podemos usar para combatir una larga serie de afecciones.

◆ Gerard, escribió sobre la *A. odorata* "puede hacer a un hombre feliz añadida a un vaso de vino". Para elaborar "una bebida reconfortante que libera el espíritu y favorece un ambiente relajado", hay que dejar secar un puñado de hojas frescas de aspérula podemos sustituirla por nuestras *A. hirsuta* o por *A. aristata*— durante 3 horas en un recipiente templado; añadirles el zumo de un limón y media botella de vino tinto; dejar reposar en lugar cálido de tres a cuatro horas; agregar 4-6 cucharas soperas de azúcar y una botella y media de vino tinto; enfriar y añadir una botella de vino blanco justo antes de hervir. Ya tenemos lista para tomar el famoso 'cap'.

Gen. **Galium** L.

Galium palustre L., *Sp. PL.*: 105 (1753)

Citado por Muñoz y Domínguez (1985:85), en aguas estancadas, en las orillas del río Genil (Rute. UG-72), acompañada de *Veronica anagallis-aquatica*. 300. (GEN). Florece de Abril a Agosto (Octubre). ?.



Galium verum L.

Galium verum L., *Sp. PL.*: 107 (1753) subsp. **verum**



Cuajaleche, galio, hierba cuajadera, hierba sanjuanera, mosquera, presera, rodesno.

Poco frecuente. Subruderal, en inmediaciones de cultivos de regadío y bordes de zonas húmedas (arroyos, lagunas), como viaria, sobre suelos margosos y arcillosos, principalmente. 450-1100. (PW, MH, PNL, SCS, PNE, PSE). Florece de Mayo a Julio. **NT.**

◆ El nombre genérico. *Gaiium*, procede del griego *Galion*, nombre con el que se ha identificado la presente especie: su nombre deriva del griego *gala*, leche. porque el galio servía para cuajar la leche en la fabricación de quesos y requesones.

- ◆ Esta es una de las plantas más investigadas del género. Sus sumidades floridas contienen antraquinonas (galiosina), flavonoides iridoides, trazas de cumarinas (furomolugina) y taninos. Es un buen diurético, aunque no hay que desdeñar otras virtudes: aperitiva, espasmolítica, antigastrálgica, depurativa, ligeramente astringente, galactógena y, en uso tópico, vulneraria. Se emplea principalmente en casos de inapetencia, espasmos gastrointestinales, oliguria, edemas, cistitis, urolitiasis, reumatismo, diarreas, lactancia y heridas.
- ◆ El insigne Dioscórides conocía y empleaba el galio, en el sentido de la traducción de Andrés de Laguna: "Su flor, aplicada en forma de emplastro, sana las quemaduras del fuego y restaña las efusiones de sangre. Mézclase el galio con ceroto rosado y asoléase hasta que se torne blanco, porque entonces tiene gran virtud de mitigar el cansancio. Su raíz atiza la virtud genital".
- ◆ Este amor de hortelano es empleado modernamente, según el método de curación natural de Bach, como remedio que "ayuda a las personas que tienen dificultades con la imagen del padre. También ayuda a concentrarse en su futuro (estudios, carrera, trabajo, etc.)".

Galium boissieranum Ehrend. et Krendl., *Bot. J. Linn. Soc.* 68: 270 (1974) ★

Sin.: *Asperula paniculata* Boiss.; *A. asperrima* Boiss.; *A. eriocarpa* Boiss.; *A. effusa* Boiss.; *A. boissierana* Steudel, nom. illeg.

Muy rara, en lindazo muy cercano a cultivo de olivo, roturado, grave riesgo de extinción. Sobre suelos ácidos, en la zona de contacto con calizo. (Priego de Córdoba: Cerro del Maiano, 800 m, UG9041, 06.VII.1997. Leg.: auct. et Jiménez A., SB17699). (SCS). Florece de Mayo a Julio.

E. Hasta que no se encuentren nuevas poblaciones debe considerarse en evidente riesgo de extinción local. Las plantas parecían estar fuertemente predadas por algún herbívoro y los riesgos de roturación del pequeño manchón donde se encuentran parecen ser bien evidentes.

Galium album Mill., *Gard. Diet.*, ed. 8, n.º 7 (1768)



Sin.: *G. erectum* Hudson; *G. mollugo* f. *erectum* (Hudson) Lange

Amor de hortelano (gr).

Frecuente. Desplomos, roquedos, pedregales y matorrales y sotobosques muy pedregosos, sobre materiales calizos, en ambientes no muy secos. La mayoría de los ejemplares recolectados presentan mericarpos netamente papilosos!. 700-1450. (PW, MH, SAS, PNL, SCN, SCS, PNE, PSE, SN). Florece de Junio a Septiembre. **NT.**

Galium aparine L., *Sp. Pl.*: 108 (1753)

Amigo de caminantes, **amor de hortelano**, "peganovios", azotalenguas, busca medias, hierba de gallina, "hierba de los novios", "lapa", lárvalo, presera, rabosa, révola.

Muy frecuente. Herbazales nitrificados, no secos y, en general, enclaves ruderalizados—donde es mucho más escaso—, formando, muy a menudo, poblaciones de gran cobertura, 300-950 (1200). (Posiblemente todo el territorio). Florece de Marzo a Julio. **NT.**

- ◆ El origen de los nombres de amor de hortelano y lapa quedan bien claros con las palabras de Laguna, que acompañan siempre a un exacto conocimiento, cierta dosis de oportuna socarronería: "Esa planta es la que llaman en Castilla, comúnmente *philtantropos*, así en latín como en griego, que significa amiga del hombre, porque a cuantos pasan della los abraza y detiene como hacen a cualquier caminante los venteros de Italia para le desollar".
- ◆ Aunque menos investigado que el *G. verum* (arriba indicado), parece poseer las mismas virtudes y usos. Esto debe ser una norma para la mayoría de las especies del género. Lo que no sabemos, cuál de los *Galium* es el más potente, o cuáles son los más potentes para determinada afección.

Galium spurium L., *Sp. Pl.*: 106 (1753)

Poco frecuente. Tanto en herbazales nitrificados como en pastizales muy ruderalizados y claros de matorral, 350-900 (1100). Son igualmente comunes la var. **vallantii (DC.)** Gren. ★ y la var. **tenerum** (Schleicher ex Gaudin) Gren. ★, 400-700 (950). (GEN, PW, PNL, SCS, PNE, PSE, SN, PN). Florece de Marzo a Junio. **NT.**

Galium tricornutum Dandy, *Watsonia* 4: 47 (1957)

Sin.: *G. tricorne* Stokes

Amor de hortelano con tres flores, galio de tres flores, "lapa".

Muy frecuente. Herbazales húmedos nitrificados; menos frecuente en pastizales ruderalizados subhúmedos, 350-900 (1050). (Todo el territorio). Florece de Marzo a Junio. **NT.**

Galium verrucosum Huds., *Philos. Trans. Roy. Soc. London* 56: 251 (1767)

Sin.: *G. saccharatum* All.

Galio de una flor, hierba confitera, hierba dulce, "lapa", "peganovios", rabata, verba dulcera. Muy frecuente. Herbazales de cierta humedad edáfica, principalmente nitrificados; aunque con

cierta frecuencia se presenta también en pastizales. claros de matorral y prados ruderalizados. 400-1250. (Todo el territorio). Florece de Febrero a Mayo. **NT.**

Galium divaricatum Pourr. ex Lam. *Encycl. Méth. Bot.* 2: 580 (1788) 🍄

Recolectado por García-Montoya (1995:139). en Cabra (Atalaya, UG-75). en bordes de sendero. (CA). Florece de Abril a Junio. ?.

Galium murale (L.) All.. *Fi. Pedem.* 1: 8 (1785)
Sin.: *Sherardia muralis* L.. *Sp. PL:* 103 (1753)

Amorcillo de hortelano. galio fino.
Muy frecuente. Preferentemente en herbazales secos y subhúmedos nitrófilos: menos común en pastizales secos y claros de matorral sobre margas y calizas, formando con cierta frecuencia poblaciones continuas. 300-950 (1250). (Todo el territorio). Florece de Marzo a Junio. **NT.**

Galium verticillatum Danth. in Lam.. *Encycl. Meth. Bot.* 2: 585 (1788) 🍄

Frecuente. Sobre suelos, preferentemente calcáreos, poco profundos y en ambientes soleados y más o menos ruderalizados. Común en pedregales y roquedos calcáreos independiente de la exposición. (400) 550-1400 (1500). (PW, MH, SAS, PNL, SCN, SCS, PNE, PSE, SN, PN). Florece y fructifica de Abril a Julio. **NT.**

Galium parisiense L.. *Sp. PL:* 108 (1753)
Sin.: *G. decipiens* Jordan

Amor de portuguesa, espunidella blanca.
Poco frecuente. Tanto en pastizales y matorrales ruderalizados. como en herbazales nitrófilos. 350-1150. (GEN, SAS, SCN, SCS, PNE, SN, PN). Florece de Abril a Julio. **NT.**

Galium setaceum Lam., *Encycl. Meth. Bot.* 2: 584 (1788) 🍄
Sin.: *G. capillare* Cay.

Escasa. Enclaves calizos secos. generalmente en claros de matorral o tomillares. sobre suelos efímeros; a veces, de comportamiento subruderal invadiendo. moderadamente. olivares abandonados. 700-1150. (MH, SAS, PNL, SCN, SCS, SN). Florece de Febrero a Junio (Septiembre). **NT.**

Galium x pomeranicum Retz.. *Fl. Scand. Prodr.* ed. 2: 34 (1795) ♥
G. album Miller x G. verum L.

Citado por Devesa (en Valdés et al. 1987. II:590). en el Puerto del Mojón. Taxón de discutida validez taxonómica. (SCN). ?.

Gen. **Callipeltis** Steven

Callipeltis cucullaria (L.) Steven, *MYlém. Soc. Nat. Mosc.* 7: 275 (1829) ♥

Sin.: *Valntia cucullaria* L.. *Cent. Pi.* 1: 32 (1755): *C. cucullaris (L.)* Rothm.

Raro. Tan sólo lo hemos encontrado en el Bermejo (Priego de Córdoba, UG-83). en roquedos calizos cacuminales. Por su parte Muñoz y Domínguez (1985:87). la cita en la Sierra de Rute. 1100-1400. (MH, SAS). Florece de Abril a Junio. I.

Gen. **Rubia** L.

Rubia peregrina L., *Sp. PL:* 109 (1753)

Sin.: *R. longifolia* Poirét: *R. peregrina* subsp. *longifolia* (Poirét) O. BOROS

Carrasquilla. hierba áspera, raspalengua, roja, rubia, rubia brava, rubia silvestre, yerba vaquera, "zarzaparrilla real".

Muy frecuente. En todo tipo de formaciones arbóreas, arbustivas y matorrales, con cierta humedad edáfica o condiciones mínimas de umbría; más abundante en enclaves algo ruderalizados. 325-1500. (Todo el territorio). Florece de Febrero a Junio (Septiembre). **NT.**

♦ La "zarzaparrilla real" entra a formar parte del licor casero resoli, o aresol. cumpliendo la función de dar color a tal licor: para ello. sólo es necesario añadir a la mezcla la corteza de las raíces, que ofrecen un color rojizo. gracias a la presencia de diversas sustancias colorantes (rubiadina. eritrosina. galiarina. purpurina. alizarina). La presencia de estos compuestos químicos es. por su puesto, desconocida por los habitantes rurales de la comarca: sin embargo, lejána es ya la sabiduría de las raíces de la "zarzaparrilla real" como colorante.

♦ El nombre *Rubia* proviene del latín *cuber.* rojo. y alude al color de las raíces de estas plantas, en particular de *R. tinctorum.* muy utilizadas antiguamente para teñir las lanas y otros tejidos de un rojo escarlata. El adjetivo *peregrina* hace referencia a la tendencia que esta planta tiene a quedar enganchada en el pelo del ganado y en las ropas. viajando así de un lugar a otro.

♦ También es muy reputado su uso medicinal popular, principalmente como depurativo de la sangre. para eliminar las impurezas de la piel y como antidiabético.

Su virtud depurativa. "para limpiar la sangre" como se dice en la comarca. también se emplea en Aragón en este caso como "mermasangres". Los usos mencionados se parecen. pero no exactamente. a los contrastados científicamente para *R. tinctorum*. más por falta de estudios que por verdaderas diferencias farmacológicas. Ésta se comporta como un laxo-purgante. diurético, colerético. antiinflamatorio. hipotensor y emenagogo: empleándose contra el estreñimiento. retención de orina. cálculos renales (sobre todo por fosfatos). cistitis, hiperuricemia. disquinesias biliares y situaciones que requieran la aplicación de un purgante.

o Así interpreta Laguna los textos de Dioscórides acerca de la rubia tintórea: "La rubia es una raíz bermeja de la cual usan los tintoreros: y hállanse dos especies della, porque una es salvaje y otra suele sembrarse, como en Thebana. de Francia. y en Rabena. de Italia. Siébrala entre los olivos de Caria. ansi como en la Campaña: y esto no sin algún provecho. porque sacan della grandes intereses... La raíz es delgada, luenga, bermeja y provocativa de orina. por donde. bebida con agua miel, es útil a la ictericia. a la ciática y a la perlesía. Tiene fuerza de expeler mucha orina. Empero conviene que se bañen cada día los que la beben. y que contemplen la diferencia de lo que por la orina se evacua. Bébense útilmente los tallos y las hojas contra las mordeduras de fieras empozoñadas. Su simiente. bebida con oximel. deshace el bazo. Aplicada su raíz por abajo, atrae la criatura, el menstruo y las pares. Aplicada con vinagre. en forma de emplastro, cura los albarazos".

Gen. **Valantia** L.

Valantia muralis L., Sp. *PL*: 1051 (1753) ♣

Muy frecuente. En lugares secos y soleados, sobre distintos tipos de sustratos (con preferencia a los calizos) de suelo raquítico y muy común en fisuras de rocas calizas. con cierto comportamiento ruderal. (350) 450-1100 (1400). (Todo el territorio). Florece de Marzo a Mayo. **NT**.

Fam. **THELIGONACEAE**

Gen. **Theligonum** L.

Theligonum cynocrambe L., Sp. *PL*: 993 (1753)

Sin.: *Cyrocrambe prostrata* Gaertner

Poco frecuente. En matorrales umbríos sobre suelo pedregoso calcáreo, de ambientes ruderalizados; formando poblaciones densas en los pies de los olivos. 350-600 (950). (GEN. PW. SCS. PNE, PSE). Florece y fructifica de Febrero a Junio. **NT**.

Tarn. **BIGNONIACEAE**)

(Gen. **Catalpa**)

{**Catalpa bignonioides** Walt.) ★ ✕ ♥

Bignonia. catalpa.

Árbol cultivado en la comarca. muy raramente naturalizado. En este estado tan sólo lo conocemos en Rute (ctra. al Pantano, 550 m., UG6730, Leg. auct. et Reinoso A.. SB17748). Observamos al menos 10-20 ejemplares, algunos alcanzando va cierto porte, floreciendo y fructificando. (GEN). Florece de Junio a Agosto. **NT**.

Fam. **CAPRIFOLIACEAE**

Gen. **Sambucus** L.

Sambucus ebulus L., Sp. *PL*: 269 (1753) ✱

Avebo. biezgo. clavos. chavos, ébulo. enzo, jambú. "jeyondera". matapulgas. mielgo, negrillos, negruchos, ñezgo, sabuina, **saúco menor**, sauquillo. urgues, yambú, yebo, **yezgo**, yubo.

Poco frecuente. En zonas húmedas nitrificadas, generalmente cercanas a arroyos o huertas, formando frecuentemente importantes poblaciones continuas: a veces. invade espectacularmente huertos o membrilleras abandonadas. Citada con anterioridad por Muñoz y Domínguez (1985:105) y Pujadas (1986: 336). 350-700. (GEN, PW, SCN, SCS, PNE. PSE, PN). Florece de Mayo a Julio. **NT**.

♦ Tiene propiedades medicinales similares a la especie siguiente. aunque al parecer no actúa con tanta eficacia. Dioscórides. enunciaba las virtudes de ambas especies: "Entrambas tienen una mesma virtud. conviene a saber, desecativa, purgativa de humores acuosos v enemiga del estómago. Sus hojas. cocidas como la otra hortaliza. v comidas. purgan la flema y la cólera. También sus tallicos tiernos, cocidos en cazuelas. sirven al mismo efecto. Cocida su raíz en vino y dada a comer, es útil a los hidrónicos: y el mesmo cocimiento. bebido. aprovecha contra las mordeduras de víboras. Cocida en agua. abre y ablanda los lugares secretos de las mujeres. y sana sus malas disposiciones si se sientan sobre ella. Su fructo. bebido con vino. hace las mismas cosas, y ennegrecense los cabellos que se untaren con él. Sus hojas novecicas y tiernas. aplicadas con polenta en forma de emplastro. mitigan las inflamaciones. sirven a las quemaduras del fuego y a las mordeduras de perros. y conglutinan las llagas hondas y cavernosas. Aplicadas con sebo de cabrón o de toro. son remedio contra la gota coral".



Sambucus nigra L.. Sp. PL: 270 (1753) 🍷

Canillero. cañilero, sabú, "sabuco". sabugo. sabuquera", "sambuco". **saúco**. saúco blanco. sabugo.

Poco frecuente. En enclaves con cierta humedad edáfica. Difícil de precisar, si son autóctonos o no los "sabucos" de la comarca: puesto que la mayoría de los ejemplares parecen haber sido respetados, o incluso propagados. siempre en las cercanías de viviendas humanas. Los ejemplares cuya presencia parecería más clara como autóctona serían los que se encuentran en el fondo del "hoyón de Salamanca" (Cabra). 450-900. (GEN, PW, SCN, SCS, PNE. PSE, PN). Florece de (Febrero) Marzo a Mayo. **NT**.

- ◆ El nombre genérico. *Sambucus*, parece derivar del griego *sambuce*. flauta. por haberse utilizado sus tallos ahuecados para fabricar este instrumento musical: otros autores lo relacionan con un instrumento musical parecido al arpa denominado *sambuca* por los romanos.
- ◆ Este arbolillo. muy apreciado por el hombre desde remotas épocas —su cultivo se remonta a los albores de la Edad de los Metales—. aunque se tiene constancia del consumo de sus frutos desde época neolítica, se encuentra por casi toda Europa, especialmente en el centro y sur, a veces asilvestrado y a veces criado con mimo en jardines y huertos. Y no es para menos: se le atribuye gran número de propiedades benéficas; Quer nos relata el caso de un anciano de 120 años que atribuía su larga vida a tomar todos los días un cocimiento de las flores de saúco con azúcar.
- ◆ También parecía mágico este arbusto. El empleo de la ruda, también tan antiguo. desde Provenza hasta Finisterre, para alejar los sapos de la salvia. fue sustituido en Galicia por el del saúco. de semejante gravedad en el olor. Costumbre, asimismo. de extraordinaria extensión. En Sicilia pretenden alejar las víboras con él. Y en la Baja Bretaña. cuando se quita el estiércol de los establos y se echan ramas de saúco. a fin de ahuyentar de aquéllas los sapos. las culebras y las salamandras, es decir, toda suerte de sbandijas repugnantes al hombre.
- ◆ Como medicinal. ante todo es muy útil para las enfermedades infecciosas del sistema respiratorio. pues además de ser diaforético. diurético. demulcente y emoliente. tiene la propiedad de estimular el sistema inmunitario. Se emplea contra una larga serie de afecciones: resfriado. gripe, bronquitis, reumatismo. reumatismo crónico. gota. oliguria. urolitiasis. uretritis. cistitis. estreñimiento. anginas. asma. dermatosis. forúnculos, infección respiratoria. orzuelos. tuberculosis. glomerulonefritis. retención urinaria. epilepsia. hemorroides, hidropesía. ascitis. A nivel externo: conjuntivitis, faringitis. vaginitis, dermatosis. heridas, quemaduras. neuralgias. forúnculos. urticaria.

- ◆ Según las creencias populares. la corteza es utilizada para el reuma. pero sólo es eficaz cuando se descortezada desde arriba hacia abajo: en sentido contrario. esto es de abajo hacia arriba. actúa como vomitivo. Esto puede leerse nada más y nada menos que en las obras de Alberto Magno. donde afirma que "*et haec sapius est expertum* (y esto también se ha demostrado frecuentemente).
- ◆ La flor de saúco es un buen tónico para todas las pieles: tiene fama de suavizar la piel y atenuar las arrugas. así como de refrescar y aliviar las quemaduras solares.

Gen. **Viburnum** L.

Viburnum tinus L.. Sp. Pi.: 267 (1753) 🍷

Ahojillado. barbadija. barbaija. barbaijas, barbarija. cornejo macho. duraznillo. **durillo**, guiyombo, laurel salvaje. malvarijo, tino.

Poco frecuente. Formando parte de matorrales y sotobosques, umbríos: frecuentemente en bosques riparios, pero sin formar poblaciones de cobertura. Indiferente edáfico, con cierta tendencia termófila. 350-1100. (Todo el territorio). Florece de Enero a Abril. **NT**.

- e Arbusto endémico del oeste de la Región Mediterránea. Podría constituir un elemento destacado en jardinería. su porte y, sobre todo. su follaje siempreverde. bien adornado de sus blancos racimos florales o de sus atractivos y brillantes frutos azules, exigen su empleo en algún punto de nuestro jardín. ya sea público o privado.
- ◆ Recientemente. una especie próxima. el *V. prunifolium* L.. ha sido objeto de estudios científicos serios que han dado como resultado unas inesperadas aplicaciones en el campo de la fitoterapia. El viburno. en la corteza de tronco y ramas. contiene cumarinas (escopoletol, esculetol). polifenoles (ácido clorogénico. má^gico e isovalérico). flavonoides (amentoflavona), salicina (0.2%), aceite esencial, esteroles (alga y beta amirina). ácidos triterpénicos (ursólico y oleanólico) y alrededor de un 2% de taninos.
- ◆ Las cumarinas le confieren una acción sedante. espasmolítica. similar a la papaverina de la amapola. aunque más suave. actuando como antiasmático y antidismenorréico. Los polifenoles son responsables de su acción diurética, antiséptica. astringente y venotónica. La salicina le proporciona propiedades febrífugas y antirreumáticas. En estos momentos se aplica. en la fitoterapia académica. contra el asma bronquial. dismenorrea y amenaza de aborto. varices. hemorroides, flebitis, fiebre, reumatismo; y en uso externo: estomatitis. laringitis. vaginitis, heridas, dermatosis e infecciones cutáneas.
- ◆ Los frutos de algunas especies. por ejemplo *Viburnum orientale*, se han empleado en medicina tradicional como diuréticos, laxantes y sedantes.

Gen. **Lonicera** L.

Lonicera implexa Afton. *Hort. Kew.* 1: 231 (1789)



Sin.: *L. implexa* var. *puberula* Pérez Lara

Calzas, **madreselva**, mamejera, mareselva, "mariselva", zapaticos, zapaticos y calzas, zapatillas.

Muy frecuente. Formando parte de matorrales, como liana, evitando los muy húmedos y umbríos. 350-1200 (1350). (Todo el territorio). Florece de Marzo a Junio. **NT.**

- e Se ha empleado en medicina popular. atribuyéndosele propiedades diuréticas; el cocimiento de las hojas se considera vulnerario y se ha utilizado en forma de gárgaras para curar las inflamaciones de garganta: las propiedades antiinflamatorias han sido contrastadas científicamente. En la comarca, los tallos ya duros, vaciados y fritos en aceite, se han utilizado para fabricar boquillas de pipas para fumar.



Lonicera splendida Boiss.

Lonicera splendida Boiss., *Elenchus*: 54 (1838) >



Madreselva.

Muy rara y localizada. En roquedos escalonados calizos ± umbríos del Bermejo (Priego de Córdoba, UG-83). 1050-1400. (MH). Florece de Mayo a Julio. **R.**

Lonicera etrusca G. Santi, *Viaggio Montam.*: 113 (1795) * ♣

Madreselva, mareselva, matahombres, suegra y nuera, suegra y nuera de Aragón.

Poco frecuente. En sotobosques y bosquetes húmedos abiertos o cerrados del dominio del quejigar; a veces, como rupícola y en espacios abiertos con humedad edáfica. (SB25058). Citada con anterioridad por Muñoz y Domínguez (1985:105). 850-1350. (MH, SAS, PNL, SCS). Florece y fructifica de Mayo a Julio. **NT.**

- ♦ Este tipo de madreselva estaría muy indicada para jardinería. pudiendo formar pequeños arbustos: sin embargo, la ventaja que las haría más competitivas y más atractivas con respecto a las madreselvas cultivadas en jardinería, sería el delicado y dulce aroma de sus flores y el porte robusto.

Lonicera periclymenum L., Sp. Pl.: 173 (1753) subsp. **hispanica** (Boiss. et Reut.) Nyman, *Consp.*: 322 (1879)



Sin.: *L. hispanica* Boiss. et Reuter. *Pugillus*: 52 (1852); *L. periclymenum* var. *hispanica* (Boiss. et Reuter) Ball

Eque-avena, madreselva, manitas de Dios, manitas de la Virgen, manos de Dios, mariselva, parra silvestre, zapatillas de la Virgen.

Frecuente. Márgenes de ríos y arroyos, formando en ocasiones poblaciones de cierta cobertura. (SB5654). 300-650 (900). (GEN, PW, MH, SCN, SCS, PNE, PSE). Florece y fructifica de Mayo a Agosto (Octubre). **NT.**

- ♦ El nombre del género está dedicado por Linneo al botánico alemán Adam Lonicer, muerto en 1586. El específico, *periclymenum*, era empleado ya por los romanos para designar a la madreselva y es también el nombre griego de uno de los Argonautas (*Periklymenos*). que podía adoptar cualquier forma, de la misma manera que los tallos de la madreselva.

- Ⓜ La medicina floral de Bach indica la flor de *L. caprifolium* L. para quienes han perdido a una persona querida: "nos devuelve el interés por el presente dejando que el pasado pase a ocupar el lugar que le corresponde. sin que sea un impedimento para disfrutar del aquí y ahora.

- ♦ Se le han atribuido a esta especie propiedades diuréticas, diaforéticas y eméticas; en antiguas farmacopeas se preparaba un jarabe de madreselva de acción béquica y colagoga. Después de tomarla, los enfermos, ligeramente intoxicados, tenían que vomitar y se sentían entonces aliviados. Sin embargo, todos estos usos se encuentran extintos, al menos por los terapeutas actuales.

- ♦ Las bayas, de un llamativo rojo, pueden constituir un peligroso reclamo, sobre todo para los niños, ya que resultan tóxicas. La intoxicación se presenta en forma de fatiga extrema y de sueño; las pupilas se dilatan y temen la luz. El contraveneno consistiría en carbón activado y bebidas mucilaginosas hasta la llegada del médico.

Fam. **VALERIANACEAE**

Gen. **Valeriana** L.

Valeriana tuberosa L., Sp. PL: 33 (1753) 🌱

Gatuna, nardo de monte, nardo montano, valeriana menor.

Citado por Jiménez y Ruiz de Clavijo (1990:140),

en Cabra, cercanías de la Virgen de la Sierra. "Pastizales y matorrales de plantas fruticosas y arbustivas montanas. sobre sustratos calizos". (PNL). Florece de Abril a Mayo. ?.

Gen. **Centranthus** Necker ex DC.

Centranthus calcitrapae (L.) Dufresne. *Hist. Nat. Méd. Fam. Valér.*: 39 (1811) ♣

Sin.: *Valeriana calcitrapae* L.

Valeriana española.

Frecuente. Preferentemente en herbazales nitrificados, no muy secos: más raro v menos abundante en pastizales de distinto tipo en enclaves muy ruderalizados, más o menos indiferente edáfico. Se presentan en la comarca la var. **calcitrapae** ★ y la var. **trichocarpus (I.B.I. Richardson)** O. Bolos et Vigo ★ >, ésta última menos común. 325-800 (1570). (GEN. PW. MH. SAS, PNL, SCN, SCS, PNE, PSE. SN. PN). Florece de Marzo a Mayo. **NT**.

Centranthus macrosiphon Boiss., *Diagn. Pl. Or. Nov. ser. 1, 3: 57* (1843) ▼

Muy frecuente. Preferentemente en pedregales calcáreos, con cierta humedad. Menos abundante, aunque frecuente en herbazales húmedos no nitrificados y subnitrificados, sobre margas o calizas. Son muy comunes la var. **macrosiphon** ★ y la var. **andalusii** Fanlo ★ >. (400) 500-900 (1150). (PW, MH, SAS, PNL, SCN, SCS, PNE, PSE, SN). Florece de Marzo a Junio (Julio). **NT**.

- ◆ Grandes promesas nos ofrece, especialmente. este milamores en el campo de la medicina. En las ocasiones que he preparado la raíz para mujeres aquejadas de dolor de regla (dismenorrea). los resultados han sido tan rápidos y espectaculares. que bien merecería un estudio meticuloso de sus principios activos y sus posibilidades terapéuticas. quizás. nos encontremos con una planta de acción superior a la ya conocidos por todos. valeriana (*Valeriana officinalis* L.), profusamente empleada en la actualidad como sedante. espasmolítica y antidismenorreica. En *C. rober* se ha constatado su acción sedante. lo que concuerda con lo puntualmente observado por nosotros para nuestra planta: incluso se está considerando la posibilidad de extraer y producir los valepotriatos responsables de su acción farmacológica sedativa.
- ◆ Endemismo de la Península Ibérica. que pudiera tener alguna validez en jardinería de anuales, sobre todo aquellos ejemplares robustos de gran porte. con llamativas flores rosa purpúreas.



Gen. **Valerianella** Miller

Valerianella carinata Loisel.. *Not. PL Fr.*: 149 (1810)

Poco frecuente. Herbazales nitrófilos o, menos común. ruderalizados, secos, sobre margas: rara. en margas-yesosas. 350-600 (700). (GEN. PW. SCS. PNE, PN). Florece y fructifica de Febrero a Abril. **NT**.

Valerianella discoidea (L.) Loisel.. *Not. Pl. Fr.*: 148 (1810)

Sin.: *Valeriana locusta* var. *discoidea* L.. *Sp. Pl.*: ed. 2: 48 (1762)

Canónigo de bolitas de flor rosa. hierba de los canónigos. yerba de canónigos con borlitas rosadas.

Muy frecuente. Tanto en pastizales secos ruderalizados. sobre arenas calizas. como comportándose como netamente nitrófila, sobre todo tipo de suelo. aunque con cierta preferencia por los margosos. 325-950 (1300). (Todo el territorio). Florece de Abril a Mayo. **NT**.

Valerianella coronata (L.) DC. in Lam. et DC.. *Fl. Fr.*, ed. 3. 4: 241 (1805)

Sin.: *Valeriana locusta* var. *coronata* L.. *Sp. Pl.*: 34 (1753)

Citado por Fanlo (en Valdés et al. 1987, II:605).

"Pastizales sobre suelos neutro-básicos, con carbonatos alcalino-térreos, esqueléticos o arcillosos. muy secos durante el estío y no inundables en el invierno. También a lo largo de caminos. carreteras, en bordes, terraplenes. taludes terrosos. etc.". Florece de Marzo a Mayo. ?.

Valerianella echinata (L.) DC. ♥

Citada por Muñoz y Domínguez (1985:106), en Luque (Cortijo Curro, UG-85). "Pastizales de plantas anuales. rastrojeras y cultivos de cereales, sobre suelos neutros y básicos bien dotados de arcillas alcalinotérreas. con pH desde 6.9-7.0 a 8.2. bien sobre sustratos calizos o sobre rocas silíceas básicas". 800. (SCS). ?.

Valerianella microcarpa Loisel.. *Not. Pl. Fr.*: 151 (1810)

Citada por García-Montoya (1995:142) en Luque (Río Guadajoz entre Baena y Alcaudete, UG-96). en pastizales muy secos sobre regosuelos margos-yesosos. (CA). Florece de Marzo a Mayo. **NT**.

- ◆ Aunque no han sido investigadas las propiedades de estas plantas y al estar muy emparentadas con el género *Valeriana* (véase lo dicho en el género ante-

rior), no estaría de más investigar algunas de las *Valerianella* ibéricas. con el fin de dilucidar su posible acción farmacológica.

Gen. **Fedia** Gaertner

Fedia cornucopiae (L.) Gaertn.. *Fruct. Sem. Pl. 2:* 37 (1790) ✨

Sin.: *Valeriana cornucopiae* L.: *F. graciliflora* Fischer et C.A. Meyer

Cornucopia, disparates del campo. lechuguilla alcarreña, lechuguilla de la Alcarria, "sangre de cristo", sangre de doncella. trompetillas. "zapatitos de la reina".

Muy frecuente. Herbazales nitrificados con cierta humedad, donde forma comúnmente grandes poblaciones continuas: más rara y menos abundante en pastizales ruderalizados de terófitos anuales. De acuerdo con Nena et al. (1991) el taxón *F. scorpioides* Duffresne —citado en Valdés et al. 1987, y que hemos creído herborizar en la comarca— no existiría en la Península Ibérica, por lo que no lo incluimos en la flora de la comarca, a ningún nivel taxonómico. 300-850 (950). (GEN, PW, SCN, SCS, PNE, PSE, SN, PN). Florece de Febrero a Mayo. NT.

Fam. **DIPSACACEAE**

Gen. **Dipsacus** L.

Dipsacus fullonum L., Sp. Pl.: 97 (1753)

Sin.: *D. sylvestris* Hudson

Agua benditera, baño de Venus. cadillo. carda. cardancho, **cardencha**. cardo de cardadores. cardo de cardar, cardón, cardoncho dipsaco, guitarra, **peine**, **pinta de moro**. quilicala, raspayos, vara de pastor.

Poco frecuente. En enclaves húmedos. en general, no muy umbríos, y habitualmente bastante ruderalizados. 400-1000. (PW, PNL, SCN, SCS, PNE, PSE). Florece y fructifica de Junio a Agosto. NT.

- ♦ La cardencha es comúnmente utilizada como adorno de planta seca. El nombre de cardo cardador viene justificado en los comentarios de Laguna a Dioscórides: "En esto conoceréis la gran providencia de la Naturaleza y el cuidado que de nosotros tuvo. pues no solamente nos dio toda suerte de mantenimientos para sustentar nuestros cuerpos y mil diferencias de algodones. lanas y sedas para cubrirnos y defendernos de las injurias extrínsecas, empero también fue solicitada en darnos instrumentos aptos y convenientes para adelgazar las semejantes materias y perfeccionar los paños que hiciésemos dellas. para el cual negocio son muy a propósito las cardenchas. de los griegos llamadas *dipsacos*. Crece por todo el mundo esta planta y no hay hombre que no la conozca.

porque de sus erizadas cabezas ordinariamente se hacen las cardas. Llámala los latinos *iabrun Veneris*. que quiere decir. no labio. como piensan algunos. sino baño de Venus. por amor de aquellas concavidades que suelen hacer sus hojas. las cuales parecen a ciertos vasos. a manera de tinajas, en que antiguamente solían bañarse las damas".

- ♦ Lo que actualmente se conoce. sobre esta planta. desde el punto de vista academicista. es que florida contiene un glucósido (el eseabiósido) de acciones diuréticas. sudoríficas y aperitivas. aplicadas en casos de disfunciones renales y digestivas. A estas afecciones habría que sumar las de la disciplina homeopática. que la emplea en casos de dermatosis. fistulas anales y tuberculosis.
- ♦ Siguiendo con Andrés de Laguna, éste nos comenta: "Cuanto a los gusanillos blancos que se hallan dentro de las cabezas perfectamente maduras. sé decir dedos que metidos por la verga cuando están vivos provocan admirablemente la orina". Los gusanillos blancos que cría en su seno la cabezuela de cardencha, a los que alude Dioscórides y Laguna. son nematodos del grupo de las anguítulas. el *Tylenchus dipsaci*. Lo notable del caso es según Font Quer que apenas hace un siglo el fitoterapeuta francés Cazin ha descubierto todavía una nueva virtud de este bichito, el cual, según dice, despachurado entre los dientes puede calmar instantáneamente su dolor: "He empleado repetidas veces con éxito. dice. este singular remedio: el dolor vuelve al cabo de diez. quince o veinte minutos. pero una nueva aplicación produce el mismo alivio. He repetido este remedio hasta cinco veces sucesivas sobre el mismo diente y siempre he obtenido idéntico resultado".

Gen. **Cephalaria** Schrader ex Roemer et Schultes
Cephalaria leucantha (L.) Roem. et Schult.. *Syst.*

Veg. 3: 47 (1818) 🍀 🍄

Sin.: *Scabiosa leucantha* L.. Sp. Pl.: 98 (1753)

Cabezuela blanca. cabezuelas de flor blanca. escabiosilla de flor blanca, escabrosilla de flor blanca.

Frecuente. Alcanza su óptimo en pedregales calcáreos, entre matorrales. orientados a la umbría. por encima de los 700 m; aunque también se pueden ver notables poblaciones en taludes de caminos margosos, a 500 m: a veces. de comportamiento rupícola o subrupícola. (500) 700-1300. (GEN, PW, MH, SAS, PNL, SCN, SCS, PNE, PSE, SN). Florece de Julio a Octubre. NT.

Gen. **Scabiosa** L.

Scabiosa turolensis Pau. *Not. Bot. Fl. Esp. 1:* 20 (1887) subsp. **grosii** (Pau) Devesa. *Lagascalia 12:* 171 (1984) ✨ 🍄

Sin.: *S. turolensis* var. *grosii* Pau. *Mem. Mus. Cl. Nat. Barcelona (Bot.) 1*(h: 48 (1922): *S. tomentosa* sensu Pérez Lara. non Cave *S. tomentosa* subsp. *grosii* (Pau) Font goer

Rara. En paredones calizos o roquedos muy umbríos. Tan sólo la conocemos en Gallinera. Rute y Bermejo. Algunos ejemplares recolectados (p. ej. SB6060). no se ajustan en hojas inferiores y pelosidad general al taxon señalado. por lo que la clasificación queda aún tentativa. 900-1150. (MH, SAS). Florece y fructifica de Junio a Julio. **NT.**

Scabiosa atropurpurea L., Sp. PL: 100 (1753) ♣
 Sin.: *S. maritima* *S. maritima* var. *villosa* Cosson: *S. maritima* var. *sabuletorum* Willk.: *Trichera arvensis* sensu Lange; *Knautia arvensis* sensu Pérez Lara. non *S. arvensis*

Escabiosa, escobilla morisca. viuda. viudas. Muy frecuente. Preferentemente en pastizales ruderalizados, sobre distintos tipos de suelo v formaciones vegetales; más rara como nitrófila. 300-1400. (Todo el territorio). Florece de (Enero) Abril a Octubre (Diciembre). **NT.**

Scabiosa semipapposa Salzm. ex DC.. Prodr. 4: 658 (1830) ❖

Poco frecuente. En herbazales nitrófilos v pastizales subhúmedos fuertemente ruderalizados, sobre margas, margas-yesosas y arcillas, a veces, ligeramente salinas. 300-500 (750). (GEN, PW, SCS, PNE, PN). Florece de Abril a Agosto. **NT.**

Scabiosa sicula L., Mantissa Alt.: 196 (1771) ♣
 Sin.: *S. lyrata* Forsskål

Frecuente. Pastizales secos, principalmente calizos y claros de matorral sobre suelo calizo. Sin embargo, hemos observado algunas nutridas poblaciones sobre suelos ácidos. 500-1350. (MH, SAS, PNL, SCN, SCS, PNE, PSE, SN, PN). Florece de Mayo a Junio. **NT.**

Scabiosa stellata L., Sp. Pl.: 100 (1753)
 Sin.: *S. monspeliensis* Jacq.

Botón de soldado. cardetes, escabiosa mayor. escabiosa menor. faroles. "farolitos". viuda. viudita.

Poco frecuente. Herbazales nitrificados v pastizales secos ruderalizados. sobre suelos margo-yesosos o margosos. 300-650 (750). (GEN, PW, SCS, PNE, PSE, PN). Florece de Mayo a Julio. **NT.**



Scabiosa simplex Desf.. Fl. Ati, 1: 125 (1798) subsp. **dentata** (Jord. et Fourr.) Devesa. Lagascalia 12: 204 (1984) ❖

Sin.: *Asterocephalus dentata* Jordan et Fourr.. Breo. Pl. Not. 2: 57 (1868)

Botón de soldado. "farolitos", viudas. Muv frecuente. Preferentemente en herbazales y áreas ruderalizadas nitrificadas: también muy común en diversos enclaves ruderalizados. 300-650 (1000). (GEN, PW, SAS, SCN, SCS, PNE, PSE, PN). Florece de Mayo a Julio. **NT.**

- ♦ Posiblemente, la mayoría de las escabiosas citadas posean propiedades análogas a la *Knautia arensis* Coulter. especialmente la *S. atropurpurea*. muy parecida a aquella. que presenta i aninos y principios amargos (lactonas sesquiterpénicas). Se emplea preferentemente como depurativa. laxante. antipruriginosa. balsámica. expectorante. aperitiva y vulneraria. La fitoterapia alopática hace uso de ella en casos de bronquitis. eczema. sarampión. estreñimiento. inapetencia, heridas y sarna; mientras que la homeopática. hace uso exclusivo para el drenaje dérmico en casos de eczema seco y graso. grietas. psoriasis. dermatitis seborreica del lactante. prurito v enfermedades cutáneas crónicas.
- ♦ No andaban desacertados los grandes simplicistas de la Antigüedad en cuanto a las virtudes de la escabiosa. Dioscórides. en la traducción de Laguna, refería lo siguiente: "Es toda vía el zumo de la *scabiosa* muy saludable remedio contra las pasiones del pecho. contra las opilaciones del hígado y bazo. y, finalmente. contra toda suerte de sarna y de lepra si se bebe con miel o azúcar una onza dél cada mañana. en ayunas: a las cuales indisposiciones sirve el agua que se destila della por alambique de vidrio. Aplicase. majada con un poco de hollín toda la hierba. sobre los pestilenciales carbúnculos. porque en espacio de tres horas los rompe".
- ♦ Una planta próxima taxonómicamente, posee un nombre curioso: la escabiosa mordida (*Succisa pratensis* Moench). de singular procedencia. según Laguna: "Sus raíces son hoscas. y todas medio roídas. de lo la simple gente vino a darle aquel nombre, creyendo que Satanás. porque no nos aprovechásemos de las singulares virtudes que puso Dios en aquesta planta. la mordía por las raíces con rabia".

Fam. **ASTERACEAE (Compositae)**

{Gen. **Aster** L.}

{**Aster squamatus** (Spreng.) Hieron. Bot. Jahrb. 29: 19 (1900)} ❖

Sin.: *Conyza squamata* Sprengel. Syst. Veg. 3: 515 (1826)

Muy frecuente. Subruderal o nitrófilo en suelos húmedos, a menudo encharcados (arroyos y sus márgenes. caminos, lindes de cultivo...). 300-1000. (GEN. PW. MH. PNL, SCN. SCS. PNE, PSE.

PN). Florece de Enero a Julio (Noviembre). **NT.**

- ♦ Planta no autóctona. oriunda de las Regiones tropicales del Nuevo Mundo. se encuentra naturalizado en diversas partes del Globo: mue frecuente en Andalucía.

{Gen. **Erigeron** L.}

{**Erigeron karvinskianus** DC.. Prodr. 5: 285 (183611



Citado por García-Montoya (1995:144). en Caba y Lucena, localidad: en grietas de muro. (CA).
7

- ♦ Especie también citada en Andalucía por Sánchez García (1997) en Algeciras.

{Gen. **Conyza** Less.}

{**Conyza canadensis** (L.) Cronq., *Bull. Torrey Bot. Club* 70: 632 (194311 ✕

Sin.: *Erigeron canadensis* L.. *Sp. Pl.*: 863 (1753)

Erigero, erigeron, zarramaga.

Poco frecuente. Ambientes ruderalizados v nitrificados, en general (principalmente cunetas). 300-800. (GEN, PW, SCN, SCS, PNE, PN). Florece durante todo el año. **NT.**

- ♦ El erigero florido contiene ciertos principios activos de interés terapéutico, entre los que destacan: taninos, ácido gálico, aceite esencial (0.3-1%). rico en citronelal, limoneno. dipenteno y terpineol. resina, polienos, polinos y flavonas. Los taninos le confieren una acción astringente, antidiarréica. Los polienos y polinos, una actividad antiséptica, diurética uricosúrica, antiinflamatoria, comportándose además como antirreumático. antigotoso y hemostático.
- ♦ La fitoterapia técnica hace gran uso de esta planta, confirmando su utilidad en casos de diarrea. diarrea crónica, nefritis, litiasis renal. hiperuricemia. reumatismo, gota, bronquitis. metrorragia. vaginitis, leucorrea, parasitosis intestinal, glomerulonefritis, proteinuria, síndrome nefrótico, artritis, hipersuprarrenalismo. disentería. hemorroides y. come extracto fluido. contra la fiebre tifoidea.

{**Conyza bonariensis** (L.) Cronq., *Bull. Torrey Bot. Club* 70: 632 (194311 ✕

Sin.: *E. bonariensis* L.. *Sp. Pl.*: 863 (1753); *E. crispus* Pourret; *E. linifolius* Willd.; *C. ambigua* DC.; *C. crispa* (Pourret) Rupr.

Hierba del tiempo.

Poco frecuente. En zonas ruderalizadas y nitrificadas, subhúmedas, en general. 350-700 (900). (GEN, PW, PNL, SCN. SCS, PNE, PSE, PN).

Florece durante todo el año. **NT.**

- ♦ Todas las plantas de este género son oriundas de América: la especie anterior de América del Norte. y ésta y la especie siguiente de América del Sur. Todas ellas. se encuentran naturalizadas en la mayor parte del Globo.

{**Conyza albida** Willd. ex Spreng.. *Syst. Veg.* 3: 512 (1826)} ✕

Sin.: *C. naudinii* Bonnet

Muy frecuente. En enclaves ruderalizados y nitrificados, en general; principalmente viaria, formando a menudo poblaciones de buena cobertura. 300-800 (950). (Posiblemente todo el territorio). Florece durante todo el año. **NT.**

Gen. **Bellis** L.

Bellis annua L., *Sp. Pl.*: 887 (1753) subsp. **annua**



Margaridoya, margarita, maya, pascueta.

Citada por Devesa (en Valdés et al. 1987, II:13). "Prados y herbazales". Florece y fructifica de (Noviembre) Enero a Mayo. ?.

Bellis annua L. subsp. **microcephala** (Lange) Nyman. *Consp.*: 390 (1879) ✕ ♥

Sin.: *B. microcephala* Lange. *Vid. Meddel. Danske Naturh. Foren. Kjøbenhavn* 1860: 66 (1861)

Poco frecuente. Pastizales subhúmedos o esciófilos, sobre suelo principalmente calizo. Especialmente abundante en la Sierra de los Judíos. Hasta ahora, todos los ejemplares analizados parecen corresponderse con este taxón. 450-1500. (MH, SAS, SCN, PNE, PSE, PN). Florece y fructifica de (Noviembre) Enero a Mayo. **NT.**



Bellis annua L. subsp. *microcephala* (Lange) Nyman.

Bellis perennis L.. *Sp. Pl.*: 886 (1753)

Bellorita. bellorita silvestre, chirivita, margarita. margarita menor. **maya**. pascueta, velorita. velorita.

Poco frecuente. Prados en suelos profundos. preferentemente margosos o arcillosos. con cierta humedad edáfica v a menudo ruderalizados, tendiendo a formar poblaciones en pequeñas colonias. (325) 500-1100. (GEN. PW. MH. SAS. PNL, SCN, SCS, PNE. SN). Florece y fructifica de (Octubre) Enero a Mayo (Junio). **NT**.

e Las partes aéreas floridas de esta maya. y con toda seguridad de la especie siguiente. contienen saponósidos. tanino. resina. mucilagos. trazas de aceite esencial, derivados poliactilénicos, ácidos orgánicos y principio amargo. Con cierta aplicación en la fitoterapia actual gracias a sus propiedades antitusígenas, diuréticas, expectorantes. sudoríficas y vulnerarias; se prescribe en casos de bronquitis. gota. reumatismo. edemas. heridas. llagas y forúnculos. Por otra parte. en homeopatía contra las contusiones musculares v los hematomas.

♦ Las flores de esta margarita tienen una indicación específica en la medicina floral. ayudando a asimilar la información recibida y a centrarse a la hora de tomar decisiones. Esta esencia es recomendada a los que deben planificar un proyecto.

e Gozó de un gran prestigio durante la Edad Media. Leonard Fuchs (1543) escribió: "La maya es muy indicada para los miembros. elimina también el bocio, es buena contra la podagra y el dolor de cadera. pues elimina todo tipo de humedades". Por su parte Lonicerus (1564) afirmaba: "Para las convulsiones, cocer la maya en un buen vino. beberlo cuando se vaya a ir a la cama ayuda. Contra las manchas en el cuerpo se hierve la planta con sus raíces en agua de lluvia, se lava con ello las manchas que desaparecen".

® A finales del siglo XVIII. los gobernantes alemanes publicaron un decreto que la condenó al completo exterminio. Kroeber estima que tal ira fue desatada al considerarse en aquella época como planta abortiva, cuestión que parece estar más bien infundada.

Bellis sylvestris Cyr., *Pl. Ran. Neap.* 2: 22 (1792)

Sin.: *B. perennis* subsp. *sylvestris* (Cyr.) Rothm'

Bellorita. "margarita". margarita media. **maya mayor**.

Muy frecuente. En todo tipo de comunidades, preferentemente sobre margas, en comunidades herbáceas, evitando las zonas de exposición favorecida; en enclaves nitrificados y no nitrificados, formando a menudo poblaciones de buena cobertura. En los taludes margosos ruderalizados subhúmedos. forma una característica co-

munidad con el jopillo (*Dactylis glomerata*). Se presentan en la comarca la var. **sylvestris** y la var. **pappulosa** (Boiss. ex DC.) Lange: siendo más abundante la primera y presentándose con frecuencia individuos con caracteres intermedios. 300-1300. (Todo el territorio). Florece v fructifica de Noviembre a Mayo (Junio). **NT**.

♦ Algunas leyendas sobre la margarita ven en ella un símbolo de lo erótico. pero también de la inocencia. La mitología romana narra que esta flor debe su origen a la metamorfosis de la ninfa Belides (de ahí el nombre científico genérico). Vertumno. el dios de la vegetación y de los árboles frutales. se enamoró de la bonita ninfa. Pero ella no correspondió a sus deseos. y para escaparse de sus proposiciones deshonestas, se transformó en una margarita. Una leyenda cristiana asocia la margarita con la pecadora María Magdalena. y cuenta que las lágrimas que ella vertía arrepentida, se convertían en margaritas al caer en la tierra. En el folclore inglés se supone que el uso de la pequeña flor detiene el crecimiento. Narra una leyenda que el hada Milkah alimentaba al hijo adoptivo de un rey con comidas preparadas a base de margaritas para que nunca llegara a ser adulto y conservara su inocencia de niño.

Gen. **Inula** L.

Inula montana L.. *Sp. Pl.*: 884 (1753) ♣ ♥

Árnica montera, árnica pulguera, hierba montana. inula montana. montana, padre e hijos.

Recolectada por Muñoz y Domínguez (1985:112). en Carcabuey (Pico Lobatejo, UG-85) y Priego (S° de la Horconera. UG-83). sobre suelos pedregosos calizos y en exposiciones favorecidas. 1300. (MH. PNL). Florece de Junio a Agosto. ?.

♦ Estudios recientes han encontrado de gran utilidad los extractos de *I. britannica* subsp. *japonica* en el tratamiento de la hepatitis B.

Gen. **Dittrichia** Greuter

Dittrichia viscosa (L.) Greuter, *Exsicc. Genay.* 4: 71 (1973) ♣

Sin.: *Erigeron rimosus* L.. *Sp. Pl.* 863 (1753); *Inula viscosa* (L.) Alton; *Pulicaria viscosa* (L.) Koch; *Cupularia viscosa* (L.) Godron et Gren.

Aatarraga, **altabaca**, altabaca de gotosos, "altabaco". atárraga, coniza mayor. "flor de árnica". hierba del hueso. hierba mosquera, hierba pulguera. marrocas. matamoscas. matamosquitos. mata mosquera, mata pulguera, olivarda. polvareras. pulguera pegajosa. tárraga, té de Aragón. té de monte.

Muy frecuente. Principalmente viaria; en gene-

ral, en suelos al menos algo nitrificados. con cierta humedad (márgenes de arroyos y lagunas). Aguanta bien la salinidad del terreno. 300-950 (1200). (Todo el territorio). Florece y fructifica de Agosto a Noviembre (Enero). **NT**.

- ◆ Aunque odio hablar en términos económicos (mejor dicho. economicistas) cuando me refiero a nuestros "preciosos" recursos naturales. a veces. me da la impresión que es necesario cuantificar cuánto dinero nos ofrece la Naturaleza v/o. en este caso. la sabiduría popular de las gentes del campo andaluz. Si a todas las personas que padecen de úlcera gastroduodenal o que temen adquirirla. le preguntásemos cuánto pagarían (el método *u+illingness to pay* de algunos economistas) por un método de curación eficaz v. a la vez, con casi nulos efectos secundarios. seguramente sumaríamos una gran cantidad de millones de pesetas. Pues bien, un cabrero de Huelva. aplicaba con éxito esta planta para la úlcera gastroduodenal: a unos curiosos investigadores les dio por estudiar la planta con ratones y obtuvieron unos resultados sorprendentes. El cabrero no sólo tenía razón en cuanto la planta era útil para combatir la úlcera gastroduodenal. sino que. más aún. las acciones farmacológicas que encontraron erigían a la altabaca como el medicamento más completo e integral para sanar las úlceras. La pregunta es: *¿cuánto vale el cabrero?*. y a esta añadiríamos *¿Cuánto puede llegar a valer la sabiduría popular de las modestas gentes del campo andaluz?*. a la que podríamos sumar *¿Cuánto dinero se pierde cada vez que olvidamos que el campo andaluz es importante y se sigue erosionando los saberes prácticos rurales?*.
- ◆ La planta florida. de principios activos aún insuficientemente conocidos, posee una potente acción antiulcerosa, antiinflamatoria. analgésica y cicatrizante. además de ligeramente sedante: por lo que ella solita puede realizar un tratamiento integral de la úlcera gastroduodenal.
- ◆ En la comarca la "flor de árnica". como es conocida —acertado Pio Font Quer al comentar: 'Valga lo dicho para el árnica de muchas comarcas de nuestro país, que no es tal, sino cualquier especie de ínula'— es utilizada tópicamente en cocimiento para todo tipo de problemas de la piel. especialmente ojos de gallo.
- ◆ Hace no muchos años, en épocas de carestía. cuando las gentes del campo fumaban todo aquello fumable. una de las especies predilectas. en la comarca. para tal menester era la altabaca: quizás. de ahí derive el nombre vulgar de altabaca. bien extendido por varias regiones.

Dittrichia graveolens (L.) Greuter, *Exsicc. Genou.* 4: 71 (1973) ♣

Sin.: *Erigeron graveolens* L.. *Cent. Pl.* 1: 30 (1755): *Solidago graveolens* (L.) Lam.: *Inula graveolens* (L.) Desf.: *Cupularia graveolens* (L.) Godron: *Pulicaria graveolens* (L.) Nyman

Olivardilla, salvio.

Citada por Devesa (en Valdés et al. 1987, III:18). Ruderal. Florece de Agosto a Octubre. ?.

Gen. **Pulicaria** Gaertner

Pulicaria odora (L.) Reichenb.. *Fl. Germ. Excurs.:* 239 (1831) ♣

Sin.: *Inula odora* L.. *Sp. Pl.* 881 (1753)

Muy rara. en pedregales secos ácidos (SB5712. Carcabuev. Campanillas. 600 m. UG84). **E**.

Pulicaria dysenterica (L.) Bernh.. *Syst. Verz. Erfurt:* 153 (1800)

Sin.: *Inula dysenterica* L.. *Sp. Pi.* 882 (1753): *P. dysenterica* var. *hispanica* Willk.

Arábica. hierba pulguera.

Frecuente. En general. en lugares con buena humedad edáfica. principalmente márgenes de arroyos. algo nitrificados por lo general. 325-800 (1200). (Todo el territorio). Florece y fructifica de Julio a Octubre. **NT**.

- ◆ Su uso medicinal es anecdótico, pero algo extendido. como antidiarreica (cuenta Krocker que "En la guerra de Rusia contra los persas. el ejercito. atacado. de disentería. fue curado con sólo el uso de esta planta"): sin embargo. no estaria de más invertir esfuerzos y dinero en investigarlas. ya que ésta. o alguna otra del género. pueda tener aplicaciones medicinales no conocidas. hasta el momento.

Pulicaria paludosa Link. *Nenes J. Bot.* 1(3): 142 (1806) ❖

Sin.: *P. uliginosa* Hoffmanns. et Link. non S.F. Gray: *P. arabica* var. *hispanica* Boiss.: *P. hispanica* (Boiss.) Boiss.: *P. arabica* var. *perennans* Pérez Lara

Cumilago. cunilago, **hierba del gato**, hierba pulguera. ínula disentérica, pulicaria.

Muy frecuente. Zonas más o menos húmedas y más o menos ruderalizadas (camino, cultivos. acequias...): muy frecuente también, en pastizales ruderalizados. Planta muy ecléctica. 300-1350. (Todo el territorio). Florece y fructifica de Mayo a Noviembre. **NT**.

Gen. **Jasonia** Cass.

Jasonia tuberosa (L.) DC.. *Prodr.* 5: 476 (1836) ➤ ♣♥

Sin.: *Erigeron tuberosum* L.. *Sp. Pl.* 864 (1753): *J. obtusifolia* Pau

Arnica, estrella. estrella de playa, té de montaña, verba del hueso.

Poco frecuente. Pastizales subhúmedos. claros de

matorral y sotobosque, en enclaves algo ruderalizados o removidos. Sobre materiales margosos o calizos. 600-1200. (MH, SAS, PNL, SCN, SCS, PNE). Florece y fructifica de Julio a Octubre. **NT**.

- ♦ Planta endémica del suroeste de Europa (España, Portugal y sur de Francia): en Andalucía occidental. al parecer, exclusiva de la comarca Subbética cordobesa.

Gen. **Chiliadenus** Cass.

Chiliadenus glutinosus (L.) Fourr., *Ann. Soc. Linn. Lyon* 16: 93 (1869) ♣ ☞

Sin.: *Erigeron glutinosus* L. . Sp. Pl. ed. 2: 1212 (1763); *Inula saxatilis* Lam.: *Chiliadenus camphoratus* Cass.; *Jasonia glutinosa* (L.) DC.; *Ch. saxatilis* (Lam.) Brullo

Hierba del hueso, pulguera fina, pulguera pegajosa, té, té de Aragón, té de roca, té de monte, té de peña, té de peñas, té manzanilla, "té moruno". Frecuente. Pedregales, litosuelos, roquedos y desplomos calcáreos, más o menos indiferente a la exposición, aunque con preferencia a las solanas. (450) 650-1500. (PW, MH, SAS, PNL, SCN, SCS, PNE, PSE, SN, PN). Florece de Julio a Octubre. **NT**.

- o El aromático té de roca constituye una de nuestras mas preciadas joyas en fitoterapia, de la que queda aún mucho o todo que descubrir. Las partes aéreas contienen principios amargos (lactonas sesquiterpénicas), taninos, heterósidos y aceite esencial. Su uso popular se halla muy extendido como aperitivo, espasmolítico, digestivo, anticatarral, antidiarréico, laxante (tomada en ayunas) e hipotensor. En aplicación tópica, como hemostático, antiséptico y antiinflamatorio.
- o Se la puede emplear útilmente en casos de inapetencia, digestiones lentas, meteorismo, espasmos gastrointestinales, hipertensión, resfriados, y externamente heridas, contusiones y eccemas. No obstante, el espectro clínico debe ser más amplio y variado.
- o Endemismo del centro, este y sur de España, Baleares (Mallorca), sur de Francia y norte de Marruecos. En el occidente andaluz se presenta en las comarcas de la Subbética y Grazalema.

Gen. **Pallenis** (Cass.) Cass.

Pallenis spinosa (L.) Cass., *Dict. Sci. Nat.* 37: 276 (1825)

Sin.: *Bupthalmum spinosum* L. . Sp. Pl.: 903 (1753); *Asteriscus spinosus* (L.) Schultz Hip.

Amelos duros, "árnica", castañuela, cebadilla, espinoso, estrellada, estrellada espinosa, "flor de árnica", inguinaria, madre e hija, mirra, mirra falsa, ojo de buey, ojo de buey espinoso.

Muy frecuente. Preferentemente, en pastizales secos ruderalizados: común con comportamiento nitrófilo, indiferente edáfico. Son comunes la var. **spinosa** ★, y la var. **aurea** (Salzm. ex Steudel) Coutinho ★; sin aparecer ejemplares con características intermedias, siendo más común la variedad típica y conviviendo en numerosas ocasiones; no hemos podido establecer correlaciones ecológicas entre ambas variedades. 300-1450. (Todo el territorio). Florece y fructifica de (Marzo) Abril a Julio (Agosto). **NT**.

- o Junto a la zahareña (*Sideritis hirsuta*), el cocimiento de las flores en aplicación tópica es empleado en la comarca, mediante friegas, contra los dolores musculares.

Gen. **Asteriscus** Miller

Asteriscus aquaticus (L.) Less., *Syn. Gen. Comp.*: 210 (1832) ♣

Sin.: *Bupthalmum aquaticum* L. . Sp. Pl.: 903 (1753); *Bubonium aquaticum* (L.) Hill: *A. aquaticus* var. *pygmaeus* DC.: *A. pygmaeus* (DC.) Cosson et Durieu

Boras, bubas, escoba de castañuela, "flor de árnica", **ojo de buey**.

Frecuente. En pastizales y herbazales secos, nitrificados y subnitrificados; indiferente edáfica. 400-850. (GEN, PW, MH, SCN, SCS, PNE, PSE, PN). Florece y fructifica de Abril a Junio. **NT**.

Gen. **Filago** L.

Filago lutescens Jord., *Obs. Pl. Crit.* 3: 201 (1846)

Sin.: *F. germanica* var. *lutescens* (Jordan) Cosson et Germ.; *F. germanica* var. *canescens* sensu Pérez Lara, non *F. canescens* Jordan; Incl. *F. lutescens* subsp. *atlantica* Wagenitz

Algodonosa.

Poco frecuente. En pastizales terofíticos secos, sobre calizas y margas, más o menos ruderalizados; formando, a veces, poblaciones de buena cobertura. 350-800. (GEN, PW, SCS, PNE, PSE, PN). Florece y fructifica de Abril a Julio. **NT**.

Filago pyramidata L., Sp. Pl.: 1199 (1753)

Sin.: *F. spathulata* C. Presl

Algodonosa, hierba algodonosa, hierba de las calenturas, hierba del pastor, padre e hijos, pastora, siempre viva española, yesca alcaudonera. Abundante. En pastizales secos, sobre suelos poco desarrollados, de distinto tipo; ruderalizados o no; a veces, como nitrófila; elemento típico de los pastizales ruderalizados. 300-1500. (Todo el territorio). Florece y fructifica de Abril a Julio (Agosto). **NT**.

Filago duriaei Coss. ex Lange. *Vid. Meddel. Danslc Naturh. Foren. Kj hbenhaun* 1860: 70 (1861) ❄️♥️

Escasa?. Herborizada en bastantes localidades. en pastizales más o menos secos de terófitos anuales, desarrollados sobre calizas y margas, sin formar coberturas significativas. Su pequeño tamaño. posiblemente. ha provocado que frecuentemente se halla echado por alto. por lo que su distribución en la comarca, debe ser más amplia. 550-1000. (PW. SAS?, SCN. SCS. PNE?, PSE, PN). Florece de Mayo a Junio. **NT.**

Filago micronodioides Lange, *Vid. Meddel. Danslc Naturh. Foren. Kj hbenhaun* 1860: 71 (1861) ❄️♥️

Poco frecuente?, aunque con toda seguridad mejor y más ampliamente repartida por la zona de estudio. Pastizales ruderalizados no muy secos, sobre sustratos calizos y margas: raramente arillosos. 450-1150. (GEN, MH. SAS?. PNL. SCS. PSE?.). Florece de Abril a Junio. **NT.**

- ♦ Extremo bonsai, no suele pasar de los tres centímetros de altura. Su distribución debe ser insuficientemente conocida, precisamente por su exiguo tamaño. Hasta el momento tan sólo ha sido citada en la comarca de la Subbética cordobesa, a nivel de Andalucía occidental. Es, además, un destacado endemismo del sur y sureste de España y noroeste de Africa.

Gen. **Logfia** Cass.

Logfia gallica (L.) Coss. et Germ., *Arm. Sci. Nat.* ser. 2, 20: 291 (1843) ♣️

Sin.: *Filago gallica* L., Sp. Pl.: Add. 1230 (1753): *Gnaphalium gallica (L.)* All.: *F. tenuifolia* C. Presl; *L. tenuifolia (C. Presl)* Coste; *Oglifa gallica (L.)* Chztek et J. Holub

Hierba para las calenturas.

Poco frecuente. En pastizales secos sobre distintos sustratos con suelos superficiales: rara en herbazales nitrificados. 300-700 (900). (GEN. PW, SCN, SCS, PNE, PN). Florece y fructifica de Abril a Julio. **NT.**

Gen. **Evax** Gaertner

Evax pygmaea (L.) Brot., *Fi. Lusit.* 1: 363 (1804) subsp. **pygmaea** ♣️

Sin.: *Filago pygmaea* L., Sp. Pl.: 927 (1753)

Blanquilla mansa, pie de armiño, siempreviva enana.

Citada por Muñoz y Domínguez (1985:111). en Iznájar (Cerro del Cuchillo. UG-82). sobre sustratos arenosos en los márgenes del Embalse de Iznájar. 500. (GEN). Florece y fructifica de

Febrero a Mayo (Junio). ?.

Gen. **Bombycilaena (DC.)** Smolj.

Bombycilaena erecta (L.) Smolj., *Not. Syst.*

(*Leningrad*) 17: 450 (1955)

Sm.: *Micropus erectus* L., *Demonstr. Pl.*: 24 (1753)

Lino de pastora.

Poco frecuente. Pastizales secos. abiertos o claros de matorral. sobre diverso tipo de suelo. 350-750. (GEN. PW. SCS, PNE, PN). Florece de Abril a Julio. **NT.**

Bombycilaena discolor (Pers.) Lail-1z. *Bol. Inst.*

Estud. Astur. (Suppl. Ci.) 16: 194 (1973)

Sin.: *Micropus discolor* Pers., *Syn. Pi.* 2: 423 (1807); *M. bombycinus* Lag.; *M. erectus* subsp. *bombycinus* (Lag.) Rouy

Bolitas de lana. borra de pastor, ladunita, lanudita.

Muy frecuente. Pastizales secos de terófitos. especialmente en suelo calizo o arenoso calizo. 350-1500. (Posiblemente todo el territorio). Florece y fructifica de Abril a Mayo (Junio). **NT.**

Gen. **Micropus** L.

Micropus supinus L., *Sp. Pl.*: 927 (1753)

Frecuente. En pastizales. más o menos ruderalizados, desarrollados preferentemente sobre calizas v suelos de descomposición caliza, a menudo pedregosos: rara sobre margas. 500-1000 (1100). (PW, SAS. SCN. SCS, PNE, PSE, SN). Florece de (Marzo) Abril a Mayo (Junio). **NT.**

Gen. **Gnaphalium** L.

Gnaphalium luteo-album L., *Sp. Pl.*: 851 (1753)

Algodonosa. borriza, borrosa. hierba de Jaraba. hierba del tomento.

Poco frecuente. En herbazales ruderalizados, en general: principalmente en márgenes de arroyos. 300-700. (GEN, PW, SCS, PNE, PSE). Florece de (Enero) Marzo a Agosto (Noviembre). **NT.**

- ♦ Una especie próxima. el pie de gato (*Go. dioicum* L. o *Antennaria dioica (L.)* Gaertner). más europea que española, se emplea en casos de afecciones respiratorias (faringitis. bronquitis). disquinesia biliar. gastritis v retención de orina: debido a la presencia de abundantes mucilagos (demulcentes y antitusígenos). flavonoides (colagogos enérgicos) y sales potásicas (diuréticas). Es muy posible, que estas virtudes y usos sean compartidos, en parte o en todo. por nuestro *Ga. luteo-album*. En otra especie del género. *Gn. robustum* se han chequeado acciones positivas en la lucha contra *Escherichia coli*, lo que abre puertas

hacia uri probable tratamiento contra otras afecciones.

Gen. **Helichrysum** (Elichrysum) Miller

Helichrysum stoechas (L.) Moench. *Meth.*: 575 (1794)

Sin.: *Gnaphalium stoechas* L.. *Sp. Pl.*: 853 (1753)

Ajea blanca. amaranto amarillo, boja blanca. carrasca marina. flor de San Juan. flor de Santa Lucía, guirnalda, humacielos, inmortal, manzanilla basta, manzanilla de pastor. manzanilla real, meaperros. perpetua, perpetua amarilla. perpetuas de monte, **siempreviva**. siempreviva amarilla, tajía, yesquera.

Muy frecuente. Formando parte de matorrales. sobre diversos sustratos. especialmente en enclaves expuestos, con tendencias algo termófilas. 300-1050 (1200). (Todo el territorio). Florece y fructifica de (Febrero) Abril a Agosto. **NT**.

e Las sumidades floridas de la siempreviva contienen aceite esencial rico en acetato de nerilo. furfural y apineno, además de flavonoides. Se ha contrastado científicamente que posee acción antitumorigénica. antiséptica, antiinflamatoria. expectorante. diurética. colerética y colagoga. Se emplea por la fitoterapia académica actual en casos de alergias respiratorias, catarro, gripe, bronquitis. amigdalitis. gastritis. hepatitis y disquinesias biliares.

e Dioscórides trata ya de la perpetua en el capítulo 53 del Libro IV, y, según Laguna, lo hace en los siguientes términos: "El *elichryso*. llamado de unos *chrysanthemon* y *amaranton* de otros. es una cierta planta con la cual suelen coronarse los ídolos... Su copa. bebida con vino. es útil contra la dificultad de la orina, contra las mordeduras de las serpientes. contra la ciática y contra las rupturas de nervios. De más desto. provoca el menstruo. Bebida con clarea. resuelve la sangre cuajada en el vientre y en la vejiga. Dados a beber en ayunas tres óbolos della o con vino blanco y agudo. reprimen el catarro. Envuélvese con las vestiduras para que las defiendan de la polilla".

Helichrysum italicum (Roth) G. Don fil. in Loudon. *Hort. Brit.* 342 (1830) subsp. **serotinum** (Boiss.) P. Fourm., *Quatre Fi. Fr.*: 952 (1940) ♣

Sin.: *H. serotinum* Boiss., *Voy. Bol. Midi Esp.* 2: 3237 (1840)

Carrasco bravo. flor de San Juan. humeon. massanellas, perpetuas amarillas, perpetuas de monte, perpetuas silvestres. ruda. siempreviva. siempreviva amarilla. siemprevivas amarillas. siemprevivas bordas, tomillo yesquero.

Frecuente. Formando parte de matorrales, sobre suelo calcáreo, con preferencia pedregoso: más escaso en taludes margosos. (500) 600-1450.

(PW. MH. SAS. PNL. SCN, SCS. PNE, PSE, SN. PN). Florece y fructifica de Junio a Agosto (Octubre). **NT**.

- ♦ Según Laza (1939). en la provincia de Málaga, "se usan las cabezuelas de esta planta. en infusión teifortne. y resulta un excelente tónico estomacal. de sabor algo amargo. pero no desagradable. Esta planta goza allí de gran prestigio entre los campesinos. Están por estudiar sus propiedades terapéuticas".
- ♦ Pues bien. por suerte. recientemente se han investigado. He aquí lo que, resumido. se ha descubierto. La sumidad florida contiene aceite esencial. con nerol, alfa pineno. eugenol. linalol: ácidos caféico y ursólico. b-sitosterol. flavonoides (flavonas. apigenol. luteolol) y glucósidos. Posee una acción pseudo-ACTH. de la que se deriva su efecto antiinflamatorio. antitumorigénico y antialérgico. Otras acciones: protectora dérmica. cicatrizante. bacteriostática. hepatoprotectora (por el quercetol). ligeramente hipocolesterolemizante, espasmolítica. diurética. colagoga. Se puede prescribir acertadamente contra: bronquitis. asma. rinopatías. reumatismo. alergias alimentarias. alergias. dermatosis, urticaria. hepatitis. colecistopatías. En uso externo: flebitis. psoriasis. eczema. El empleo actual más extendido es como antialérgico y en cosmética. naciendo día a día nuevos y más complejos productos basados en extractos de sol de oro.
- ♦ Las hojas secas se emplean en culinaria. añadiendo una ramita a sopas. estofados. escabeches, arroz y verduras al vapor para dar sabor a curry: sin embargo. debemos retirar la ramita antes de hervir. para evitar la transmisión de sabores amargos.

Gen. **Phagnalon** Cass.

Phagnalon sordidum (L.) Reichenb., *Fl. Germ. Excurs.*: 224 (1831) ♣

Sin.: *Gnaphalium sordidum* L. . *Sp. Pl.*: 853 (1753)

Coronilla real, hierba murenera, hierba mureneva, romerillo.

Frecuente. Preferentemente en pedregales. roquedos y tajos calcáreos. nitrificados o no: a veces, en muros nitrificados. (400) 600-1500. (Todo el territorio). Florece y fructifica de Mayo a Julio. **NT**.

Phagnalon saxatile (L.) Cass.. *Bull. Soc. Philom. Paris* 1819: 174 (1819)

Sin.: *Gnaphalium saxatile* L. . *Sp. Pl.*: 857 (1753): *Ph. viride* Uechtr.

Coronilla real, hierba de la yesca, **manzanilla yesquera**, romerillo. yerba morenera.

Muy frecuente. En taludes, muros, tajos, matorrales. cultivos abandonados. suelos perturbados...: en general. enclaves ruderalizados sobre suelos pobres o de cierta pendiente. 350-1450.

(Todo el territorio). Florece v fructifica de Febrero a Julio (Noviembre). **NT.**

Phagnalon rupestre (L.) DC., *Prodr.* 5: 396 (1836)



Sin.: *Conyza rupestris* L., *Mantissa*: 113 (1767): *Ph. rupestre* var. *pedunculare* Willk.

Manzanilla yesquera, pelucilla, pelusilla, yerba yesquera, yesca, yesquera de roca, yesquera. Frecuente. Hábitat muy similar a la especie anterior, o sea, tremendamente ecléctico, aunque más termófila, más indiferente edáfica y menos frecuente en enclaves menos nitrificados. 300-750 (1000). (GEN, PW, PNL, SCN, SCS, PNE, PSE, SN, PN). Florece y fructifica de (Marzo) Abril a Junio. **NT.**

{Gen. **Eclipta** L.}

{Eclipta prostrata (L.) L., *Mantissa Alt.*: 286 (1771)}



Sin.: *Verbesina prostrata* L., *Sp. Pl.*: 902 (1753)

Rara y localizada. Aparecen individuos ± aislados en enclaves humanos: junto a casas (Algar, Zambra) o acequias (Almedinilla). Muñoz y Domínguez (1985:113), la cita en Iznájar (Embalse de Iznájar. 500-650. (GEN, PW, SCS, PNE). Florece en Noviembre. **IK.**

- ♦ Planta originaria de América, se encuentra naturalizada en diversas zonas de Europa: en Andalucía occidental se ha encontrado en las comarcas de Vega, Campiña Baja gaditana y Subbética.
- ♦ Ha sido epleada desde tiempo inmemorial contra diversas afecciones hepáticas. Los estudios realizados actualmente por científicos ponen a esta especie como una de las drogas hepatoprotectivas más potentes.

{Gen. **Bidens** L.}

{Bidens aurea (Aiton) Sherff, *Bot. Gaz.* 59: 313 (1915)} **X**

Sin.: *Coreopsis aurea* Aiton, *Hort. Kew.* 3: 252 (1789)

"Té".

Frecuente. En enclaves nitrificados húmedos. cercanos a cultivos de huerta o frutales. sobre suelos profundos, pero formando poblaciones continuas y con carácter invasivo. 300-700 (850). (GEN, PW, MH, SCN, SCS, PNE, PSE, PN). Florece y fructifica de Mayo a Diciembre. **NT.**

- ♦ Planta no autóctona, es nativa de América Central. encontrándose naturalizada en Europa. Frecuentemente es tomada como sustituto del té. de ahí el nombre vulgar empleado en la comarca. 'Nuestro' té parece estar dando muy buenos resultados frente a las

lesiones gástricas crónicas. En la Subbética se ha empleado "de siempre" para adelgazar.

Gen. **Xanthium** L.

Xanthium strumarium L., *Sp. Pl.*: 987 (1753) subsp. **strumarium** **★**

Muy raro y localizado. Tan sólo conocemos una población constituida por tres ejemplares, en herbazales nitrificados, en membrilleras muy cubiertas, sobre suelo margoso muy húmedo, con frecuentes avenidas (Priego, Zagrilla, Vega Zagrilla, UG9048, 500 m. 15.X.1997, SB17795). Hace ya años la recolectamos en el Río Zagrilla, pero no la incluimos al no guardar pliego; posiblemente esté algo mejor representado en la comarca. (SCS). Florece y fructifica de Agosto a Noviembre. **R.**

{Xanthium strumarium L. subsp. **cavanillesii** (Schouw) D. Love et P. Dansereau, *Canad. J. Bot.* 37: 205 (1959)} **X**

Sin.: *X cavanillesii* Schouw, *Ann. Sci. Not., ser. 3*, 12: 357 (1849); *X macrocarpum* DC.: *X italicum* Moretti

Amores, arrancamoños, bardana menor, cachurrera, cachurro, cachurros montesinos, **cadillo**, cadillos falsos, "caillo", falsa bardana menor, falso lampazo menor, "garrapatas", guirazo, higuera, jantio, lamparones, lampazo menor, lapa menor.

Frecuente. En lugares nitrificados con cierta humedad edáfica, a veces, encharcados; principalmente en arroyos, caminos y eriales. 300-800 (950). (GEN, PW, MH, SCN, SCS, PNE, PSE, SN, PN). Florece y fructifica de Agosto a Noviembre. **NT.**

- ♦ El nombre que le dan los niños en la comarca, "garrapatas". aluden a su carácter insidioso, al pegarse "como garrapatas" a la ropa. Otros, al paso, y con su curiosa y azarosa experimentación, la emplean simplemente para peinarse.
- ♦ Posiblemente su origen sea americano, encontrándose en la actualidad distribuida por todo el Globo.

{Xanthium spinosum L., *Sp. Pl.*: 987 (1753)} **X**

Amores, **cachurrera**, cachurrera menor, cachurrero espinoso, cadillo espinoso, cardo sereniz, cardos franceses, cepacaballos, enganzadones, florabia, floravia, garrapatas, pegotes, planta chinchera.

Frecuente. En enclaves nitrificados o ruderalizados húmedos, en general. 350-1000. (GEN, PW, MH, PNL, SCN, SCS, PNE, PSE, PN). Florece y

fructifica de Julio a Noviembre. **NT**.

- ♦ Hierba nativa de América del Sur. que se encuentra naturalizada en diversas partes del Globo.
- ♦ Los tallos y hojas. poseen heterósidos (xantoesstrumarina). aceite esencial y resina. de virtud diurética. sudorífica. colagoga y astringente. por lo que se puede emplear en casos de cistitis. pielonefritis, uretritis, litiasis urinarias, enterocolitis y gripe. Recientemente. se han realizado análisis sobre un principio activo aislado. la xanthatina. que presenta actividad contra diversos patógenos: *Colletotriclrum gloeosporioides*. *Trichothecium roseum*. *Bacillus cereus* y *Staphylococcus aureus*.

Gen. **Anthemis** L.

Anthemis tuberculata Boiss.. *Elenchus*: 59 (1838)



Sin.: *A. tuberculata* var. *discoidea* Boiss.: *A. montara* var. *discoidea* sensu Willk.. non J. Gay ex Willk.: *A. turolensis* Pau ex Caballero: *A. guadielae* Caballero: *A. tuberculata* subsp. *turolensis* (Pau ex Caballero) R. Fernandes et Borja

Poco frecuente. Pastizales de ambientes despejados, sobre suelos calcáreos incipientes o arenas calizas: menos frecuente. pero común sobre sustrato margoso. En enclaves de variable nitrificación, preferentemente subnitrofilos, raro en herbazales ruderalizados. (500) 600-1200. (PW, MH, PNL, SCN. PSE, SN. PN). Florece y fructifica de Mayo a Julio. **NT**.

- ♦ Manzanilla endémica del centro (Valladolid) y sur de España y noroeste de Marruecos: dentro de Andalucía occidental es propia de las comarcas Subbética. Grazalema y Campiña Alta cordobesa.

Anthemis arvensis L., *Sp. Pl.*: 894 (1753)

Sin.: *A. granatensis* Boiss.: *A. arvensis* var. *incrassata* (Loisel.) Boiss.: *A. arvensis* subsp. *incrassata* Weasel.) Nyman: *A. carpetana* Lacaita

Manzanilla, **manzanilla bastarda**. manzanilla borde, manzanilla de burro, manzanilla del campo, manzanilla silvestre. "margarita".

Frecuente. Herbazales nitrificados y enclaves naturales muy ruderalizados: sin formar poblaciones de destacada cobertura. 400-1150. (Posiblemente todo el territorio). Florece y fructifica de Abril a Mayo (Julio). **NT**.

Anthemis cotula L.. *Sp. Pl.*: 894 (1753)

Bastarda, guirnalda, magarza. magarzueta, malagata, manzanilla bastarda, manzanilla fétida, **manzanilla hedionda**. "margarita", margazuela, matagatas

Frecuente. En herbazales nitrificados no secos;

rara en enclaves naturales ruderalizados: Formando en ocasiones poblaciones de cobertura. 300-700 (1200). (GEN. PW, PNL, SCN. SCS. PNE. PSE. PN). Florece y fructifica de Abril a Mayo (Junio). **NT**.

- ♦ En la terapia floral de Bach. se emplea esta especie —según las 'nuevas generaciones'—. "para ayudar a armonizar y equilibrar la vida emocional. Las personas que necesitan esta esencia presentan emociones fluctuantes y tienden a acumular tensión síquica durante el día, particularmente en la región abdominal (estómago y plexo solar). La esencia armoniza las fuerzas solares internas. dando paz y estabilidad emocional".

Gen. **Chamaemelum** Miller

Chamaemelum mixtum (L.) All., *Fl. Pedem.* 1: 185 (1785)

Sin.: *Anthemis mixta* L.. *Sp. Pl.*: 894 (1753): *Ormenis mixta* (L.) Dumort.

Manzanilla, manzanilla estrellada.

Citada por Talavera (en Valdés et al. 1987, III:48). "Pastizales ruderalizados y cultivos". Florece y fructifica de Febrero a Noviembre. ?.

Chamaemelum fuscatum (Brot.) Vase.. *Anais Inst. Vinlio Porto* 20: 276 (1967)

Sin.: *Anthemis fuscata* Brot.. *Fl. Lusit.* 1: 394 (1804): *Ormenis fuscata* (Brot.) DC.. *Perideraea fuscata* (Broc) Webb

"Clavelina", "manzanilla". "manzanilla bravía". "manzanilla fina".

Muy frecuente. Pastizales con cierta humedad edáfica, nitrificados y subnitrificados, formando poblaciones de cierta cobertura. sobre todo. en olivares y en suelos hidromorfos arcillosos. 350-1050 (1150). (Posiblemente todo el territorio). Florece y fructifica de Octubre a Mayo. **NT**.

- ♦ Hierba endémica del oeste de la Región Mediterránea. en la que se imponen estudios farmacológicos. ya que puede ser más rica en aceites esenciales que las otras especies emparentadas. estudiadas hasta la fecha. Hay que tener cierto cuidado en su recolección. pues puede provocar irritaciones en piel, fosas nasales y ojos. al evaporizarse con la recolección los aceites esenciales v entrar en contacto con las mucosas.

- ♦ Los egipcios ofrendaron la camomila al sol. y la elevaron por encima del resto de las demás hierbas por sus propiedades curativas: los médicos griegos la prescribían para la fiebre y trastornos menstruales. En 1638 William Lawson escribe en un libro de jardinería que fue muy popular: "extensas y tupidas arboledas. las de los jardines del Templo de Tesalia,

paseos de arena. de setos v parterres de camomila, para deleite de la mente y descanso del cuerpo'. Su aroma relajante se utilizaba en inhalaciones. o bien en cigarillos para aliviar el asma v curar el insomnio. En algunos salones de belleza ofrecen una infusión de camomila para relajar los músculos faciales.

{Gen. **Matricaria** L.}

{**Matricaria chamomilla** L.. Sp. Pl.: 891 (1753) excl. diagn. (emend. L.. Fl. Suec. ed. 2: 296. 1755)', ❄ X
Sin.: M. recutita L.: M. courantiana DC.: M. pyrethroides DC.:
!!! chamomilla var. coronata Boiss.: M. chamomilla var.
pappulosa Margot et Reuter: M. coronata (Boiss.) J. Gar.:
Chamomilla recutita (L.) Rauschert: M. chamomilla var. recutita
(L.) Grierson

Amargaza, camamila, camomila, magarza común.
"manzanilla". manzanilla bastarda. manzanilla común, manzanilla hedionda. manzanilla loca, "manzanilla real", matricaria.
Cultivada para su uso medicinal o como té. Aparece frecuentemente naturalizada y prosperando cerca de cultivos o antiguos cultivos caseiros. Ya citada por Muñoz y Domínguez (1985:115), para la comarca. 350-800 (900). (GEN. PW, SAS, SCN, SCS, PNE, PSE). Florece y fructifica de Febrero a Mayo. **NT**.

Ⓜ Más o menos, las plantas de los géneros actuales *Matricaria*. *Chamaemelum* y. en menor medida. *Anthemis* y. quizás. *Anacyclus*. las manzanillas. poseen propiedades análogas.

♦ Exponemos. a continuación. todas las afecciones que se han corroborado científicamente con la presente manzanilla, a sabiendas que los otros géneros comparten las mismas virtudes v usos: gastritis. ulcus gastroduodenal, colitis, espasmos gastrointestinales. inapetencia. náuseas. vómitos. digestiones lentas. indigestiones. meteorismo. disquinesia biliar. colitis. nerviosismo e insomnio de los niños. cefaleas, insomnio. bronquitis crónicas, asma. dismenorreas. estados de hiperexcitabilidad nerviosa con somatización digestiva. En uso externo: blefaritis. conjuntivitis. eccemas. heridas. contusiones, inflamaciones locales, estomatitis, vaginitis.

s Para comparar, las indicaciones homeopáticas más importantes serían: alteraciones del sistema nervioso. neuralgias cefálicas y faciales. dolores de cabeza punzantes, otitis, blefaritis, conjuntivitis. sinusitis. dolores de muelas. dolores de los órganos digestivos. tos. tos ferina, dolores reumáticos de los miembros v de los músculos, dispepsias digestivas dolorosas o de origen nervioso v de los niños. hipersensibilidad. irritabilidad incontrolada. trastornos del sueño. dismenorrea, espasmos abdominales y flatulencias de los niños. diarrea en los niños. odontalgias en la primera dentición...

Matricaria aurea (Loen.) Schultz Bip., *Bonblandia* 8: 369 (1860) ★

Sin.: *Cotula aurea* Loeffl. *Iter Hisp.*: 163 (1758): *C. aurea* L.: *Chamomilla aurea* (Loen.) Willk.: *Perideraea aurea* (Loen.) Willk.

Camamila fina. magarza menor, manzanilla fina, margacetilla.

Rara y localizada. Tan sólo la conocemos, recientemente, en zonas ajardinadas despejadas, formando poblaciones ± densas. en Cabra (localidad, UG-74. SB6007). 500. (PW). Florece y fructifica de (Octubre) Febrero a Mayo. **IK**.

Gen. **Anacyclus** L.

Anacyclus radiatus Loisel.. Fl. *Gall.*: 583 (1807)

Sin.: *A. aureus* Brot.. non L.

Albilar. albojar. botoncillo, manzanilla loca, pajito.

Rara, aunque posiblemente frecuente en herbazales nitrófilos de la zona basal. Tan sólo la hemos recolectado en Puente Genil (Bocas del Rigüelo. UG43. 190 m, 18.V.1997. Leg.: auct.. Luque-Marín I., Jiménez A., Sánchez-Hinojosa Y.. Expósito P. et Sicilia C.. SB18866B). Además García-Montoya (1995:149) la cita en Lucena (Las Erillas, UG-63), como viaria. (CA). Florece y fructifica de (Febrero) Abril a Junio. **IK**.

Anacyclus clavatus (Desf.) Pers.. *Syn.* Pl. 2: 465 (1807)

Sin.: *Anthemis clavata* Desf.. *Fi.* AO. 2: 287 (1799): *Chamaemelum incrassatum* Hoffmanns. et Link: *Anthemis incrassata* (Hoffmanns. et Link) Link: *A. capillifolius* Maire

Abiar, botoncillo. galas de burro, "manzanilla borriquera", manzanilla, manzanilla de los campos. manzanilla gorda. "manzanilla loca", "margarita". pajitos. panicostres. riglandera.

Muy frecuente. Herbazales nitrófilos y enclaves fuertemente ruderalizados, en general. 300-800 (1150). (Posiblemente todo el territorio). Florece y fructifica de Marzo a Mayo (Septiembre a Noviembre). **NT**.

♦ En veterinaria casera, las flores se hierven en agua, y se les da de beber a los animales. para el dolor de vientre.

Anacyclus x medians Murb.. *Bot. Not.* 1923: 60 (1923) ★

Anacyclus clavatus (Desf.) Pers. x *Anacyclus radiatus* Loisel
Sin.: *A. ifniensis* Caballerro: *A. x bethuriae* Rivas Godai- et Borja:
A. radiatus subsp. *coronatus* (Murb.) Hamphries

Muy rara y localizada. En herbazales nitrófilos, de la zona basal. junto a *A. radiatus*. el otro parental no fue observado (Puente Genil: Bocas del Rigüelo, UG43, 190 m, Leg.: auct. Luque-Marín I., Jiménez A., Sánchez-Hinojosa Y.. Ex-pósito P. et Sicilia C., SB18868). (CA). IK.

Gen. **Otanthus** Hoffmanns. et Link

Otanthus maritimus (L.) Hoffmanns. et Link. Fi. Port. 2: 365 (1820-1834)

sin.: *Filago maritima* L., Sp. Pl.: 927 (1753); *Athanasia maritima* (L.) L.; *Diotis candidissimus* Desf.: *D. maritima* (L.) Desf. ex Cass.

Algodonosa, arañera, carrascas, carrascas de San Juan, perlerina de mar, perlina blanca. perlina marina.

Citado en la compilación bibliográfica de Valle (1996:21), de muy dudosa presencia en la comarca, al menos en estado espontáneo. Florece y fructifica de Mayo a Septiembre. ?.

Gen. **Achillea** L.

Achillea ageratum L., Sp. Pl.: 897 (1753) ♣

Agerato, altareina oficial, **altarreina**, artemisa basta, artemisa real, camamita, eupatorio de Mesué, hierba Julia.

Poco frecuente. En enclaves con cierta humedad edáfica, no muy abiertos, más o menos ruderalizados, formando de pequeñas a grandes colonias. 500-1050. (PW, MH, SAS, SCN, SCS, PNE, PSE). Florece y fructifica de (Mayo) Junio a Agosto (Septiembre). **NT**.

- ♦ Su virtud medicinal se supone que debe ser similar. en medida, a las de la *A. millefolium* L. Las sumidades floridas de ésta contienen, aceite esencial de color azul, debido al camazuleno, taninos, polifenoles, ácido caféico, trazas de heterósidos cianogénicos. Estos principios activos le confieren propiedades útiles en casos de: alteraciones tras un terror. arteriosclerosis. artritis, asma alérgico. diabetes insulino-dependiente, diarrea, enfermedades autoinmunes: así como, la mayoría de las enfermedades en que es necesario un aumento de la actividad de los riñones y del sistema venoso. Asimismo, cumple un papel importante en las afecciones de la mujer (alteraciones menopáusicas, amenorrea. dismenorrea. leucorreas. insuficiencia cuerpo luteo). Parece presentarse útil en casos de lombrices intestinales; y externamente para el tratamiento de quemaduras. llagas. úlceras y úlceras varicosas.
- ♦ *A. ageratum*, ha sido empleada por la medicina popular andaluza como digestivo, condición que ha sido ratificada recientemente mediante ensayos con ratas del aceite esencial. que presentó una marcada acción espasmolítica.

- ♦ También las milenramas son empleadas en otro tipo de medicina. la floral. en este caso. *A. clytadata*, aunque bien pudiera ser empleada la especie que nos ocupa. El remedio está indicado para personas que tienden a evitar la actuación y la atención pública debido al miedo y a la inseguridad que les produce su gran sensibilidad.

- ♦ Como datos curiosos comentar que el nombre genérico. *Achillea*. proviene de la batalla de Troya. donde Aquiles curó a muchos de sus soldados y al propio Télefo. rev de Micenas, utilizando el poder que la milenrama tiene para detener las hemorragias. Los druidas usaban sus tallos para predecir el tiempo: mientras en China. junto con el I *ching* (El libro de las mutaciones o El oráculo de las varillas de milenrama). usaban para la adivinación del futuro valiéndose de 50 varillas secas de esta planta.

- ♦ En el campo de la agricultura. algunos autores consideran que las secreciones de la raíz de milenrama activan la resistencia a la enfermedad de las plantas vecinas y. aún, potencian la acción medicinal de otras hierbas. Por otro lado, se le atribuye la virtud de acelerar la descomposición del compost, añadiendo una hoja fresca por carretilla.

Gen. **Santolina** L.

Santolina canescens Lag., Gen. Sp. Nov.: 25 (1816)



sin.: *S. rosmarinifolia* var. *heterophylla* Willk.; *S. rosmarinifolia* L. subsp. *canescens* (Lag.) Nyman

Abrótano hembra con hojas de romero, ajea de cabezuela, boja negra perruna, bolina, botonera, falsa manzanilla, guardarropa, manzanilla borde, **manzanilla cabezuda**, matuecas, meaperros, tomillo perruno, verdolan.

Muy frecuente. Formando parte de matorrales y tomillares, de diversa estructura, en exposiciones preferentemente favorecidas, sobre suelos calcáreos, esqueléticos o pedregosos, a veces de textura arenosa, formando a menudo poblaciones de buena cobertura; rara, sobre margas. (500) 700-1500. (Todo el territorio). Florece y fructifica de Mayo a Agosto. **NT**.



Santolina canescens Lag.

- ♦ A juzgar por el intenso aroma de la planta. superior al del abrotano hembra (*S. chamaecyparissus*). debe tener paralelamente superiores virtudes medicinales. aunque no han sido investigadas. Esta planta contiene en sus capítulos florales y en las hojas esencia. rica en cetonas terpénicas y azuleno: ácidos fenólicos. taninos y flavonoides. Tiene virtud espasmolítica. aperitiva, digestiva. carminativa. antihelmíntica. emenagoga y expectorante: externamente: antiséptica. antiflogística y cicatrizante. Se usa en casos de anorexia, digestiones lentas. meteorismo. espasmos gastrointestinales. dismenorrea. bronquitis. asma. oxiurasis, y en uso externo: blefaritis, conjuntivitis. faringitis, estomatitis y vaginitis. La homeopatía nos ofrece unas indicaciones similares: parásitos intestinales (áscaris y oxiuros). digestiones pesadas. lesiones ulcerativas de la mucosa gastrointestinal. neoplasias del tubo digestivo y menstruaciones difíciles (amenorrea. dismenorrea. hipomenorrea).
- ♦ Las ramitas colocadas en los cajones. bajo las alfombras y entre los libros. son útiles para alejar las polillas y otros insectos.
- ♦ Mata endémica del sur de España (desde Albacete — Sierra de Alcaraz— hasta Cádiz). que vive en Andalucía occidental. exclusivamente en las comarcas de la Subbética y Grazalema.

Gen. **Tanacetum** L.

{**Tanacetum parthenium** (L.) Schultz Bip.. *Tanac.*: 55 (1844)} ★ ✕ ☞

Sin.: *Matricaria parthenium* L.. *Sp. Pl.*: S90 (1753); *Pyrethrum parthenium* (L.) Sm.

Amargaza, anderaña. arrugas, botón de plata. camamilla, camamilla de los huertos. gamarza, **magarza**, magarzueta. marerba, matricaria, Santa María blanca, segura.

Rara. La estimamos subespontánea en la comarca, de antiguos cultivos como ornamental —al parecer hace ya algunas décadas no era infrecuente su cultivo en cortijos serranos—. La conocemos en Carcabuey (Palancar. UG-84. SB5718) en huertas sobre suelo margoso: y en la Tiñosa (Cortijo la Umbría, UG-94) en pequeña acequia. en esta localidad más rara y con mayor apariencia de espontánea. 600-900. (MH. SCS). Florece y fructifica de Julio a Septiembre. **IK.**

Tanacetum annuum L., *Prodr.* 6: 131 (1838) ♣
Sin.: *Balsamita multifida* Clemente

Argamasa, argamasca, charamasca. escoba hedionda. falso tomillo real, magarza. magaza. marcoleta. tomillo real. tomillo real granadino. Poco frecuente. Herbazales nitrificados o ambientes muy ruderalizados con cierta humedad

edáfica. sobre margas. formando poblaciones en colonias. por lo general. 350-800. (900). (GEN, PW. SCN, SCS. PNE. PN). Florece y fructifica de Septiembre a Diciembre (Febrero). **NT.**

- ♦ La especie más conocida es la atanasia o tanaceto (*T. ruigare*). Antiguamente se pensaba que tenía el poder de evitar el envejecimiento: su nombre deriva del griego *athanos*. que significa "inmortalidad". En algunas culturas se empleaba para embalsamar a los muertos. aprovechando sus fuertes propiedades antisépticas: según la leyenda. fue un bebedizo de este tipo de planta lo que hizo inmortal a Ganimedes.
- ♦ Esta última especie tiene ciertas propiedades medicinales que no están exentas de contraindicaciones: de la misma manera. *T. anmtum.* debe poseer similares virtudes y análogas contraindicaciones. El aceite esencial de tanaceto es muy rico en tuvona (70%). lo que a su vez la hace indicada como antihelmíntica y emenagoga. y tóxica. no siendo aconsejable tomarla durante el embarazo y la lactancia. También se emplea contra los espasmos gastrointestinales, gracias a la presencia de flavonoides. Sobre todo. hay que manejar con prudencia la esencia. pues dosis mayores de 2 gramos pueden provocar cólicos gastrointestinales. con vómitos. diarreas y convulsiones. resultado asimismo abortiva.
- ♦ La acción antiinflamatoria de *Tanacetum microphyllum* DC.. un endemismo ibérico. ha sido contrastada *in vivo*. lo que vendría en consonancia a su uso popular contra la úlcera gastroduodenal.
- ♦ Las especies de este género son interesantes como insecticidas naturales o bien como repelentes de insectos: colgándolas dentro de la casa. ahuyentan las moscas. t' colocadas debajo de las alfombras evitan las polillas.

Gen. **Prolongoa** Boiss.

Prolongoa hispanica G. López et Ch.E. Jarvis, *Anales Jard. Bot. Madrid* 40: 343 (1984) > ▼
Sin.: *P. pectinate* auct.. non *Chrysanthemum pectinatum* L.

Muy frecuente. Preferentemente sobre suelos de descomposición caliza en claros de matorral, tomillares y pastizales secos, sobre suelos calizos. y escaso en margosos. (450) 600-1200 (1400). (Posiblemente todo el territorio). Florece y fructifica de Febrero a Mayo. **NT.**

Gen. **Glossopappus** G. Kunze

Glossopappus macrotus (Durieu) Briq. in Burnat. *Fl. Alp. Maris.* 6: 77 (1916) ☞

Sin.: *Coleostephus macrotus* Durieu in Duchartre. *Rec. Bot.* 1: 363 (febrero de 1846) et *Explor de l'Algérie*: tab. 56. fig. 1-6 (1849-1849): *G. chrysanthemoides* G. Kunze: *G. macrotus* (Durieu) Briq. subsp. *chrysanthemoides* (G. Kunze) Maire

"Margarita".

Abundante. Preferentemente en pastizales ruderalizados sobre margas. También muy común en pedregales calcáreos o suelos de descomposición caliza. formando con cierta frecuencia poblaciones continuas. (350) 550-900 (1150). (Todo el territorio). Florece y fructifica de Febrero a Mayo. **NT**.

- ◆ Robusta margarita endémica del suroeste de la Península Ibérica y noroeste de Africa (Argelia, Marruecos). común en Andalucía occidental en las comarcas de Vega. Alcores. Campiña Baja. Campiña Alta. Subbética y Grazalema.

Gen. **Coleostephus** Cass.

Coleostephus myconis (L.) Reichenb. fil.. *Icon. Fl. Germ.* 16: 49 (1853) ♣

Sin.: *Chrysanthemum myconis* L., Sp. Pl. ed. 2: 1254 (1853); *Myconia myconis* (L.) Briq.; *Dlyconella myconis* (L.) Spragne; *Kremeria myconis* (L.) Maire

Giralda.

Citado por Pujadas (1986: 357) para la comarca. Florece y fructifica de Abril a Agosto (Octubre- Noviembre). ?.

Gen. **Chrysanthemum** L.

Chrysanthemum coronarium L., *Sp. Pl.*: 890 (1753)

Sin.: *Pinardia coronaria* (L.) Less.

Antimaño, antimonio. flor de muerto, magarza. mirabeles, ojo de buey. pajito. santimonia. semillana.

Poco frecuente. En herbazales nitrificados v ruderalizados, en general. 300-500 (750). (GEN, PW, PNE, PSE, PN). Florece y fructifica de Febrero a Mayo (Noviembre-Diciembre). **NT**.

Chrysanthemum segetum L., *Sp. Pl.*: 889 (1753)

Corona de rey. ojos de los sembrados.

Muy frecuente. Herbazales nitrificados y ruderalizados, en general. formando a menudo poblaciones de buena cobertura. 400-750 (1050). (GEN, PW, SCN, SCS, PNE, PSE, PN). Florece y fructifica de Febrero a Junio. **NT**.

Gen. **Artemisia** L.

Artemisia barrelieri Besser. *Bull. Soc. Nat. Moscou* 9: 87 (1836) > ▼ ♣

Ajea, ajenjo dulce. altamisa fina. boja. boja follonera. bolina. tomillo negro.

Escasa. Laderas preferentemente margo-yesosas. en enclaves secos y soleados. a veces calizas o

margosas. Rara en la cuenca baja del Genil y muy frecuente —incluso abundante— en la cuenca del Guadajoz. donde suele formar poblaciones dominantes. (GEN, PNE). Florece y fructifica de Noviembre a Enero. **NT**.

Artemisia herba-alba Asso * ▼ ▼

Ajea, ajea churra. ajea yesquera. ajenjo. altamisa lanar. boja blanca de olor. boja yesquera. incienso. ontina. ontina blanca. tetero. torcaza. tomillo blanco, tomillo yesquero.

Rara. Tan sólo, la conocemos. localmente frecuente. en Angosturas y Sierra de los Judíos (Priego de Córdoba, UG-94: SB14251). en suelos pedregosos calizos o margo-yesosos. en exposiciones favorecidas. Muñoz y Domínguez (1985:116) la menciona en Luque (Ctra. N-321. UG-95) y Priego (Zamoranos. UG-95). 400-650. (PNE, PN).R.

- ◆ Esta planta ha sido empleada históricamente contra la diabetes en Irak: los estudios que han contrastado tal uso. entran absolutamente de acuerdo con las indicaciones etnobotánicas, lo que suele ocurrir un 80% de las veces que se contrastan los usos populares en laboratorio.

Artemisia campestris L., *Sp. Pl.*: 846 (1753) subsp.

glutinosa (J. Gay ex DC.) Batt. in Batt. et Trab.. *Fl. Alger. (Dicot.)*: 469 (1889) ♣ ♣

Sin.: *A. glutinosa* J. Gay ex DC.. *Prods*: 6: 95 (1838)

Abrótano del campo. abrótano macho, abrótano menudo, ajea pegajosa, bocha, boja negra. escobilla parda. granillo. hierba pansera. tomillo de cabeza, tomillo negro, zanca de araña.

Escasa. aunque localmente común. e incluso abundante. Subruderal, ocupando diversos hábitats: pareciendo alcanzar su óptimo en matorrales aclarados sobre suelos calcáreos o descarbonatados: más escasa sobre margas o margas-yesosas. Las poblaciones de Iznájar (Embalse de Iznájar. Valdearenas SB5259), merecerían mayor atención: plantas no viscosas y más robustas. 400-950. (GEN, MH, SCN, SCS, PNE, PN). Florece v fructifica de Octubre a Noviembre. **NT**.

- ◆ Artemisa fue la hermana y esposa del rey Mausolo al que sucedió en el trono tras su muerte en el año 353 a.C.; fue botánica e investigadora. y dio nombre a este género de plantas. La *A. vulgaris*. aunque menos aromática y atractiva que otras artemisas. forma parte del acerbo mágico de Europa y Asia. Se conoce un texto pre-cristiano llamado *El código de las nueve hierbas*. donde la primera fórmula mágica de protec-

ción está dedicada a la artemisa. a la que llama 'madre de las hierbas': "Ten en cuenta. Artemisa. tus poderes: donde te extiendes fijas tu mandato. Invocamos tu nombre. el más antiguo de las hierbas. protégenos contra treinta. protégenos contra tres. protégenos de la ponzoña y lo perverso. protégenos de la que siempre está presente. La Temible, la que extiende su poder sobre la tierra".

- ◆ Más o menos todas las artemisas parecen tener acciones en común desde el punto de vista farmacológico. Ninguna de las encontradas en el término. ha sido objeto de estudios en este sentido. La *A. campestris* parece tener similares propiedades que la absenta (*A. absinthium L.*). aunque. al parecer. más débiles.
- ® Las hojas y sumidades floridas de la absenta contienen aceite esencial (0.2-0.6%. rico en tuyoona. tuyoll, principios amargos (absintina una lactosa sesquiterpénica. taninos y sales de potasio. El aceite esencial de ajeno posee propiedades carminativas. expectorantes. antihelmínticas. antibióticas. antisépticas. emenagogas y febrífugas. Los principios amargos son responsables de su acción aperitiva y colérica. Las sales potásicas le confieren una acción diurética.
- ® A dosis alopáticas está indicada en casos de amenorrea. dismenorrea. oxiuriasis, meteorismo. falta de apetito. dispepsia, gastralgia. disquinesia biliar insuficiencia hepatobiliar, tratamiento posterior a cólicos hepáticos, bronquitis. Externamente se usa como vulneraria.
- ® La disciplina homeopática. como veremos. amplía las posibilidades: atonía digestiva, gastritis. espasmos del estómago. flatulencia. trastornos hepáticos. inapetencia y astenia de los anémicos. convalecientes y neurasténicos, amenorreas primarias y secundarias. ascaridiasis. oxiuriasis y tenia. fiebre intermitente. acción ligera sobre la epilepsia y convulsiones nerviosas e histéricas.
- ◆ La búsqueda de nuevas drogas medicinales efectivas y de menores efectos secundarios que las sintéticas es cada día más prometedora. La mayoría de los 'descubrimientos' se basan en la copia de los usos tradicionales de las plantas por las comunidades indígenas. Esto es un hecho irrefutable. que genera mucho dinero pero que poco repercute directamente sobre esas comunidades indígenas. a las que le secuestramos sus derechos intelectuales. Tal es el caso, entre otros muchos de los de hoy en moda. de *Artemisia annua*. que se ha convertido en el fármaco —incluyendo los de síntesis— más importante en la lucha contra la malaria. Algunas de nuestras *Artemisia* seguramente. si se las investigase, tendrían potencialidades análogas.
- ◆ También poseen las artemisas usos domésticos en el arte de cuidar las plantas. Así las hojas. en polvo o infusión. ahuyentan las polillas. combaten la mosca de la zanahoria y de la cebolla. sembrada entre ellas: en infusión, como poderoso desinfectante doméstico: plantando ajeno o abrótno se evita la mariposa de la col; y cerca de los árboles frutales. sirve para

ahuyentar la polilla.

- ◆ En el campo de las creencias y de la magia se estimaba que para caminar con más rapidez y no cansarse. se debía uno de cubrir las piernas con bandas de piel de liebre joven. en las cuales había que coser artemisas secadas a la sombra: o bien. se metían en los zapatos la hierba. En magia negra un ramo de artemisa, necesariamente cogido antes del alba en la mañana de San Juan. constituía un amuleto para proteger del mal de ojo .

{Gen. **Cotula L.**}

{**Cotula coronopifolia L.**, Sp. Pl.: 892 (1753)1 

Cotula.

Citada por Muñoz y Domínguez (1985:115), en Priego de Córdoba (Río Salado. UG-95) y por García-Montoya (1995:151) en Baena (Río Guadajoz. UG-87). cerca de los cursos de agua. en terrenos arenosos o de cantos rodados. 400. (PNE, CA). Florece y fructifica de (Enero) Marzo a Junio (Agosto). ?.

Gen. **Senecio L.**

Senecio malacitanus Huter  

Sin.: *S. linifolius (L.) L.* (1763). non *L.* (1759): *S. linifoliaster G. López*

Azuzón, azuzón de romero, **azuzón real**, hierba caballar. suzón. suzón de romero. suzón real. Poco frecuente. En pedregales calcáreos y margas. en exposiciones por lo general favorables; a menudo en enclaves ruderalizados. (500) 600-1500. (MH. SAS. PNL. SCN. SCS. PNE, PSE,). Florece y fructifica de Junio a Diciembre. NT.

- ◆ Mata endémica del sur y sureste de España e Islas Baleares (Provincias Catalana-Valenciano-Provenzal-Balear. Murciano-Almeriense y Bética); en el occidente andaluz. al parecer exclusivo de las comarcas de Subbética cordobesa y Grazalema.
- ◆ quizá sea este el *Senecio* de mayor interés prioritario en investigación farmacológica. Es de esperar una interesante aplicación. sobre todo. en el campo de la homeopatía.

Senecio jacobaea L.. Sp. Pl.: 870 (1753)

Sin.: *S. foliosus Salzm.* ex DC.

Afrentaquineros, azuzón. flores mil, **hierba de Santiago**. hierba jacobí. hierba lombriguera, sacapeos, suzón.

Poco frecuente. Sobre suelos preferentemente margosos y margo yesosos —aguanta cierta salinidad—, en ambientes ruderalizados termófilos, con cierta humedad edáfica (principalmente cunetas y bordes de arroyos). 300-650

(800). (GEN, PW, SCS, PNE, PSE, PN). Florece y fructifica de Julio a Marzo. **NT**.

- ◆ Presente las mismas virtudes y efectos secundarios que la hierba cana (*S.uulgaris*, ver más abajo).

Senecio aquaticus Hill., *Veg. Syst.* 2: 120 (1761) subsp. **erraticus** (Bertol.) Mathews, *Fl. Tar.* 5: 150 (1975)

Sin.: *S. erraticus* Bertol., *Rar. Lig. Pi. Dec.* 3: 62 (1810); *S. aquaticus* subsp. *barbareaefolius* (Wimmer et Grab.) Walters

Zuazón real.

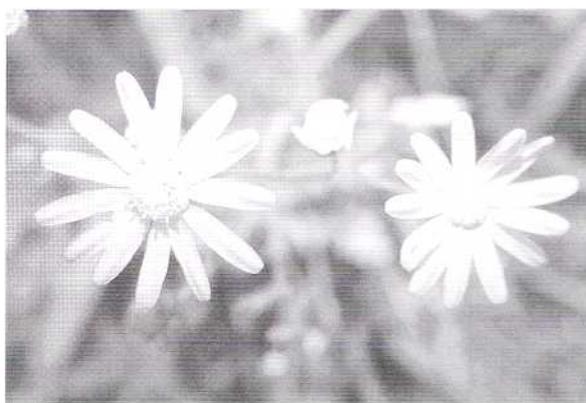
Muy rara y localizada. Unos cuantos robustos ejemplares, bajo cultivos densos de membrilleras, en comunidades nitrófilas, sobre suelo margoso muy húmedo (Priego de Córdoba, Zagrilla: Vega Zagrilla, UG9148, 490 m, Leg. auct. et Luque-Marín I., SB18238). Florece y fructifica de Mayo a Diciembre. **R**.

Senecio minutus (Cay.) DC., *Prods.* 6: 346 (1838)



Sin.: *Cineraria minuta* Cay., *Icon. Descr.* 1: 21 (1971); *S. minutus* var. *gibraltarcus* Willk.

Frecuente. En pastizales y claros de matorral desarrollados sobre suelos calizos (arenosos o pedregosos), ruderalizados o no, sin formar poblaciones apreciables. (500) 600-1350. (PW, MH, SAS, PNL, SCN, SCS, PSE, SN). Florece y fructifica de Abril a Mayo. **NT**.



Senecio minutus (Cay.) DC.

Senecio gallicus Chaix in Vill., *Hist. Pl. Dauph.* 1: 371 (1786) +

Árnica falsa, cachapedo, flor de Santiago, varilla de Santiago, varita de Santiago.

Citado por Muñoz y Domínguez (1985:116) en Cabra (Sierra de Cabra. UG-74). Hábitat general: "suelos ácidos, preferentemente arenosos". (PNL). Florece y fructifica de Marzo a Junio. ?.

Senecio petraeus Boiss. et Reut.. *Pugillus:* 59 (1852) > ❁ 🍄

Poco frecuente. Principalmente en pedregales calcáreos, menos común en arenas calizas, preferentemente en enclaves despejados y secos. 600-1250. (PW, SAS, PNL, SCN). Florece y fructifica de Marzo a Junio. **NT**.

Senecio sylvaticus L., *Sp. Pl.:* 868 (1753)

Citado por Gallego (en Valdés et al. 1987, III:76). "Sobre suelos arenosos ácidos". Florece y fructifica de Marzo a Junio. ?.

Senecio lividus L., *Sp. Pl.:* 867 (1753) ♣

Citado por Gallego (en Valdés et al. 1987, III:76). "Sobre suelos ácidos". Florece y fructifica de Marzo a Mayo. ?.

Senecio vulgaris L., *Sp. Pl.:* 867 (1753)

Calsamo, casamelos, **hierba cana**, hierba de las quemaduras, lechocino, pamplina, pan de pájaro, senecio, suzón, suzón común, toribo, zuzón.

Muy frecuente. Preferentemente en herbazales nitrófilos, donde puede adquirir buenas coberturas; en general, enclaves ruderalizados, indiferente edáfica. 300-900 (1400). (Todo el territorio). Florece y fructifica de Febrero a Mayo. **NT**.

- ◆ Aunque algunos destacados autores han considerado, a mediados de nuestro siglo, que "esta planta constituye un emenagogo de virtudes bien probadas, y un remedio familiar sin peligro alguno, porque [la hierba cana] carece de toda toxicidad". se sabe actualmente que a dosis muy elevadas puede resultar tóxica para el hígado, provocando en él lesiones y hasta cirrosis. Es muy conocida su toxicidad sobre el ganado, que tras su consumo puede experimentar hemorragias intestinales y lesiones hepáticas.

- ◆ Los alcaloides pirolozídicos tóxicos, responsables también de su acción favorable en casos de falta o dolor de la menstruación, son del tipo esteroídicos (jacobina, jacodina, jacosina y jacobina). Presenta la planta, además una acción venotónica que la hace utilizable en casos de varices y hemorroides, pero, claro está, aquellas personas que padecen afecciones venosas provocadas en primera instancia por deficiencias de la función del hígado, deben abstenerse totalmente de utilizar plantas de este género. En extremo, cuando se vea necesario emplear alguna de estas plantas debe ser bajo prescripción facultativa, y siempre en tratamientos discontinuos.

- ◆ El nombre genérico. *Senecio*, toma su nombre del

verbo latino *senescere*. volverse viejo. Este vocablo va fue usado por Plinio. y en latín viene a ser equivalente a la voz griega *erigeron* "porque las tales flores [las de la hierba cana] se vuelven canas la primavera. como los cabellos en la vejez".

- ♦ La esencia floral del *S. magnificas* es empleada según la escuela australiana: es posible. que algunas de las especies del género presentes en la zona de estudio o en la comarca. pudieran tener las mismas aplicaciones con esta medicina bio-energética. La esencia se emplea para los que se sienten alineados. con sensación de no pertenecer a ningún sitio. sin familia. sin trabajo. sin país. alineación incluso con respecto a sí mismos. "La cabeza ha tomado el mando del corazón y del alma. de tal modo. que los afectos se racionalizan para evitar el sufrimiento". La esencia da sentido de pertenecer a algún sitio. aceptación **y** sensación de estar en casa.

Gen. **Doronicum** L.

Doronicum plantagineum L.. Sp. PL: 885 (1753)

Sin.: *D. pardalianches auct.* plur. non L.

Raíz de bicho.

Escasa. Con tendencias esciófilas, en bosquetes y matorrales no secos. en suelos removidos o margosos y calizos pedregosos. 650-1100. (SAS. PNL, SCN. SCS). Florece de Abril a Junio. I.

- ® Según algunos autores (Juscáfresa. 1994) la raíz de una especie próxima. el matalobos (*D. parcielianches* L.) se emplea en decocción durante 10 minutos a dosis de 30 gramos por litro de agua. contra el vértigo y la epilepsia. Nuestra especie puede que tenga semejantes propiedades. pero debe abstenerse su uso, no sólo por su rareza. sino principalmente porque es previsible la presencia de sustancias activas tóxicas. con márgenes muchos más estrechos que esos 30 gr/l. Indudablemente. se imponen estudios farmacológicos profundos que analicen su composición química principal. sus acciones farmacológicas y sus efectos secundarios.

Gen. **Calendula** L.

Calendula arvensis L., *Sp. Pl.*. ed. 2: 1303 (1763)

subsp. **arvensis**

Caléndula. **caléndula silvestre**. flor de muerto. hierba del podador, hierba lavamanos. hierba vaquera, maravilla. maravilla de los campos. maravilla silvestre. tetilla de gallina, uña-pájaro.

Abundante. Preferentemente en herbazales nitrófilos secos o subhúmedos. donde puede formar poblaciones dominantes: menos frecuente. abundante y con porte de nanófito en pastizales secos y claros de matorral sobre todo tipo de

sustratos. en enclaves ruderalizados. 300-1450. (Todo el territorio). Florece de Febrero a Mayo. **NT.**

Calendula arvensis L. subsp. **macroptera** Rouy.

Fl. Fr. 8: 355 (1903). excl. var. *bicolor* Rouy ★ ☼ ♣

Sin.: *C. stellata auct.* plur. non *Cay.*

Muy rara v localizada. Hasta el momento, tan sólo hemos observado una pequeña población en herbazales nitrificados sobre suelos margosos muy húmedos. bajo cultivo de membrilleras (Carcabuey: Algar. UG8043. 660 m, 17.V.1997. Leg. auct.. et Sánchez-Hinojosa Y.. SB18853); quizás mejor representada en la comarca. (SCS). Florece de Febrero a Mayo. IK.

- ♦ La caléndula. una de las hierbas más versátiles. es muy apreciada como vistosa flor de jardín. por su uso en cosmética y cocina. por sus virtudes terapéuticas y como flor seca en decoración. Como esta planta tiene flores durante todo el año. los botánicos le dieron el nombre de caléndula, en la creencia de que florece el primer día de cada mes (del latín *calentds*). En el antiguo Egipto era considerada una hierba rejuvenecedora. Los hindúes la empleaban para decorar los altares de los templos. y los persas y los griegos aromatizaban la comida con sus pétalos dorados.
- ® Tanto flores como hojas de la caléndula tienen una composición química muy compleja en principios activos. de manera que no se ha podido establecer relación entre su composición y propiedades farmacológicas. Contiene principalmente aceite esencial. ácido salicílico. abundantes carotenoides, flavonoides, taninos. saponina triterpénica. principio amargo. diversos alcoholes triterpénicos. mucílagos. ácido málico, diversos ácidos grasos...
- ♦ La caléndula es una de las plantas más completas en cuanto a acciones sobre el organismo. Tiene una actividad antiinflamatoria. antiséptica. cicatrizante. emenagoga, espasmolítica. impulsora de la secreción biliar. sudorífica. hipotensora. antibiótica y fungicida: además se le atribuyen propiedades antigripales. antitumorales y vasodilatadoras periféricas. Se la utiliza. tanto a dosis ponderales como en homeopatía. especialmente contra las enfermedades relacionadas con el ciclo de la mujer (amenorrea. dismenorrea. coadyuvante en el tratamiento de los trastornos del climaterio femenino, insuficiencia de oxitocina. parto retardado. inflamaciones del aparato genital femenino...). También parece dar excelentes resultados en diversos problemas de la piel, como el acné. heridas. eccemas. contusiones. sabañones. ulceraciones. irritación cutánea. escaldaduras. quemaduras superficiales, forúnculos, abscesos. dermatitis exfoliativa. úlceras varicosas. callos. verrugas. impétigo. luxaciones...
- o También son empleadas las flores de caléndula con los métodos médicos del Dr. Bach. ofreciendo

receptividad calidez en el habla. para aquellas personas con falta de receptividad en la comunicación. los malentendidos v la tendencia a discutir v utilizar palabras hirientes.

- ◆ El nombre vulgar de hierba del podador nos dice mucho sobre sus posibilidades para cicatrizar heridas cortantes. En alguna que otra ocasión. mientras recolectaba la caléndula en el campo con las tijeras de podar, tuve la ocasión de comprobar como las hojas aplicadas directamente sobre la herida sangrante. impedían de inmediato la salida de sangre. cicatrizando de forma sorprendentemente rápida.

{**Calendula officinalis** L., Sp. Pl.: 921 (1753)1 ★ ♥

Caléndula, corona de rey. espantanovios, flamencuela, flamenquilla. flor de difunto. flor de muerto, flor de todos los meses. maravilla. maravilla de jardín, reinita, rosa de muertos.

Frecuentemente cultivada en jardines y arreates.

Muy rara. como escapada de cultivo. El único ejemplar conocido en este estado (El Cañuelo. UG95, SB16461) fue localizado en 1996. aparentando tener semillas fértiles. 500. (PNE). Florece preferentemente Abril a Octubre. **NT.**

Gen. **Lactuca** L.

Lactuca serriola L., Cent. Pl. 2: 29 (1756)

Sin.: L. scariola L.

Escarola, lechuga escarola. lechuga espinaca. lechuga espinosa, lechuga larga, lechuga romana, **lechuga silvestre**. "lechugueta". "lechuguilla bravía".

Muy frecuente. Tanto en herbazales nitrófilos, como enclaves ruderalizados, en general, indiferente edáfica. 300-950 (1150). (Todo el territorio). Florece y fructifica de Junio a Septiembre. **NT.**

a De las plantas del género observadas en la comarca. la que ha sido objeto de algunos estudios ha sido la presente. El resto es de esperar que tengan propiedades en alguna medida similares a la de la otra lechuga silvestre (*L. airosa* L.) y la lechuga común (*L. sativa* L.). Actualmente el empleo de las lechugas tanto cultivadas como silvestres ha caído totalmente en desuso por la fitoterapia academicista: sin embargo. en fitoterapia homeopática. aún se la emplea para casos de impotencia. laringitis. traqueitis acompañada de tos violenta, bronquitis. asma v afecciones de las vías urinarias.

- ◆ De las especies de este género se obtiene el lactucario. el jugo lechoso que fluye del tallo cuando se corta. amarillento a poco de salir de él v espesado y solidificado después en una masa pardusca de sabor amargo y olor viroso. que recuerda al opio. El lactucario ha caído actualmente en desuso: sin embargo, antes

era frecuente en las farmacias.

- ◆ Con respecto a su parecido farmacológico con el opio —en lo que se refiere a su utilidad como hipnótico— el Dr. Lecrec dice que "las investigaciones de Auberge le han llevado a considerar el lactucario. si no como un sucedáneo del opio. por lo menos como su rival más importante. Podrá recurrirse al lactucario en todos los casos en que el opio resulte peligroso. y cuando fuesen de temer los resultados de la congestión cerebral que este remedio ha ocasionado con bastante frecuencia". En cierta ocasión que preparamos lactucario con la presente especie. para incitar el sueño. dio excelentes resultados como hipnótico. aunque precedido de cierto estado de euforia y ataques de risa "sin aparente base".
- ◆ En relación con lo que a veces escuchamos de si la lechuga actúa como anafrodisiaco. va se oía en tiempos de Dioscórides. quien decía: "Su simiente [la de la lechuga salvaje]. bebida, como aquella de la doméstica. ataja los sueños venéreos y reprime el desordenado apetito de fornicar".
- ◆ En el mismo sentido. Alberto el Grande en sus consejos 'para moderar el demasiado grande deseo de la acción de Venus en la mujer' nos dice: "Redúzcase en polvo el miembro genital de un toro rojo y dése el peso de un escudo de este polvo en un caldo compuesto de ternera. de verdolaga y de lechuga a la mujer demasiado ansiosa. y no será más inoportuno. más al contrario. ella tendrá aborrecimiento de la acción venérea".
- ◆ La homeopatía. basada en la lev de la similitud enunciada en el texto hipocrático *La aplicación de semejantes cambia la enfermedad por la salud* —o sea. que una planta. o sustancia. que a dosis ponderarles provoca una determinada enfermedad, a dosis infinitesimales sana esa misma enfermedad que provoca—. aplica al parecer con éxito la lechuga contra los casos de impotencia.

Lactuca virosa L., Sp. Pl.: 795 (1753) ★ ♥

Sin.: *Wiestia virosa* (L.) Schultz Bip.

Lactucario. lechuga montés, lechuga ponzoñosa. lechuga silvestre, lechuga venenosa, lechuga virosa. lechugón. serrallón.

Muy rara. Tan sólo observamos 4 ejemplares de c. 2 m. en claros de matorral heliófilo sobre suelo calizo pedregoso y francamente arenoso (Cabra: Los Pelaos. Canteras. 960 m. UG7948. 07.VII.1997, Leg.: auct. et Luque I., SB17679). (SCS). Florece y fructifica de Junio a Septiembre. **R.**

Lactuca saligna L., Sp. Pl.: 796 (1753) ★

Escasa. Herborizada en pastizales ruderalizados y herbazales nitrófilos. no secos, en márgenes del Río Genil y del Arroyo la Salina (Rute), sobre margas. margas-yesosas y suelos algo salinos.

En Carcabuey en herbazales nitrófilos húmedos sobre margas (UG-84. SB5706) como viaria en el propio núcleo urbano. (GEN. PW. SCS). Florece y fructifica de Julio a Noviembre. **IK**.

Lactuca tenerrima Pourr.. *Hist. Mém. Acad. Roy. Sci. Toulouse* 3: 321 (1788) ♣

Sin.: *L. tenerrima* var. *scabra* Boiss.: *Wiestia tenerrima* (Pourret) Schultz Bip.

Lechuga de los muros, lechuguilla silvestre. lechuguilla silvestre de hoja partida. serrillo. Frecuente. Preferentemente en pedregales y roquedos calcáreos y claros de matorral sobre sustratos calcáreos: menos frecuente. pero común en pastizales, más o menos húmedos: escasa sobre margas. Poco frecuente. en muros nitrificados de las ciudades. (350) 500-1450. (Todo el territorio). Florece y fructifica de Junio a Octubre. **NT**.

Lactuca viminea (L.) F.W. Schmidt, *Samml. Phys. Aufs.* 1: 270 (1791) subsp. **ramosissima** (All.) Bonnier, *Fl. Compl. Fr.* 6: 79 (1923) ✨♣

Sin.: *Prenanthes ramosissima* All.. *Fl. Pedem.*: 226 (1785): *Phaenixopus ramosissimus* (All.) Cass.: *Phaenixopus viminea* Letts var. *ramosissimus* (All.) DC.: *L. ramosissima* (All.) Gren. et Godron

Lechuga de asno. lechuguilla. serrallón de hoja partida.

Poco frecuente. Preferentemente en pedregales y roquedos calcáreos no secos. en ambientes despejados o claros de matorral. a menudo ruderalizados; más escasa en pastizales, comunidades de nitrófilas. bordes de arroyos.... en suelos margosos o arcillosos. (SB 17177) Ya citado con anterioridad por Muñoz y Domínguez (1985:126). (300) 600-1500. (GEN. MH. SAS, PNL, SCN, SCS, PNE, SN). Florece v fructifica de Agosto a Octubre. **NT**.

Pujadas (1986: 380) cita para la comarca la subsp. **viminea**.

Gen. **Sonchus** L.

Sonchus oleraceus L.. *Sp. Pl.*: 794 (1753)

Camaroja, cardaña, cardo lechuzo. cardo molar, carduncha, "cerraaja". cerraajón. garduguera. lechecillo, lechocino. lechoncinos, lechuguilla, lechuguilla silvestre.

Muy frecuente. Preferentemente en herbazales nitrificados y diversos tipos de enclaves, ruderalizados. no muy secos. 300-850 (1050). (GEN. PW, SAS. SCN. SCS, PNE. PSE, SN, PN). Florece todo el año. **NT**.

♦ La cerraaja hasta hace pocos años ha sido comúnmente consumida en ensaladas. en la comarca: sin embargo. el aspecto más notorio de su uso. es el medicinal. Se le han atribuido numerosas virtudes: la fitoterapia academicista actual. de entre todas ellas admiten —aunque no se ha contrastado científicamente— las propiedades diuréticas. refrescantes. antipiréticas. galactogogas. antiulcerosas y analgésicas. Una interesante gama de acciones farmacológicas que exige un estudio más serio de esta especie. y del resto de los taxones del género.

♦ La cerraaja era conocida por los simplicistas de la Antigüedad: Dioscórides le da el nombre de sonco y realiza las siguientes anotaciones sobre ella: "Hállanse dos especies del sonco una de las cuales es más agreste y espinosa [refiriéndose probablemente al *S. asper*. ver más abajo]: la otra. más tierna y buena para comer... Entrambas tienen fuerza de resfriar y de restiñir [léase restreñir] moderadamente: por donde, aplicadas en forma de emplastro sobre el estómago caluroso v sobre los apostemas calientes. es útil. Su zumo. sorbido. mitiga las mordicaciones de estómago y acrecienta la leche. Puesto con un poco de lana. relaja las inflamaciones de la madre v del sieso. Majada la hierba juntamente con las raíces y aplicada, socorre a los mordidos del escorpión".

Sonchus tenerrimus L.. *Sp. Pl.*: 794 (1753)

Sin.: *S. tenerriimus* fma. *perennis* Lange: *S. tenerrimus* fma. *annua* Lange

Cerraaja. **cerraaja de pared**. cerraaja menuda, cerraaja tierna, linzones.

Poco frecuente. Preferentemente en roquedos y pedregales calcáreos ruderalizados y muros nitrificados húmedos. 450-900. (GEN. PW, SAS, SCN. SCS. PSE. SN). Florece y fructifica de Abril a Mayo (Noviembre). **NT**.

Sonchus asper (L.) Hill, *Herb. Brit.* 1: 47 (1769) subsp. **asper**

Sin.: *S. oleraceus* var. *asper* L.. *Sp. Pl.*: 794 (1753)

Cardaña. cardimuelle, cardinche. "cerraaja", cerraaja común, "cerraajón".

Frecuente. Ruderal en enclaves con cierta humedad edáfica, ± despejados: escasa en comunidades nitrófilas. 300-950 (1050). (GEN. PW. MH, PNL. SCN. SCS, PNE, PSE. SN. PN). Florece y fructifica de Febrero a Septiembre. **NT**.

Sonchus asper (L.) Hill subsp. **glaucescens** (Jord.) Ball. *J. Linn. Soc. London (Bot.)* 16: 548 (1878) ★ ♣

Sin.: *S. glaucescens* Jordan. *Obs. Pl. Crit.* 5: 75 (1847)

Rara?. Hasta el momento, tan sólo la conocemos con seguridad en Carcabuey (Palancar, UG-84, SB5631), en los márgenes umbrosos del arro-

yo: creemos que debe ser algo más común en la comarca. 600. (SCS). Florece y fructifica de Febrero a Septiembre. **IK**.

Sonchus maritimus L.. *Syst. Nat.*. ed. 10. 2: 1192 (1759) subsp. **aquatilis** (Pourr.) Nyman, *Consp.*: 434 (1879) ♣

Sin.: *S. aquatilis* Pourret, *Hist. Mém. Acad. Roy. Sci. Toulouse* 3: 330 (1788)

Amargón de acequia, amargones, cerraja lisa. cerraja suave. cerrajón. cerrajón marino. cicerbita.

Rara. Hasta el momento, tan sólo la conocemos en Priego (Angosturas. UG-94) y Carcabuev (Palancar, UG-84), en herbazales ruderalizados muy húmedos, cercanos a cursos de agua. no salada. 500-600. (SCS, PNE). Florece y fructifica de Julio a Septiembre. **IK**.

Gen. **Reichardia** Roth

Reichardia tingitana (Li Roth, *Bot. Abh.*: 35 (1787)



Sin.: *Scorzonera tingitana* L. . *Sp. Pl.*: 791 (1753): *Sonchus tingitanus* (L.) Lam.: *R. runcinata* Moench: *Sonchus hispanicum* Jacq.: *Picridium tingitanum* (L.) Lag.: *P. hispanicum* (Jacq.) Poiret: *P. pinnatifidum* Lag.: *P. discolor* Pomel: *P. tingitanum* var. *subintegrum* Boiss.

Cosconilla, lechuguilla, lechuguilla dulce. Recolectada por Muñoz y Domínguez (1985:125). en Palenciana (Cortijo Segovia. UG-52). 400. (GEN). Florece y fructifica de (Enero) Febrero a Abril (Mayo). ?.

Reichardia intermedia (Schultz Bip.) Samp.. *Bol. Soc. Brot.* 24: 68 (1909)

Sin.: *Picridium intermedium* Schultz Bip. in Webb. et Berth.. *Phut. Canar* 2: 451 (1850): *R. intermedium* var. *robustum* Willk.: *R. picroides* subsp. *intermedia* (Schultz. Bip.) Maire

Cosconilla, lechuguilla. lechuguilla dulce. lechuguino.

Muy frecuente. Pastizales y claros de matorral ruderalizados, secos o no. indiferente edáfica: y herbazales nitrificados. 350-800 (1100). (Posiblemente todo el territorio). Florece y fructifica de Febrero a Mayo. **NT**.

Gen. **Aetheorhiza** Cass.

Aetheorhiza bulbosa (L.) Cass.. *Diet. Sc. Nat.* 48: 425 (1827) subsp. **bulbosa**

Sin.: *Leontodon bulbosus* L. . *Sp. Pl.*: 798 (1753): *Crepis bulbosa* (L.) Tausch

Avellanas de tierra.

Citada por Muñoz y Domínguez (1985:125) en

Luque (Cerro La Atalaya. UG-85). "Sotobosques". 700. (SN). Florece y fructifica de Febrero a Mayo (Julio). ?.

Gen. **Crepis** L.

Crepis albida Vill., *Prosp. Fl. Dauph.*: 37 (1779) subsp. **albida** ♣

Sin.: *C. albida* fma. *?minor* Willk. Lange: *C. albida* subsp. *grosil* (Pau) Babcock: *C. albida* subsp. *scorzoneroides* (Roulet) Babcock

Soplabobos.

Poco frecuente. pero localmente común. Roquedos y tajos calcáreos, preferentemente umbríos. A veces constituye un elemento dominante del tipo de hábitat rupícola descrito. (600) 850-1500. (PW. MH. SAS, PNL. SCN. SCS. PSE). Florece y fructifica de Abril a Junio. **NT**.

Crepis pulchra L.. *Sp. Pl.*: 806 (1753) ♂

Sin.: *C. hispanica* Pau

Citado por García-Montoya (1995:153) en Luceña (Arroyo Salado y Coto Quintana, UG-63). En sotos de arroyos sobre suelos limosos. (CA). Florece y fructifica de Mayo a Junio. ?.

Crepis foetida L.. *Sp. Pl.*: 807 (1753) subsp. **foetida**

Achicoria hedionda, falsa achicoria.

Escasa. Herbazales nitrificados de bordes de caminos. sobre materiales margosos y arcillosos. 350-650. (GEN, PW, SCN, PNE, PN). Florece y fructifica de Mayo a Junio (Julio). **NT**.

Crepis capillaris (L.) Wallr., *Linnaea* 14: 657 (1841)

Sin.: *Lapsana capillaris* L.. *Sp. Pl.*: 812 (1753): *Crepis virens* L.: *C. gaditana* Boiss.: *C. corymbosa* var. *baetica* Willk.

Chicoria loquilla, paciporcas.

Poco frecuente. pero localmente común e incluso abundante. Pastizales ruderalizados. secos o subhúmedos, despejados o en claros de matorral o sotobosque, en suelo descarbonatado o puramente calizo. 450-1050. (PW, PNL, SCN, SCS. PSE). Florece y fructifica de Marzo a Junio (Julio-Septiembre). **NT**.

Crepis vesicaria L.. *Sp. Pl.*: 805 (1753) subsp. **haenseleri** (Boiss. ex DC.) P.D. Sell. *Bot. J. Linn. Soc.* 71: 254 (1976)

Sin.: *Barkhausia haenseleri* Boiss. ex DC.. *Prodr.* 7: 153 (1838): *C. taraxacifolia* Thuill.

Achicoria.

Muy frecuente. Herbazales nitrificados y, en general, enclaves ruderalizados naturales o hu-

manos. indiferente edáfica. 300-800 (1150). (Posiblemente todo el territorio). Florece v fructifica de Febrero a Junio. **NT**.

Gen. **Andryala** L.

Andryala integrifolia L.. Sp. Pi.: 808 (1753) ♣

Cerraja lanuda. falsa viniebla. pan de conejo. "penca bravia". pугera.

Muy frecuente. Ecléctica. con comportamiento nitrófilo o ruderal, indiferente edáfica. Las poblaciones continuas más extensas han sido encontradas en pastizales secos ruderalizados. 300-1450. (Todo el territorio). Florece v fructifica de Marzo a Diciembre. **NT**.

- ♦ En la comarca, se emplea contra las diarreas. especialmente contra los "pujos" [disentería]. de forma bastante curiosa. "Después de hacer de cuerpo se limpia con la planta: es muy suave y bueno".

Andryala laxiflora DC., *Prod r.* 7: 246 (1838) ★ ❁

Sin.: *A. arenaria* subsp. *mariana* Rivas Goday et Bellot

Localmente común, en pastizales secos, sobre suelos ácidos (Priego de Córdoba: Cerro del Majano, 800 m, UG94. Leg. auct. et Jiménez A.. SB17684). Posiblemente mejor representada en la comarca. Citada con anterioridad por Pujadas (1986: 383). (SCS). Florece y fructifica de Junio a Julio. **IK**.

Andryala ragusina L.. Sp. PL. ed. 2: 1136 (1763)

♣

Sin.: *A. lyrata* Pourret: *A. ragusina* var. *ramosissima* Boiss. ex DC.

Ajonje, ajonje menor, ajonjera. aonjera. borraquillas, enjunia. pan de conejo.

Frecuente. Pedregales, roquedos y pastizales en lugares expuestos, sobre sustratos calizos. arenas calizas y suelos margocalizos, fundamentalmente: más raro sobre margas. (400) 650-1500. (Todo el territorio). Florece y fructifica en Junio. **NT**.

- ♦ Endemismo de la Península Ibérica. Baleares. sur de Francia y Córcega: localizado en las comarcas de Sierra Norte. Subbética cordobesa. Grazalema y Algeciras en el occidente andaluz. Esta planta podría ser ideal con objetivos de jardinería. sobre todo en rocallas: nos podría ofrecer un interesante contraste entre el bello plateado de sus hojas y tallos y el amarillo de sus flores.

Gen. **Hieracium** L.

Hieracium amplexicaule L. ♥

Citado por Valle et al. (1996:30). "Comunidades rupícolas de roquedos y delgados revestimientos térreos: bastante indiferente al clima: vive igualmente en rocas silíceas o calizas". ?.

Hieracium pilosella L. ♥

Cerrillejo. hierba de la salud. oreja de ratón, rosa de muerto. velosilla. velosita. **velosilla**.

Citado por Valle et al. (1996:30). "Pastizales con humedad climática, sobre suelos calcáreos y ambiente no claramente mediterráneo, por efecto del pastoreo se convierten de manera acusada en prados". ?.

Gen. **Leontodon** L.

Leontodon tuberosus L.. Sp. PL: 799 (1753) ♣

Sin.: *Thrinicia grumosa* Brot.; *Th. tuberosa* (L.) DC.

Rara. pero localmente abundante. Suelos arcillosos hidromorfos, muy vitrificados por el ganado. (Cabra: La Nava. UG-75, SB25151). Florece y fructifica de Noviembre a Abril. I.

Leontodon maroccanus (Pers.) Ball, *J. Linn. Soc. London (Bot.)* 16: 544 (1878) ★ > ❁

Sin.: *Thrinicia maroccana* Pers.. *Syn. Pl.* 2: 368 (1807)

Rara pero puntualmente frecuente. Hasta el momento recolectada en los pastizales subhúmedos del embalse de Iznájar (Rute. UG-72). 450. (GEN). Taxón pendiente de confirmación. Florece y fructifica de Febrero a Abril. **IK**.

Leontodon longirrostris (Finch et P.D. Sell) Talavera in Valdés et al.. *Herb. Univ. Hispal.* 1: 37 (1982)

Sin.: *L. taraxacoides* (s'ill.) Mérat subsp. *longirrostris* Finch et P.D. Sell. *Bot. J. Linn. Soc.* 71: 247 (1976): *L. rothii* auct., non Ball: *L. saxatilis* subsp. *rothii* auct. non (Ball) Maire: *Thrinicia hispida* auct. non Roth

Achicoria, lechuguillo.

Abundante. En pastizales secos, preferentemente subnitrificados, desarrollados, sobre suelos calcáreos. arenas calizas v margas: formando con cierta frecuencia poblaciones con cobertura interesante: raro como nitrófilo. Taxón extraordinariamente polimorfo. 350-1450. (Todo el territorio). Florece y fructifica de Abril a Junio. **NT**.



Leontodon tingitanus (Boiss. et Reut.) Ball. *J. Linn. Soc. London (Bot.)* 16: 543 (1878) > ❁ ❁
Sin.: *Thrinicia tingitana* Boiss. et Reuter. *Pugilius*: 68 (1852);
T. hirta var. *crassifolia* Ilariz

Citado por Talavera (en Valdés et al. 1987. III:101).
En rocas calcáreas y pendientes margosas cerca del mar. Florece y fructifica de Febrero a Abril (Octubre-Diciembre). ?.

Gen. **Hypochaeris** (Hypochoeris) L.

Hypochaeris radicata L., *Sp. PL*: 811 (1753)

Sin.: *H. radicata* var. *heterocarpa* Moris

Achicorias, almirón, hierba del halcón. lechuga de gochos, **lechuga de los cerdos**, paciporcas. Rara y localizada. Pastizales algo ruderalizados, secos, sobre suelo ácido. (Priego de Córdoba: Cerro del Majano. 800 m, UG9041, SB17642, det. S. Talavera). (SCS). Florece y fructifica de Abril a Septiembre. **IK**.

Hypochaeris glabra L.. *Sp. Pl.*: 811 (1753)

Sin.: *H. minima* Car.: *H. balbisii* Loisel: *H. glabra* var. *loiseleuriana* Godron; *H. glabres* var. *errostris* Boiss.

Chicoria loca, lechugas de puerco.
Citado por Talavera (en Valdés et al. 1987. III:104).
"Pastizales con especies anuales, sobre suelos silíceos o arenosos muy pobres en carbonatos alcalino-térreos, con pocos nutrientes y secos". Florece y fructifica de Febrero a Mayo. ?.

Hypochaeris achyrophorus L.. *Sp. Pl.*: 810 (1753)



Sin.: *Seriola aethnensis* L.: *H. aethnensis* (L.) Bentham et Hooker

Escasa. Preferente en comunidades abiertas sobre distintos sustratos margosos y calizos, a menudo pedregoso. 500-950. (SAS. SCN. SCS. PNE. PN). Florece y fructifica de Abril a Mayo. **NT**.

Hypochaeris rutea Talavera. *Lagasalia* 9: 234 (1980) > ❁ ❁

Escasa. pero localmente común. Roquedos y paredones calcáreos, preferentemente umbríos. Endemismo local que Muñoz y Domínguez (1985:124) señala en el Pico Gallinera v Sierra Horconera. También la hemos localizado en Sierra de Rute. Arroyo de las Herreras y Sierra Albayate. (650) 850-1200. (MH. SAS. PSE). Florece y fructifica de Mayo a Junio. **R**.

♦ Se trata de uno de los tres endemismos locales del Subbético cordobés —o sea. en todo el mundo no se

encuentran nada más que aquí— considerados como tales. hasta el momento. El epíteto. rutea. fue dado por Santiago Talavera en honor del pueblo de Rute. donde fue descubierto.

Gen. **Cichorium** L.

Cichorium intybus L.. *Sp. Pl.*: 813 (1753)

"**Achicoria**". achicoria amarga, achicoria silvestre. aguachicoria, almirón, amargón. cama-roja, "chicoria", radicha.

Frecuente. Herbazales vitrificados de cunetas y enclaves ruderalizados, no muy secos. 350-1000. (Posiblemente todo el territorio). Florece y fructifica de Abril a Mayo (Noviembre). **NT**.

- ♦ En la comarca. era común, va muy raro. la recolección de hojas para ensaladas aperitivas. v de la raíz. que después de tostada sustituía al café, en otros años un bien difícil de encontrar y poco asequible. Los cultivos de achicoria son bien antiguos; en Europa fue en el siglo XVII cuando estos cultivos alcanzaron mayor vigor.
- ♦ Desde el punto de vista medicinal. de la achicoria se emplean las raíces y las hojas. Estas contienen principios amargos salinos que le confieren propiedades aperitivas y digestivas: el ácido chicorésido tiene una acción diurética. colerética. ligeramente laxante, depurativa, en su conjunto; la inulina es diurética y moderadamente hipotensora. produce bradicardia y se la considera antiarrítmica: los ácidos clorogénico e isoclorogénico. ejercen una actividad bacteriostática. Se la indica en casos de anorexia. dispepsias hiposecretoras. disquinesia biliar, estreñimiento. hipertensión y oliguria.
- ♦ Cuenta una leyenda popular que las flores de achicoria recibieron su bello color azul de los ojos de una doncella que lloraba por un amante que se fue para nunca más volver. Estas delicadas flores azules pueden volverse rojas por el efecto del ácido de las hormigas: coloque una flor encima de un hormiguero y observará esta curiosa transformación.
- ♦ La achicoria es apreciada en botánica oculta. como remedio contra de toda clase de hechizos. Para conseguirlo hay que obrar de la siguiente forma: puestos de rodillas ante esta planta. el día de San Juan Bautista. antes de salir el sol, se arranca pausadamente. pronunciando en voz baja. por tres veces, la palabra sagrada Tetragrammaton. Se la lleva uno a casa y se tiene guardada. bien envuelta en paños blancos y limpios. Con esto se obtiene un poderoso amuleto contra todas las acechanzas diabólicas. De esta bienhechora influencia participarán todos cuantos habiten la casa donde se guarde dicho amuleto.
- ♦ Las aguas florales de Bach de achicoria están indicadas "para el amor posesivo". Personas que sobreprotegen a los suyos. susceptibles, que se sienten fácilmente heridos cuando no reciben las atenciones v el amor 'que merecen'. Para el miedo al abandono. Achicoria permite el amor en libertad, arquetipo del amor de la "Gran Madre", sin condiciones. Útil en niños (y

adultos) que exigen una atención constante (si se trata a la madre con Achicoria es conveniente tratar también al niño. y viceversa).

Cichorium endivia L., Sp. Pl.: 813 (1753)

Sin.: *C. divaricatum* Schousboe; *C. endivia* var. *divaricatum* (Schousboe) Bonnier et Layers; *C. endivia* subsp. *divaricatum* (Schousboe) P.D. Sell

"Achicoria", alcohola, "chicoria", endibia, **endivia**, escarola.

Frecuente. Herbazales nitrificados, toda suerte de enclaves ruderalizados, común en pastizales secos sobre calizas ruderalizados; indiferente edáfico. 300-1000 (1150). (Posiblemente todo el territorio). Florece y fructifica de (Febrero-Abril) Mayo a Agosto. **NT**.

♦ Dentro de la familia de las Compuestas. muchas son las especies útiles al horticultor: la lechuga. el cardo. la alcachofa, la achicoria, la endivia y la escarola. entre otras. Se han producido también variedades de una misma especie, con objeto de aprovechar las hojas o la raíz, como en el caso de las escorzoneras. o para escalonar el cultivo a lo largo del año. Así ocurre con la escarola, que pertenece al mismo género e igual especie que la endivia. pero que se distingue botánicamente como la variedad *crispum*, mientras que la endivia se conoce como variedad *latifolium*. Asimismo, es posible encontrar escarolas de hoja relativamente ancha y plana y otras de hoja muy rizada, con épocas de cultivo y recolección diferentes, aunque su utilización para ensaladas es siempre la misma.

e Si observamos las endivias salvajes, y sobre todo aquellas que viven en pastizales que no llegan a superar los 10 centímetros de altura. se nos puede hacer difícil pensar que de esa pequeña planta se obtengan las escarolas o las endivias. Cientos de años de hibridación por parte del hombre han permitido que de una planta insignificante se obtengan alimentos en cantidad y calidad.

Cichorium pumilum Jacq., Obs. Bot. 4: 3 (1771)



Sin.: *C. intybus* subsp. *pumilum* (Jacq.) Ball.; *C. endivia* subsp. *pumilum* (Jacq.) Hegi

Achicoria.

Citado por Pujadas (1986: 372) en la comarca. "Prados juncales modificados por pastoreo, muy pisados y con presencia de nitratos". Florece y fructifica en Mayo. ?.

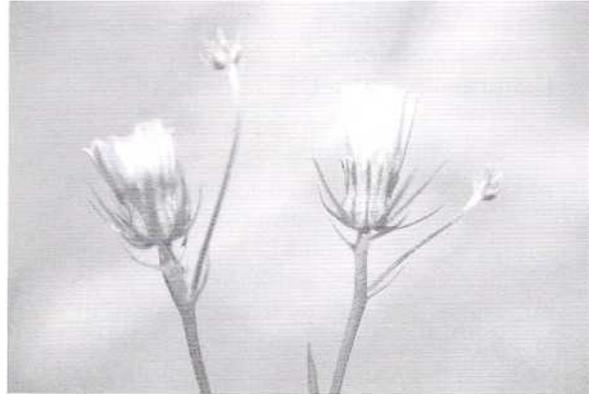
Gen. **Tolpis** Adanson

Tolpis barbata (L.) Gaertn., Fruct. Sem. Pl. 2: 372 (1791) ♣

Sin.: *Crepis barbata* L., Sp. Pl.: 805 (1753); *C. baetica* Miller; *T. baetica* (Miller) Jordan et Bourn; *T. baetica* Pau

Tolpis.

Posiblemente escaso. Pastizales abiertos. en suelos de descomposición caliza (Carcabuey: Bermabé. Acebuchal. UG85, SB17568). 690. Florece v fructifica de Abril a Agosto. **IK**.



Tolpis umbellata Bertol.

Tolpis umbellata Bertol., Rai: Lig. Pl. 1: 133 (1803)



Sin.: *T. barbata* subsp. *umbellata* (Bertol.) Maire

Muy raro y localizado. Tan sólo lo conocemos en Carcabuey (Campanillas, UG-84, SB10) y Priego (Cerro del Majano, UG94, Leg. auct. et Jiménez A., SB17679), en roquedos y claros de matorral sobre suelo ácido. 600-800. (SCS). Florece y fructifica de Abril a Junio. **R**.

Gen. **Hedypnois** Miller

Hedypnois cretica (L.) Dum.-Corset, Bot. Cult. 2: 339 (1802)

Sin.: *Hyoseris cretica* L., Sp. Pl.: 810 (1753); *H. ragadioloides* (L.) F.G. Schmidt; *H. tuberaeformis* Ten.; *H. polymorpha* DC.; *H. pygmaea* Willk.

Muy frecuente. Preferentemente en pastizales ruderalizados, también comunidades nitrófilas; ocupando una larga serie de hábitats diversos en nivel de nitrificación, cobertura, exposición... 350-1100. (Posiblemente todo el territorio). Florece y fructifica de Marzo a Junio. **NT**.

Gen. **Hyoseris** L.

Hyoseris radiata L., Sp. Pl.: 808 (1753) ♣

Sin.: *Thypsocarpus baeticus* G. Kunze; *H. lucida* sensu Willk.

Estrella.

Escasa. En roquedos y pedregales calcáreos o claros de matorral, evitando situaciones de exposición. 600-1250. (PW, SAS, PNL, SCN, PSE, SN). Florece y fructifica de Febrero a Mayo. **NT**.



Hyoseris scabra L., *Sp. PL*: 809 (1753) ❄️♣️🍷

Rara?. Hasta el momento, tan sólo ha sido herborizada en Cabra (Fuente Jarcas, UG-74. SB17324.. Leg. auct. et Hinojosa R.), en comunidades de terófitos anuales. sobre suelo calizo subhúmedo. En la zona señalada era ± común; ésta se encontraba vallada desde antiguo. por lo que la predación de cabras es nula. Posiblemente. bastante mejor repartida por la comarca. Con anterioridad. citado por Muñoz y Domínguez (1985:123). en la Sierra de Rute (UG-83) y Zuheros (UG-85). (SAS. SCS, SN). Florece de Marzo a Mayo. IK.

Gen. **Scorzonera** L.

Scorzonera laciniata L., *Sp. PL*: 791 (1753)

Sin.: *Podospermum laciniatum* (L.) DC.: *P. wilkommii* Schultz
Bin. ex Willk.

Barbajas. barbuja, margallos. marvallos. teta de vaca, tetas de vaca. "tetillas de vaca", zaragallos zuragallos.

Poco frecuente. Tanto en herbazales nitrófilos como pastizales ruderalizados no secos: en muy diversas situaciones y suelos. Se presenta como más común la var. **laciniata** ★ y la var. **calcitrapifolia** Wahl Mons ★ (SB18601). más localizada; así como ejemplares con características intermedias entre ambas variedades (p.ej. SB4013). 400-900 (1150). (GEN. PW. MH. SAS. SCN. SCS. PNE. PSE, PN). Florece y fructifica de Febrero a Junio. **NT**.

- ♦ Se considera, en la comarca. como una de las verduras más finas y exquisitas. Se consumen directamente, en ensalada o en guisos. las rosetas basales tiernas, con la parte blanca del tallo.

Scorzonera angustifoliaL., *Sp. Pi.*: 791 (1753) ❄️

Sin.: *S. pinifolia* Gouan: *S. macrocephala* DC.: *S. graminifolia* auct., non L.

Barbuda, tetas de vaca.

Frecuente. Ocupando una gran diversidad de ecosistemas. variables en nivel de nitrificación (óptimo subnitrófilo), altitud, cobertura de la vegetación arbustiva y arbórea, sustrato... 300-1050. (GEN. PW, MH. SCN. SCS. PNE. PSE, SN. PN). Florece y fructifica de Abril a Agosto. **NT**.

Scorzonera hispanica L.. *Sp. PL*: 791 (1753)

Churrimana, escorcionera. escorcionera mayor. escorzoneira, **escorzonera**. escorzonera de España. escorzonera de hoja ancha. salsifi de Es-

paña. salsifi negro. salsifinegra. tarinetes.

Escasa. Se presentan dos variedades. la var. **crispatula** Boiss.. relativamente común sobre margas-yesosas y margas. en pastizales termófilos y más rara en pastizales sobre roquedos calcáreos. La var. **pinnatifida** (Rouy) Díaz de la Guardia et Blanca ★, más rara y localizada, aunque puntualmente abundante, en pastizales secos sobre suelo calizo pedregoso (Rute. Lanchar de las Herreras. UG-83). 400-900. (GEN. PNE. PSE. PN). Florece y fructifica de Abril a Julio. IK.

- ♦ Existen variedades cultivadas de esta escorzonera que logran un gran desarrollo de la raíz. y se emplean. modernamente. como hortaliza dietética. que se recomienda para uso de los que padecen reumatismo. de los gotosos. hipertensos. arterioscleróticos.... así como para todos los que no deben tomar féculas. como los diabéticos.
- ♦ La raíz de la escorzonera contiene. según recientes estudios. asparagina. glucósidos. bases aloxúricas. histidina. arginina. inulina. manitol e inositol. La acción más notable es la diurética. por lo que se emplea en casos de retención de orina. cistitis. cólicos urinarios y gota. La forma correcta de administrarla es la de cocer durante 3 minutos una cucharada de postre por taza. de la raíz finamente picada y correctamente desecada: tomando dos o tres tazas al día. después de las comidas.
- ♦ Antiguamente tenía la escorzonera gran estima como antivieno, tal como se plasma en una carta de Odoricus a Mattioli: "La escorzonera es remedio eficaz contra las mordeduras o picadas de víboras y de otros animales ponzoñosos. así como contra toda suerte de morbosidades pestíferas. tanto usando de sus hojas como del zumo de su raíz".
- ♦ El Dr. Monardes, por su parte. en su 'Libro que trata de dos medicinas excelentísimas contra todo veneno: que son la piedra bezaar y la yerva escuerçonera' (Sevilla. 1574). nos cuenta: "Es el caso que en Cataluña en el Condado de Urgel, en un lugar que se dice Montblanch. fue la parte donde se descubrió y halló la primera vez esta hierba escuerçonera, que como toda aquella tierra sea molestada de ciertos animales muy venenosos que se llaman escuerços [se refriere a las víboras]. y así de otros muchos, allende que es muy malo y muy ponzoñoso. hay de ellos mucha cantidad, así en los campos labrados como en los árboles y hierbas. mayormente en las labranzas. de tal manera. que lo tienen por plaga y trabajo irremediable. porque ni las gentes pueden labrar las viñas, ni hacer sus segadas y las otras obras del campo necesarias. sin que sean cruelmente ofendidos dellos. cuyo veneno y ponzoña es tanta, que doquiera que muerde lo hincha luego, con grandes dolores y accidentes venenosos. y sube la hinchazón al corazón. que si no lo socorren viene fácilmente a la muerte... Pues en este tiempo. habiendo esta plaga tan sin remedio. trajeron a aquel lugar un moro cautivo

de Africa que curaba a los mordidos de este animal tan venenoso con darles a corner una raíz y zumo de una hierba que él conocía. lo cual aprovechaba tanto. que sanaban las mordeduras y ponzoña muy fácilmente. por lo cual ocurrió tanta gente al moro que le hicieron no sólo libre. pero rico". Y sigue el relato. contándonos que el susodicho moro se negaba a dar la identidad de la planta. hasta que "dos personas curiosas del pueblo". le siguieron y descubrieron que tal planta era esta escorzonera y de ahí en adelante se extendió geográficamente. de boca en boca. tal poder.

Gen. **Geropogon** L.

Geropogon hybridus (L.) Schultz Bip. in Webb et Berth., *Phyt. Canar.* 2: 472 (1850)

Sin.: *Tragopogon hybridus* L., *Sp. PL.* ed. 2: 1109 (1763); *Geropogon glaber* L.

"Abuelitos", "paracaídas".

Frecuente. Tanto en pastizales ruderalizados secos, como herbazales nitrificados y suelos removidos, de naturaleza principalmente margosa o caliza. (400) 500-1150. (Todo el territorio). Florece y fructifica de Abril a Mayo. **NT.**

Gen. **Tragopogon** L.

Tragopogon porrifolius L., *Sp. PL.* 789 (1753)

Sin.: *T. porrifolius* subsp. *australis sensu* Richardson. non (Jordan) Nyman

"Abuelitos", barba cabruna, barba de cabra. barbón, barbón común, hierba del costado, "paracaídas", **salsifi**. salsifi blanco.

Frecuente. Herbazales subnitrificados y no nitrificados: menos frecuente en pastizales ruderalizados, sobre todo tipo de sustratos. principalmente margosos. 300-750 (900). (GEN. PW, SCN. SCS, PNE. PSE. SN. PN). Florece y fructifica de Abril a Mayo. **NT.**

- ♦ La raíz, notablemente carnosa en la planta cultivada, tiene sabor dulzaino y un poco mucilaginoso. Se consume cruda, en ensalada. frita o guisada de manera diversa; toma con facilidad el sabor de la carne. Se le atribuyen propiedades diuréticas y aperitivas. sobre todo comida cruda. Según Fournier. "conviene especialmente a los arterioscleróticos, a los hipertensos, a los que padecen de reumatismo. a los gotosos.... así como a los diabéticos".

Tragopogon crocifolius L., *Syst. Nat.*, ed. 10. 2: 1191 (1759) ♣

Sin.: *T. castellanus* Levier: *T. stenophyllum* Jordan

Barbaja. salsifi de color.

Poco frecuente. Pastizales secos ruderalizados. claros de matorral, sobre calizas o margas. sue-

los removidos; más rara en herbazales nitrificados. (400) 600-1200 (1350). (PW, MH. SAS. PNL, SCN. SCS. PNE. PSE, SN. PN). Florece en Mayo. **NT.**

Gen. **Chondrilla** L.

Chondrilla juncea L., *Sp. PL.*: 796 (1753)

Achicoria dulce. achicoria juncal. ajonje, ajonjera. ajonjera de peñas. ajonjera delgada, ajonjera dulce. almidones. almirón dulce, condrilla, chicoria de algodón. chicoria dulce. estanquetes, husillo. junquerina, lechugilla, pajo.

Muy frecuente. Herbazales secos y despejados nitrificados o enclaves ruderalizados en general: indiferente edáfica. 300-1100 (1300). (Todo el territorio). Florece y fructifica de Junio a Agosto (Septiembre a Noviembre). **NT.**

- ♦ En la comarca la ajonjera se emplea para obtener el ajonje (liga para la captura de pájaros) y más curiosamente como afrodisiaca. por parte de algunos sabios curanderos.
- ♦ En otras comarcas. se consume en ensaladas. las hojas basales frescas. Según Font Quer: "porque bien aliñadas con aceite constituyen un alimento sano y se tienen por aperitivas".
- ♦ Dioscórides la conocía con el nombre de *condrilla*. de la que comentaba, según la traducción de Laguna: "La *condrilla*... produce en torno de sus ramillos una goma semejante a la almagista [léase almástiga], tan gruesa. como una haba. La cual. molida con mirra y metida en un pañico dentro de la natura de la mujer. en cantidad y forma de una aceituna. provoca la sangre menstrua: majada con sus raíces, la hierba. y mezclada con miel. se forma en pastillas redondas. las cuales, después de hechas en agua, si se les mezcla con nitro. extirpan los albarazos. Confirma y retiene los pelos caducos, la goma: y lo mismo hace su raíz terneca si con una aguja bañada en el zumo della tocáremos la raíz de los pelos. Bebida con vino. es útil contra las mordeduras de víboras. El zumo de la cocida, bebido por sí o con vino. restriñe el vien-

Gen. **Taraxacum** Weber

Taraxacum vulgare (Lam.) Schrank, *Prim. Fi. Salisb.*: 193 (1792) ★ ✕

Sin.: *Leontodon taraxacum* L.: *L. vulgare* Lam.. *Fl. Fr.* 2: 115 (177): *T. officinalis* Webber

Achicoria amarga. achicoria silvestre, almirón. amargó. amargo común. amargón, angeletes, calceta, camarroja, cardeña. **diente de león**, flor de macho, hocico de puerco, pelosilla, taraxacón. Rara y localizada. como naturalizada en jardines de Priego (UG-84. SB6501). (PNE). Florece principalmente de Octubre a Abril. **IK.**

Taraxacum erythrospermum Andr. ex Besser.

Enum. Pl. Volhyn.: 75 (1822) ☞

Sin.: *T. gasparrinii* Tineo ex Lojac.; *T. stenospermum* Sennen; *T. hispanicum* Lindb. fil.; *T. marginellum* Lindb. fil.; *T. minimum* Lindb. fil.; *T. catalanum* Van Soest; *T. montesignum* Van Soest; *T. vinosum* Van Soest

"Soplabobos".

Frecuente. Pastizales no secos, desarrollados principalmente sobre calizas, también margas. en ambientes más o menos ruderalizados. 600-1450. (MH, SAS, SCN, SCS, PNE, PSE, SN, PN). Florece de Abril a Mayo. **NT**.

Taraxacum obovatum (Willd.) DC., *Mém. Soc. Agric.*

Paris 11: 83 (1809) subsp. **obovatum** ★ ♣

Sin.: *Leontodon obovatum* Willd., *Enum. Pl. Horti Berol.*: 819 (1809); *T. taraxacoides* var. *obovatum* (Willd.) Willk.

Amargón de hoja entera, diente de león de hoja ovalada, "paracaídas", "soplabobos".

Frecuente. En pastizales ruderalizados y claros de matorral sobre suelo calizo o margoso; también común en comunidades nitrófilas, siempre en condiciones de cierta humedad edáfica (SB17015). 350-1100. (GEN, PW?, SAS, SCS, PNE, PSE). Florece de Febrero a Abril. **NT**.

Taraxacum obovatum (Willd.) DC. subsp. **ochrocarpum** Van Soest. *Collect. Bot. (Barcelona)*

4: 9 (1954) ♣

Sin.: *T. atlanticola* Lindb. fil.

Muy frecuente. De ecología similar al taxon anterior, aunque sube más en altitud. 300-1150 (1300). (Todo el territorio). Florece y fructifica de Enero a Mayo. **NT**.

Q Todas las especies comentadas deben tener similares propiedades que el diente de león común (*T. vulgare*). Éste se comporta como un buen drenador hepato-renal, además de ser estimulante del apetito. digestivo, laxante suave, depurativo y protector del tejido conjuntivo. Se le indica como estimulante de la función hepática y digestiva, en casos de insuficiencia y congestiones hepáticas. disquinesia hepatobiliar, litiasis biliar, arteriosclerosis, inapetencia, digestiones lentas y estreñimiento; por su actividad diurética. contra la retención de orina. urolitiasis. obesidad. reumatismo y gota; y por su acción depurativa, contra diversas enfermedades de la piel: acné. eccemas, forunculosis y herpes.

♦ También tiene su uso en cosmética, por sus propiedades emolientes, en las lociones de limpieza para pieles secas y sin brillo.

♦ Recientemente se han descubierto feromonas en *Taraxacum officinale* que parecen resultar prometedoras para la lucha biológica.

♦ Es posible que alguna de las especies citadas pueda ser utilizada como remedio floral, para aquellas personas que. a pesar de ser entusiastas y activas, son demasiado autoexigentes y con tendencia al sobreesfuerzo v a la tensión física y mental. insuflando tranquilidad y calma.

Gen. **Urospermum** Scop.

Urospermum picroides (L.) Scop. ex F.W. Schmidt, *Samml. Phys. Aufs. Naturk.*: 275 (1795)

Sin.: *Tragopogon picroides* L., *Sp. Pl.*: 790 (1753)

Barba de viejo. barbas de viejo.

Muy frecuente. Tanto en herbazales nitrificados como en pastizales muy ruderalizados, con preferencia a las margas. 300-750 (900). (GEN, PW, PNL, SCN, SCS, PNE, PSE, SN, PN). Florece y fructifica de Marzo a Mayo. **NT**.

Gen. **Picris** L.

Picris echioides L., *Sp. Pl.*: 792 (1753)

Sin.: *Helminthia lusitanica* Willk. non Welw. ex Schlecht.

Azotacristos, cardo perruno, hierba gusanera, lenguaza. raspasaya, raspasayas, raspasayo.

Abundante. Herbazales nitrificados y toda suerte de hábitats ruderalizados. indiferente edáfica. 300-900 (1300). (Todo el territorio). Florece y fructifica de Junio a Noviembre. **NT**.

♦ Los únicos datos que se conocen sobre ésta y la siguiente especie fueron los aportados por el Dr. Laza Palacios en su ya citada *Flórula farmacéutica malacitana* quien le atribuye propiedades antiarréicas. Es empleado en Yugoslavia en casos de indigestión y contra parásitos intestinales.

Picris comosa (Boiss.) B.D. Jackson, *Index Kew.* 2: 521 (1894) subsp. **comosa** * > ☞

Sin.: *Helminthia comosa* Boiss., *Elenchus*: 62 (1838)

Lenguaza.

Escasa. Pastizales ruderalizados, generalmente termófilos y más o menos secos, aunque de cierto comportamiento ecléctico. Lo hemos encontrado principalmente sobre suelos margosos de la zona basal; aunque también sobre margas y calizas, y una pequeña población en suelo neutro. (SB17754). Ya citada por Muñoz y Domínguez (1985:124) en la comarca; 300-900. (GEN, SCS, SAS, PW, PNE). Florece y fructifica de Mayo a Julio. **IK**.



Gen. **Rhagadiolus** Scop.

Rhagadiolus stellatus (L.) Gaertn., *Fruct. Sem. Pl.* 2: 354 (1791)

Sin.: *Lapsana stellata* L. . Sp. Pl.: 811 (1753)

Camarroja, uñas del diablo.

Muy frecuente. Comunidades de nitrófilas y pastizales ruderalizados, no secos. Se presentan dos variedades, ambas muy comunes: var. **stellatus** (SB17226) y var. **leiocarpus** DC. (SB18845). 325-1100. (Todo el territorio). Florece y fructifica de Febrero a Mayo (Julio). **NT**.

Rhagadiolus edulis Gaertn., *Fruct. Sem. Pl.* 2: 354 (1791)

Sin.: *Lapsana rhagadioius*. L.: *R. stellatus* var. *edulis* (Gaertner) DC.

Camarroja, uñas del diablo.

Frecuente. Pastizales y claros de matorral, no secos, por lo general. algo ruderalizados, preferentemente en suelos calcáreos más o menos pedregosos. Menos frecuente en comunidades herbáceas nitrófilas subhúmedas. (450) 600-1150 (1350). (MH, SAS, PNL, SCN, SCS, PNE, PSE, SN, PN). Florece y fructifica de Abril a Mayo. **NT**.

Gen. **Lapsana** L.

Lapsana communis L., *Sp. Pl.*: 811 (1753) subsp. **communis** ★

Hierba de las mamas, hierba de los pechos. hierba pezonera, lampsana.

Rara pero localmente abundante. Tan sólo la conocemos en el Arroyo Palancar, a lo largo de todo su cauce (Carcabuey. UG-84. SB5627) y el río Zagrilla. Habita los márgenes umbrosos y ruderalizados de los sotos, entre la vegetación riparia natural o bajo las membrilleras. 500-550. (SCS). Florece y fructifica de Abril a Julio. **IK**.

- ♦ En palabras de Quer: "Tomada interiormente. ablanda el vientre; aplicada exteriormente. en forma de cataplasma, o el zumo exprimido y mezclado en los ungüentos. Se reputa como excelente remedio para las úlceras y grietas que se forman en los pechos de las mujeres; por esto muchos la llaman hierba de los pechos; y aludiendo a otros a que el pezón se nombra *papilla* en latín. la apellidan papillon's *herba*".

Gen. **Catananche** L.

Catananche lutea L., *Sp. Pl.*: 812 (1753) ♣

Sin.: *Piptocephalum carpholepis* Schultz Gip.: *C. aurea* subsp. *carpholepis* (Schultz Bip.) Nyman

Poco frecuente. Pastizales secos, claros de mato-

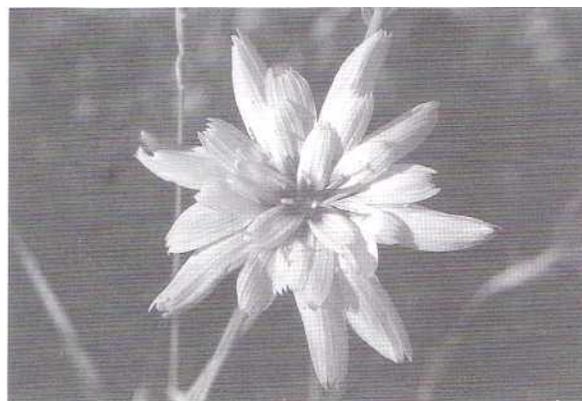
rral. desarrollados sobre margas y margas yesosas, formando pequeñas colonias. 300-650. (GEN. PW, PNE. PN). Florece y fructifica de Abril a Junio. **NT**.

Catananche caerulea L., *Sp. Pl.*: 812 (1753) 🍄

Azulejo noble, cervellina, **hierba cupido**, salsifi, sargantana. serberina.

Poco frecuente. Claros de matorral ± pedregosos, sobre sustrato calizo o margoso, en ambientes no secos; muy rara en comunidades nitrófilas. 600-1150. (MH. SAS, SCN. PNE, SN). Florece y fructifica de Mayo a Junio. **NT**.

- ♦ Bello endemismo de hermosas flores azuladas. propio del suroeste de Europa y norte de Africa: tan sólo localizado en las comarcas de la Subbética cordobesa y Grazalema, en el occidente andaluz.



Catananche caerulea L.

Gen. **Scolymus** L.

Scolymus maculatus L., *Sp. Pl.*: 813 (1753)

Almirón de España, cardico de monte, "**cardillo**", cardillo bravío, cardillos de comer, cardo, cardo de María, cardo de olla, cardo lechal, cardo María. cardo zafranero, cardón lechal, lechocino, tagardina, **tagarnina**, toba, zafranero.

Poco frecuente. Preferentemente viaria, en enclaves ruderalizados despejados ± secos; más común en sustrato margoso o arcillo; escaso en margo-yesoso o calizo. 300-550 (850). (GEN, PW, SCS, PSE, SN, PN). Florece y fructifica de Mayo a Junio. **NT**.

Scolymus hispanicus L., *Sp. Pl.*: 813 (1753)

Sin.: *S. grandiflorus* auct. hisp., non Desf.

"**Cardillo**". "cardillos de comer", "cardillo real", cardo borriquero de Carratraca, cardo de Carratraca, cardo manchado, cardo perruno. diente de perro, "tagardina", **tagarnina**.

Muy frecuente. En herbazales nitrificados v. principalmente, toda suerte de enclaves fuertemente ruderalizados no muy secos, sobre todo tipo de suelos, especialmente margosos y arcillosos: formando. a menudo. poblaciones densas. 300-1200 (1300). (Todo el territorio). Florece v fructifica de Mayo a Julio. **NT**.

+ Es muy frecuente ver, a finales de invierno. en el campo, personas, generalmente mayores. provistos de sacos y recogiendo del suelo unas hojas basales en roseta provistas de espinas (unas personas las cogen con guantes. otras, más curtidas lo hacen sin guantes): son los conocidos "cardillos". muy apreciados como verdura cocida para potajes. o de exquisito sabor fritos con harina. Se emplean ambas especies de *Scolymus*.

+ El látex es empleado para cuajar la leche. de donde provienen los nombres de cardón lechal y lechocino: por otro lado, su flor se ha empleado para adulterar el azafrán, de donde le viene el nombre de cardo azafranero.

Gen. **Carduus** L.

Carduus platypus Lange. *Ind. Sem. Horto Howl.* 1857: 26 (1857) subsp. **granatensis** (Willk.) Nyman. *Consp.*: 411 (1879) > ▼ ▼

Sin.: *C. granatensis* Willk.. *Linnaea* 30: 113 (1859)

Escaso. Sobre suelos calizos ±pedregosos, preferentemente en claros de matorral y sotobosque: parece rehuir los terrenos muy secos. Localizado en los principales afloramientos calizos: Horconera, Sierra de Rute. Picacho de Cabra y Gallinera. 1000-1200. (MH. SAS. PNL). Florece de Mayo a Julio. **NT**.

♦ Interesante cardo. no solamente por su hermosura. sino por constituir un destacado endemismo del centro y sur de España. exclusivo de la Subbética cordobesa, en el Occidente Andaluz.

Carduus pycnocephalus L., Sp. *PL.* ed. 2: 1151 (1763) ♣

Sin.: *C. tenuiflorus* var. *pycnocephalus* (L.) DC.

"Cardo", cardo de calvero.

Muy frecuente. Lugares nitrificados o ruderalizados, en general. 300-750 (1250). (Todo el territorio). Florece y fructifica de Febrero a Junio (Noviembre). **NT**.

Carduus tenuiflorus Curtis. *Fl. Lond.* 2(6): tab. 55 (1789)

Sin.: *C. malacitanus* Boiss. et Reuter: *C. pycnocephalus* var. *tenuiflorus* (Curtis) Ball

"Cardo". cardo común.

Muy frecuente. Toda suerte de enclaves fuertemente ruderalizados o nitrófilos. en general. 400-800 (1050). (Posiblemente todo el territorio). Florece y fructifica de Marzo a Junio. **NT**.

Carduus bourgeanus Boiss. et Reut.. *Pugitius*: 62 (1852) subsp. **bourgeanus** > ❖

Sin.: *C. reuterianus* Boiss.: *C. corymbosus* sensu Willk.

"Cardo".

Muy frecuente. Enclaves fuertemente nitrificados y herbazales nitrófilos. 300-900. (GEN. PW, SAS, PNL, SCN. SCS. PNE, PSE. PN). Florece y fructifica de Febrero a Mayo (Junio). **NT**.

♦ Cardo endémico de la Península Ibérica y noroeste de Africa (Marruecos). No estaría de más investigar este género desde el punto de vista farmacológico: especies de géneros taxonómicamente próximos poseen interesantes virtudes medicinales, por lo que es de esperar. al menos. algún tipo de utilidad en este aspecto. Lo mismo puede decirse con algunos de los géneros que siguen. como en *Cirsium. Picnoman. Notobasis o Ptilostemon*.

Gen. **Cirsium** Miller

Cirsium pyrenaicum (Jacq.) All.. *Fl. Pedem.*: 151 (1785) * ♣ ❖

Sin.: *Carduus pyrenaicus* Jacq.. *Obs. Bot.* 41: 11. tab. 95 (1771): *Cirsium flavispina* Boiss. ex DC.

Rara. Hasta el momento, recolectada en herbazales nitrificados muy húmedos (Carcabuey: Palancar. UG8647. 650 m. Leg. auct. et Luque-Marín I.. SB18406). Por otro lado. Muñoz y Domínguez (1985:119) recolecta la var. **pyrenaicum** en Almedinilla (Fuente Grande, VG-04) y Priego de Córdoba (S^a Horconera, UG-84). en suelos encharcados o margosos. También la menciona para la comarca Pujadas (1986: 361). 600-800. (MH, SCS. PNE). Florece y fructifica de Junio a Julio (Septiembre). **IK**.

Cirsium monspessulanum (L.) Hill, *Hort. Kew.*: 63 (1768) subsp. **ferox** (Coss.) Talavera, *Lagascaia*4: 290 (1974) * ♣ ❖

Sin.: *C. monspessulanum* var. *ferox* Cossou. *Not. Pl. Cet.*: 39 (1849)

Cardo hemorroidal, cirsio, pincho burrero.

Rara, pero localmente abundante. La hemos recolectado en Priego de Córdoba (Los Villares, UG-84). en márgenes de arroyos e invadiendo cultivos de olivar sobre suelo margoso: aparecía junto a *C. arvense*, que era más escaso. 800. (SCS). Florece de Mayo a Julio (Octubre). **IK**.

Cirsium gaditanum Talavera et Valdés. *LAGASCALIA* 5: 186 (1976) >  

Sin.: *C. monspessulanum* sensu Pérez Lara. non (L.) Hill

Citado por Muñoz v Domínguez (1985:118-119), en Priego de Córdoba (Angosturas. UG-94. SEV20087). Sobre calizas en bordes de fuentes. arroyos. etc.. de zonas montanas. (PNE). Florece y fructifica de Junio a Julio (Septiembre). ?.

Cirsium arvense (L.) Scop., *Fi. Carn...* ed. 2, 2: 126 (1772) *

Sin.: *Serratule arvense* L. . *Sp. Pl.*: 820 (1753): *C. albicans* Willk.

Calsida, "cardo". cardo cundidor. cardo hemorroidal, cardo oloroso. hemorroidal. Poco frecuente, pero localmente común. Formando poblaciones densas e invasivas. en cultivos de olivar y frutales, no secos, sobre margas: muy común en arroyos de 'altura'. (SB5664). Muñoz y Domínguez (1985:118). ya la mencionaba en la comarca. 500-950. (PW. MH. SCN. SCS. PNE. PSE). Florece de Junio a Julio (Agosto). NT.

Cirsium vulgare (Savi) Ten.. *Fi. Nap.* 5: 209 (1835-1836)

Sin.: *Carduus lanceolatus* L. , *Sp. Pl.*: 821 (1753): *C. Iaaceolatus* (L.) Scop.; *Carduus vulgare* Savi: *C. crinitum* Boiss. ex DC.: *C. linkii* Nyman

Cardo. Poco frecuente. Preferentemente en márgenes herbosos de ríos y arroyos, ruderalizados: a veces. en suelos margosos o arcillosos simplemente húmedos. 350-1000. (GEN, PW. MH. SCN. SCS, PNE. PSE. PN). Florece y fructifica de Junio a Julio (Septiembre). NT.

Cirsium echinatum (Desf.) DC. in Lam. et DC.. *Fl. Fr.*, ed. 3. 5: 465 (1815) 

Sin.: *Carduus echinatus* Desf.. *Fl. Atl.* 2: 247 (1799): *C. willkommianum* Porta ex Willk.

"Abrojos", cardo de arrecife, "cardo yesquero". Frecuente. Preferentemente sobre suelos margosos. arcillosos. calizos v arenosos de descomposición caliza. en enclaves subnitificados. no húmedos, de diversa cobertura —generalmente ± abiertos—. (350) 650-1400. (Todo el territorio). Florece y fructifica de Mayo a Junio. NT.

e Endemismo del sur de Francia. sur y este de España y noroeste de Africa. En Andalucía occidental vive en las comarcas de Zújar. Sierra Norte, Campiña Baja

gaditana. Campiña Alta. Subbética. Grazalema. Podría considerarse como una interesante planta decorativa. tanto en jardinería. como en el arte con flores secas.

♦ *Cirsium japonicum* DC. es empleado en Korea por sus propiedades antiinflamatorias.

Gen. **Picnomon** (Piknomon) Adanson

Picnomon acarna (L.) Cass., *Dict. Sci. Nat.* 40: 188 (1826)

Sin.: *Cardaos acarna* L. . *Sp. Pl.*: 820 (1753): *Cnicus acarna* (L.) L.: *Cirsium acarna* (L.) Moench: *Canina acarna* (L.) Bieb.

Azotacristos, cabeza de pollo. cardo ajonjero. cardo albar espinoso, cardo bandero. cardo blanco. cardo cuco. cardo espino de cazar pájaros. cuco.

Muy frecuente. Enclaves ruderalizados o nitrófilos, en general. sobre distinto tipo de sustrato. 300-1400. (Todo el territorio). Florece v fructifica de Junio a Octubre. NT.

Gen. **Notobasis** (Cass.) Cass.

Notobasis syriaca (L.) Cass., *Dict. Sci. Nat.* 35: 171 (1825) 

Sin.: *Carduus syriacus* L.: . *Sp. Pi.*: 823 (1753) *Cirsium syriacum* (L.) Gaertner

Cardo de Siria. Frecuente. Comunidades herbáceas, nitrófilas o fuertemente ruderalizadas. 350-800 (1000). (GEN, PW. SAS. PNL. SCN. SCS. PNE, PSE, SN, PN). Florece y fructifica de Abril a Junio. NT.

Gen. **Ptilostemon** Cass.

Ptilostemon hispanicus (Lam.) Greuter, *Boissiera* 13: 146 (1967) > 

Sin.: *Carduus hispanicus* Lam.. *Encycl. l'éth.. Bot.* 1: 701 (1785): *Lamyra undulata* Cass.: *Chamaepeuce hispanica* (Lam.) DC.: *L. hispanica* (Lam.) Webb: *Cnicus hispanicus* (Lam.) Ball: *Cirsium hispanicum* (Lam.) Pau

Cardo andaluz, cardo perruno, cardo prieto. Muy frecuente. Preferentemente en sustratos calcáreos pedregosos. independiente de la cobertura y exposición. Raro. pero con algunas notables poblaciones, en taludes margosos termófilos. (350) 600-1500. (Todo el territorio). Florece y fructifica de Junio a Octubre. NT.

e Aunque pinchuda el cardo andaluz está extraordinariamente armado—. podría cumplir una buena función estética en jardines secos. Es además un destacado endemismo del sur de España, exclusivo de las comarcas de Campiña Alta (donde es raro). Subbética. Grazalema y Algeciras.

Gen. **Arctium** L.

Arctium minus (Hill) Bernh.. Syst. Verz. Erfurt: 154 (1800) ❄️ 🍄

Sin.: *Lappa* minor Hill. Veg. Syst. 4: 28 (1762); L. *major* sensu Pérez Lara. non Gaertner

Bardana. cachurrera, hierba de los amores, lampazo. **lampazo menor**, pegotes. respegones.

Escasa, aunque a veces localmente común. Principalmente en arroyos umbrosos. en sus márgenes o en el interior junto al agua: rara. en cultivos abandonados de membrillo. (SB18654). Ya citado por Muñoz y Domínguez (1985:117). en Bute (Río Anzur). 450-850. (SCN, SCS. PNE. PSE). Florece y fructifica en Julio. NT.

o Esta planta de voluptuosas hojas. frecuentemente de más de medio metro de longitud, es muy apreciada en la actualidad. tanto en dosis ponderales como en la disciplina homeopática en diluciones infinitesimales. Se emplean tanto raíz. como hojas y frutos: estos últimos contienen un glucósido amargo. la arctigenina, a los que se le han descrito acción antitumoral. Además de esto. es diurética. depurativa. estimulante del apetito. digestiva. ligeramente hipoglucemiante. antibiótica y antifúngica. Se le emplea sobre todo contra toda suerte de afecciones de la piel. como eczema. psoriasis, forúnculos...: también contra cistitis. litiasis renal. oliguria. inapetencia. digestiones lentas. hiperglucemia. No obstante, aun queda mucho que investigar sobre sus posibilidades medicinales y su campo de acción.

e De estas voluptuosas hojas nos da Laguna un antiguo y curioso uso: "Llámase en latín *personatio*. no por otro respecto sino porque antiguamente los que representaban las comedias cubrían con sus hojas las caras y se aprovechaban dellas como de máscaras. a las cuales máscaras los latinos llamaban *personas*".

Gen. **Cynara** L.

Cynara cardunculus L.. Sp. PL: 827 (1753) 🍄

Alcachofa, alcarcil silvestre, alcaucil. **alcaucil silvestre**, cardo, cardo alcachofero. cardo comestible, cardo de arrecife, cardo de huerta. mortas de Carratraca.

Escasa, pero localmente común. Enclaves abiertos ruderalizados. perturbados y algo nitrificados. no muy secos de las partes bajas. sobre materiales la mayoría margo-yesosos. 300-500. (GEN, PN). Florece y fructifica de Junio a Julio. NT.

{**Cynara scolymus** L., Sp. PL: 827 (1753)} ★ ✕

"Alcachofa", alcachofa picada. alcachofa real. alcachofa silvestre. "alcachofera", alcachofero, "al-

cacil". alcahucil cultivado. alcahucil silvestre. alcancil. "alcarcil". **"alcaucil"**. cardo alcachofero. morrilla.

Cultivada por sus frutos comestibles. Aparece frecuentemente naturalizada por todo el territorio. 300-1050. (GEN. PW. SAS. SCN. SCS. PNE. PSE. PN). Florece y fructifica de Junio a Julio. NT.

® La alcachofera tiene gran fama para cuajar la leche. para la fabricación de quesos: así la cinarasa cuaja la leche a una disolución de 1 por 150.000. Por su puesto la mayor fama de las alcachoferas, de las cultivadas. es el diverso consumo que se hace de sus frutos a escala industrial. o a escala familiar y popular. A esta escala se emplean también las "pencas" convenientemente limpiadas y cocidas. después sabiamente enharinadas: estos 'calamares de huerta' constituyen un delicioso banquete. sobre todo. si te los prepara la bondadosa y viva Eufemia. de la cercana aldea de los Villares. Así preparados. con la vieja sabiduría gastronómica ;pueden desviar la atención de un chivito frito al calor de la chimeneal. con la diferencia. nada sutil. que el chivo aumenta el colesterol y las 'pencas' lo disminuyen. No es de extrañar que a Enrique VIII se le considerase acantófago. es decir. que sufría una pasión desmedida por comer cardos.

s Sin embargo. un uso menos conocido. y no menos importante. es su aplicación en medicina. Se usan las hojas. preferiblemente las del primer año. Estas contienen cinarina (ácido fenólico) que le confiere una actividad colerética. colagoga. hepatoprotectora e hipocolesterolemiantes: la cinaropictina (principio amargo) es aperitiva y digestiva: mientras tanto, la inulina y los ácidos. poseen acción diurética. a la que contribuyen sus flavonoides y sales potásicas. Son además laxantes suaves.

♦ Se emplea útilmente contra la anorexia. digestiones lentas. hepatitis. disquinesias biliares, esteatosis hepática, exceso de colesterol y triglicéridos en la sangre. arteriosclerosis. colelitiasis, retención de orina. hipertensión arterial v estreñimiento.

e Cuando se quiere hacer una cuajada. se echan unas cuantas florecitas en una jicara. con un poco de agua, y bien mojadas se dejan unas horas en maceración. Este agua. con toda la virtud de las flores del cardo. se vierte sobre la leche moderadamente calentada, hasta unos 35 o 40° C., por ejemplo, se remueve para que se mezclen bien los dos líquidos. y se deja en reposo la leche para que se cuaje.

■ A las alcachofas se le atribuyeron propiedades afrodisíacas. creencias —sin al parecer mucho fundamento— que aún persiste en algunas regiones. Laguna al respecto comentaba: "...Las alcachofas se convierten luego en humor colérico y melancólico, y perturban justamente el cuerpo y el ánimo incitando bestialmente a lujuria. por donde deben ponerse en la Lista de las viandas aptísimas a los novios".

Cynara humilis L., *Sp. Pl.*: 828 (1753) ❖

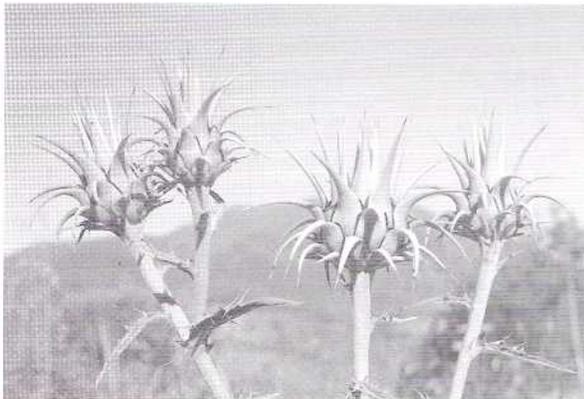
Sin.: *Bourgaea humilis* (L.) Cosson; *B. humilis* var. *leucantha* Cosson; *C. humilis* var. *leucantha* (Cosson) Pérez Lara

Alcachofas de Andalucía, "alcachofera", alcachofilla, alcarcil portugués, arcacucil, cardo borriquero, cardo timonero.

Muy frecuente. Preferentemente sobre suelos margosos, aunque vive sobre todo tipo de sustratos, en enclaves secos y soleados, por lo general ruderalizados, formando a menudo poblaciones de buena cobertura. 300-850 (1050). (Todo el territorio). Florece y fructifica de Mayo a Julio. **NT**.

A Recientemente se han realizado ensayos en laboratorio sobre el poder de las hojas de esta alcachofera bravia para estimular el sistema inmunológico y para neutralizar las bacterias Gram+; en principio los resultados obtenidos son muy prometedores. De la misma manera, la especie siguiente puede compartir tales propiedades. En la comarca, las cabezuelas de esta especie y de *C. cardunculus*, son empleadas como depurativas, especialmente para problemas inespecíficos del hígado: también han sido consumidos sus capítulos a modo de alcachofas.

® Endemismo del centro y sur de la Península Ibérica y noroeste de África (Argelia y Marruecos).



Cynara baetica (Spreng.) Pau

Cynara baetica (Spreng.) Pau, *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* 23: 245 (1923) > ❖ ❖

Sin.: *Cirsium baeticum* Sprengel. *Syst. Veg.* 3: 377 (1826); *Cirsium horridum* Lag., non *C. horrida* Alton. *Cirsium horridum* (Lag.) Lag.; *Chamaepeuce horrida* (Lag.) DC.; *C. alba* Boiss. ex DC.

Alcachofa bravia, alcarcil.

Poco frecuente. Ruderal sobre sustratos margosos o calizos. con cierta humedad edáfica: principalmente viaria, aunque también común en claros de bosquetes, matorrales y dehesas. Originariamente, por las observaciones realizadas, podría encontrarse en claros de matorrales sobre suelo calizo, algo nitrificados, extendiéndose

se y haciéndose más frecuente, conforme aparecían hábitats adecuados. con la intervención del hombre y sus animales. 500-1150. (PW, MH, SAS. PNL, SCN, SCS, PNE, PSE). Florece de Junio a Julio (Agosto). **NT**.

♦ Destacado endemismo del sur de España, exclusivo en Andalucía occidental de las comarcas Subbética. Grazalema y Algeciras. Destaca también su belleza: sin duda alguna, la alcachofera más atractiva de todas. el nombre que le di() Boissier. *C. alba*. alude al aspecto blanquecino de la misma: personalmente, es una de las plantas que conozco que me resultan más atractivas, a pesar del *horridum*, que le dieron algunos botánicos —más por ser pinchosa que por otra cosa .

Gen. **Onopordum** L.

Onopordum macracanthum Schousb., *Vextr.*

Marokko: 198 (1800) ❖ ❖

Sin.: *O. illyricum* var. *macracanthum* (Shousboe) Boiss.

Cardo borriquero.

Recolectada por Muñoz y Domínguez (1985:119-120), en Benamejí (Río Genil, UG-62). Lugares abiertos y bordes de caminos, generalmente sobre suelos calcáreos. 300. (GEN). Florece y fructifica de Mayo a Junio. ?.

Onopordum nervosum Boiss., *Voy. Bot. Midi Esp.* 2: 357 (1841) ❖ > ❖

Sin.: *O. acanthium* sensu Pérez Lara. non L.

Acanto salvaje armado de espinas, alcachofa ruda, alcachofas borriqueñas, alcachofas silvestres, anacarnina, anasarina, cardo borriquero, **cardo gigante**, manto de Judas, onopordum gigante, toba, toba gigante.

Poco frecuente, aunque localmente común. Enclaves ruderalizados o nitrificados, soleados aunque con cierta humedad edáfica, sobre materiales principalmente margosos o arcillosos, aunque también en calizos y margo-yesosos. (SB15103). Ya citada con anterioridad por Muñoz y Domínguez (1985:119). 300-750. (GEN, PW, SCN, SCS, PNE, PSE, PN). Florece y fructifica de Mayo a Julio. **NT**.

♦ Dioscórides menciona esta hierba, y habla de ella como "una planta con hojas cubiertas de hebras tan finas. que podrían tejerse como el algodón". Este cardo resulta un estupendo manjar para los burros y de aquí le viene su nombre común; a la vez. su nombre genérico deriva del griego ovos, burro, y *perdon*, que significa "tirarse pedos".

e Curiosamente es el emblema de Escocia: este símbolo quedó establecido definitivamente a partir de 1503, cuando el poeta Dunbar escribió *El cardo y la rosa*,

dedicado a la unión del escocés Jaime IV con la princesa inglesa Margarita. La Orden del Cardo fue instituida en Escocia en el año 1540.

- ◆ Tienen cierta aplicación en cocina. las flores a modo de alcachofas y los tallos tiernos. convenientemente pelados. comidos crudos con aceite y vinagre. o bien. hervidos como si fueran espárragos.
- ◆ Desde el punto de vista medicinal la planta fue un antiguo remedio casero contra la tos. las dolencias de la vejiga y las heridas mal cicatrizadas: sin embargo, actualmente no se utiliza. a pesar de que algunos de los principios aislados en la planta (alcaloides. aesculina. flavonilglucósidos. tanino. principio amargo...) la hacen *a priori* interesante para determinado tipo de dolencias.

Gen. **Silybum** Adanson

Silybum marianum (L.) Gaertn.. *Fruct. Sem. Pl. 2:* 378 (1791)

Sin.: Carduus marianus L. . Sp. Pl.: 823 (1753)

Bedegar, cardancho. "cardo", cardo borde. "**cardo borriquero**", cardo burreal, cardo de María. cardo lechal, cardo lechero, cardo manchado, **cardo mariano**. cardo pinto. mariana.

Muy frecuente. Herbazales nitrificados o todo tipo de enclaves fuertemente ruderalizados. 300-1100 (1300). (Todo el territorio). Florece y fructifica de Abril a Mayo. **NT**.

- ◆ Los frutos del "cardo borriquero" son consumidos como las alcachofas, antes de la fructificación. si previamente han sido eliminadas las espinas. En esta y otras comarcas, fue frecuente también el consumo de las hojas cocidas.
- ◆ Tanto en los frutos. como en la planta entera del cardo borriquero se encuentran unos principios activos de elevado interés farmacológico, los flavo-lignanós con la silimarina y sus isómeros (silibina. siliadina y silicristina). Es una planta muy apreciada sobre todo para los problemas que afectan al hígado. al protegerlo, tonificarlo, estimular la secreción biliar y su capacidad de regenerar la célula hepática (la silibina tiene acción directa de regeneración sobre el parénquima hepático). En este sentido se emplea contra la insuficiencia hepatobiliar. hepatitis agudas y crónicas. cirrosis. disquinesias hepatobiliares. cirrosis hepática. cirrosis hepática cardiaca. hepatitis tóxica y hepatomegalia.
- ◆ También se le han comprobado otras interesantes virtudes, fundamentalmente como aperitivo. digestivo. hemostático, venotónico. diurético. antipirético. antirradicalar y regulador de la presión sanguínea. Otras afecciones en las que puede servirnos de ayuda el cardo borriquero son: inapetencia. digestiones lentas, hemorragias (hematuria, epistaxis, metrorragias), gripe. catarros. cistitis. urolitiasis. oliguria. estados de debilidad del aparato cardiovascular. alteraciones de la memoria. melancolía. psicoastenia.

lipotimia e hipotensión.

- ◆ El nombre de cardo de María puede proceder de una antigua leyenda que veía en las manchas blancas de sus hojas. el recuerdo de las gotas de leche de la Virgen. que recompensó a la planta por haber escondido bajo sus hojas al Niño Jesús durante la huida a Egipto.

Gen. **Galactites** Moench

Galactites tomentosa Moench, *Meth.:* 558 (1794)

Sin.: Centaurea galactites. L.: Cirsium siculum Sprengel: G. tomentosa var. integrifolia Boiss.: G. pumila Porta

Cardota. galactites.

Frecuente. Herbazales nitrificados no muy secos y enclaves ruderalizados. 350-1150. (GEN. PW. MH. SAS. SCN. SCS, PNE. PSE, SN, PN). Florece y fructifica de Febrero a Junio. **NT**.

- ◆ Esbelto cardo emparentado con el género *Centaurea*. por lo que es muy posible que al igual que algunos taxones de ese género posea determinadas virtudes medicinales. Esta hierba. como tan otras. está ahí. esperando que descubramos su utilidad.

Gen. **Tyrimnus** (Cass.) Cass.

Tyrimnus leucographus (L.) Cass., *Dict. Sci. Nat.*

56: 207 (1828) ❁

Sin.: Carduus leucographus L. . Sp. Pl.: 820 (1753)

Rara. Personalmente tan sólo la conocemos en Carcabuey (Palancar. UG-84. leg. auct. et Hinojosa R., SB14), creciendo en taludes pedregosos calizos y húmedos, ruderalizados. Eran frecuentes ejemplares que superaban los 150 cm. de altura. Habría que añadir las citas anteriores de Muñoz y Domínguez (1985:119) en Lucena (entre Jauja y el Acebuchoso, UG-53) y Rute (Sierra de Rute. UG-83). 600. (GEN. SAS, SCS). Florece y fructifica de Abril a Mayo. I.

Gen. **Centaurea** L.

Centaurea ornata Willd., *Sp. PL:* 3: 2320 (1830)

subsp. **ornata** > ▼

Cabeza de espinas, cardo amarillo de calvero, espinas de calvero.

Citado por Talavera (en Valdés et al., 1987. 3: 149). "Pastizales de plantas perennes y praderas moderadamente secas. En suelos calizos ricos en nutrientes o bien neutros y sobre silíceos, con suelo de tierra parda, cuando ha sido posible un lavado de sales". Florece y fructifica de Junio a Julio. ?.

Centaurea gabrielis-blancae Fern. Casas > ★ ❁



Escasa. Hasta el momento. herborizada en Sierra de los Judíos (UG-94. SB5439). Sierra de Albavate (UG-93. SB5003). Navasequilla (Priego. UG94, Leg.: auct. Jiménez A., SB17727) y Sileras (VG-04, SB17789). Matorrales más o menos abiertos. sobre sustrato calizo pedregoso. subhúmedo: a veces. en márgenes de caminos, y ocasionalmente sobre margas y margas yesosas. La clasificación es provisional. al existir ligeras diferencias con los ejemplares contrastados (del herbario Jaén) en cuanto a tamaño del involucro. Endemismo subbético de las sierras jiennenses. 700-850. (SAS. PNE). **IK.**

Centaurea clementei Boiss. ex DC.. *Prodr.* 7: 303 (1838) > ❁

Poco frecuente, pero localmente común. Desplomos calizos, más o menos independiente de la exposición, aunque con clara preferencia a las solanas. (550) 650-1250. (PW, MH. SAS, SCN. SCS. PSE. SN). Florece y fructifica de Mayo a Junio. **NT.**

- ◆ Destacado endemismo del sur de España y noroeste de África, exclusivo de la Campiña Alta. Subbética v Grazalema, en Andalucía occidental. Podría constituir un elemento decorativo en rocallas y taludes secos. ofreciendo atractivas y voluptuosas hojas de un blanco lanoso: los ejemplares maduros. poseen además robustos tallos leñosos blanquecinos de sugerente forma.

Centaurea castellanoides Talavera, *Lagascaia* 12: 271 (1984) > ▼ ❁

Amarguillo, arsolla, arzolla. escobilla fina. matagallegos, matagallos.

Rara y localizada. Tan sólo conocemos una exigua población en el Valle del Cerezo (Priego de Córdoba. UG-83). en claros de matorral sobre sustrato calizo pedregoso. 1100-1200. (MH). Florece de Junio a Julio. R.

Centaurea pauneroi Talavera et Muñoz, *Lagascaia* 12: 250 (1984) > ❁ ♥

Rara. pero localmente frecuente. Descubierta por Jesús Muñoz (1985:121) en Priego (Pico Leones. UG-94) sobre suelos margo-yesosos. quien la cita como muy rara. También la hemos observado en la próxima Sierra de los Judíos. donde es muy frecuente —o incluso abundante— v ocu-

pa un hábitat bastante ecléctico. preferentemente en terrenos pedregosos calizos, umbríos o no; a veces. subruderal en márgenes de camino, e incluso lo hemos encontrado entre comunidades nitrófilas con ejemplares más robustos. Se han recolectado algunos ejemplares albinos (SB17734) 700-950. (PNE). Florece de Mayo a Julio. R.

- ◆ Considerado endemismo del Subbético cordobés: tras su descripción por Talavera v Muñoz. se ha extendido su distribución mundial al Subbético jiennense (Vágina y suroeste de Jaén). Tudela et al. (1990:97) presentan mapa de distribución y la localizan en sustratos calizos. entre 700 y 1400 m^{nl}.

Centaurea calcitrapa L., Sp. *PL:* 917 (1753)

Abrepuño. abrojo. abrojo de asno, calcitrapa, **cardo estrellado.** cardo garbancero. coscorrónes. cuajaleche. garbanzo del cura. sopa de vino. trepacaballos. trepacaballos encarnado.

Muy frecuente. En herbazales nitrificados y principalmente. toda clase de enclaves fuertemente ruderalizados. sobre sustratos principalmente margosos. aunque frecuente sobre todo tipo de suelos: evitando las zonas muy secas, forma poblaciones desde pequeños grupos hasta medianas colonias. 300-1050 (1300). (Todo el territorio). Florece y fructifica de Junio a Septiembre. **NT.**

- ◆ La sumidad aérea del cardo estrellado contiene un principio amargo (lactona sesquiterpénica: centaurina). similar a la cnidina (del cardo santo *Cnicus benedictus* L.). flavonoides. ácido calcitrápico. sales potásicas y resina. Se le atribuyen propiedades antipiréticas, aperitivas. digestivas. coleréticas e hipoglucemiantes. Por la fitoterapia academicista se emplea en casos de inapetencia. digestiones lentas. diabetes. fiebre. gripe. resfriados y disquinesia biliar.

Centaurea sonchifolia L., Sp. *PL:* 915 (1753) ❁ ❁

Sin.: *C. sphaerocephala* auct. pp. non L.: *C. seridis* L.: *C. cruenta* Willd.: *C. maritima* Dufour: *C. micrantha* Dufour: *C. Jacobi* Dufour: *C. seridis* subsp. *cruenta* (Willd.) Dostál: *C. seridis* subsp. *maritima* (Dufour) Dostál

Poco frecuente. pero puntualmente común. Pastizales nitrificados o herbazales ruderalizados. principalmente viaria, sobre suelos margosos. margo-yesosos o arcillosos. 300-550. (GEN. PW. PN). Florece y fructifica de Abril a Junio (Septiembre). **NT.**



Centaurea aspera L., Sp. PL: 916 (1753) subsp.

aspera ❁

Sin.: *C. stenophylla* Dufour: *C. aspera* L. var. *subinermis* DC.:
C. aspera L. subsp. *stenophylla*_ (Dufour) Nyman: *C. aspera*
var. *stenophylla* (Dufour) Willk.

Bormaga, bracera, centaurea áspera. frasnialadro.
Bracera. manvaga. panialadro, pansaladro.
tramaladro. travalera.

Poco frecuente. Tanto en pedregales calcáreos.
como en diversas comunidades herbáceas
ruderalizadas. (450) 600-1200 (1350). (PW. MH.
SAS. PNL. SCN. SCS. PNE. PSE. SN. PN). Florece
y fructifica de Marzo a Noviembre. **NT**.

® Según la fitoterapia academicista actual. la planta
florida es tónica. aperitiva. digestiva r ligeramente
hipoglucemiante; empleándose contra la anorexia.
malas digestiones y diabetes: en uso externo. contra
el reumatismo. Estas propiedades son posibles gra-
cias a la presencia en la planta de derivados del
betasiterol. heterósidos cianogénicos v lactonas
sesquiterpénicas.

o Endemismo del suroeste de la Región Mediterránea.
que ocupa las siguientes regiones: centro y sur de
Portugal. centro. sur y este de España. Baleares. sur
de Francia, Córcega. Italia. oeste de Marruecos.
Macaronesia (Canarias).

Centaurea melitensis L., Sp. PL: 917 (1753)

Abremano, abrepuños, cardo escarolado.

Muy frecuente. Preferentemente en pastizales
ruderalizados secos. en general. sobre todo tipo
de suelos y altitudes: más escasa como nitrófila.
300-1400. (Todo el territorio). Florece v fructifi-
ca de Mayo a Julio. **NT**.

Centaurea eriophora L., Sp. PL: 916 (1753) ❁

Poco frecuente. Sobre sustratos margosos. margo
yesosos y arcillosos. de las partes bajas, en en-
claves subnitrificados, por lo general. pastizales.
claros de matorral. 300-550. (GEN. PW. PNE.
PSE, PN). Florece y fructifica de (Abril) Mayo a
Junio. **NT**.

♦ Endemismo del sur de Portugal (Algarve). sur y su-
roeste de España. noroeste de Africa (Argelia. Ma-
rruecos) y Macaronesia (Canarias); en Andalucía oc-
cidental se encuentra presente en las comarcas
naturales del Litoral onubense. Campiña Baja. Campi-
ña Alta y Subbética.

Centaurea pullata L., Sp. PL: 911 (1753) subsp.

pullata ❁

Sin.: *Melanoloma humiis* Cass.. nom. superfl.: *C. excelsior*
Cass.

Escobonera.

Muy frecuente. En herbazales nitrificados v sub-
nitrificados. principalmente sobre margas, me-
nos común en margas yesosas y suelos arcillo-
sos. También con cierta frecuencia en suelos de
descomposición caliza. pedregales calcáreos. en
este caso. siempre en áreas algo ruderalizadas.
300-1100 (1300). (Todo el territorio). Florece de
Febrero a Junio. **NT**.

♦ Las propiedades hipoglucemiantes de este género de
plantas fueron descubiertas al azar en la antigüe-
dad. a través. de la teoría de las señales. Resultan
acertadas las consideraciones al respecto por Font
guer: "A veces. las propiedades de las plantas amarg-
as se ha pensado que pueden contrarrestar dolencias
de signo contrario. Tal vez la primera idea que
promovió el uso de la *Centaurea aspera* y especies
afines. todas ellas amarguísimas. para combatir lo
dulce de la orina. es decir. la diabetes. fue determi-
nada por tal criterio opositorista popular. Fue casual.
pero en tal caso este signo enseñó la verdad".
Inquietante la teoría de las señales, inquietante has-
ta el punto que podría ser de interés someter tal teo-
ría —con los resultados que históricamente han sido
acertados v con los que no lo han sido— a un análi-
sis estadístico.

s Algunas especies de este género. *C. solstitialis*. son
empleadas en medicina floral "trabajando con la ca-
pacidad del alma humana de compartir y ser genero-
sos". La esencia da sentido de la generosidad v del
significado de abundancia interna. indicada para per-
sonas que sienten miedo a la carencia, a la escasez.
con incapacidad para dar y ser generosos. Otras es-
pecie del género. *C. montana*. es empleada. según la
escuela de Avalon. para fortalecer el cuerpo etérico.
dando fuerza. coraje y esperanza. trabajando con los
problemas de autoimagen. tristeza ancestral y nega-
ción de la vida.

Gen. **Cnicus** L.

Cnicus benedictus L., Sp. PL: 826 (1753) ❁

Sin.: *Centaurea benedicta* L.: *Carbeni benedicta* (L.) Adanson

Benedicto. cardo bendito. cardo benedicto. **car-
do santo**, centaurea bendita. centaurea
sudorífica, sudorífica.

Rara. Tan sólo hemos observado un pliego. (Prie-
go de Córdoba: La Cubé. 570 m. UG9445.
19.V.1997. Leg. et Det. Jiménez A., SB28150).
en pastizal seco, sobre suelo arenoso. Citado
por Muñoz y Domínguez (1985:122) en
Palenciana (Cortijo de Segovia. UG-52), y con-
firmada su presencia en la comarca por García-
Montoya (1995:161) en Lucena (Ventas del Río
Anzur. UG-62). en inmediaciones de cultivos y
en claros de matorral sobre suelos secos, res-
pectivamente. 400. (GEN, CA). Florece y fructi-
fica de Marzo a Junio. **R**.

- ♦ Los estudios farmacognósicos indica que la planta entera contiene cnidina. una sustancia amarga con acción aperitiva. eupéptica. antibiótica. diurética. febrífuga e hipoglucemiante; el aceite esencial tiene propiedades bacteriostáticas v antifúngicas: los flavonoides presentan una acción diurética v antirreumática. Esta indicada en casos de: inapetencia. dispepsias. edemas. oliguria. hiperuricemia, fiebre. reumatismo, diabetes ligeras. Se usa fundamentalmente como aperitivo y eupéptico.
- ♦ Las semillas han sido utilizadas como fuente de aceite durante las dos guerras mundiales: los pasteles y galletas hechos con esta grasa eran un alimento de supervivencia. Con la planta macerada en vino se preparan aperitivos. amargos por la enicina que contiene. una lactona sesquiterpénica del tipo germanolido.
- ♦ En la época romana se utilizaban todas las partes de la planta, la raíz se hervía como las zanahorias: las hojas tiernas se comían en ensalada y los capítulos se preparaban como las alcachofas. Dice Columela que la grana de este cardo se utiliza para cuajar la leche. posiblemente se refiera a las flores.
- ♦ Ha sido utilizada en los ritos de curación. Desde la Edad Media es el cardo mágico por excelencia: el que se colocaba a las puertas de las casas para preservarlas del rayo. las brujas y los malos espíritus.

Gen. **Leuzea** DC.

Leuzea conifera (L.) DC. in Lam. et DC.. *Fl. Fr.*, ed. 3, 4: 109 (1805) ♣

Sin.: Centaurea conifera L. . *Sp. Pl.*: 915 (1753): *L. conifera* var. *indivisa* Pérez Lara

Adornos de monte, alcachofillas de adorno. cardo del sol, cuchara de pastor. leuzea. piña de San Juan, yerba de almorranas.

Frecuente. En enclaves secos, sobre distintos sustratos, alcanzando su óptimo en pedregales calcáreos con vegetación despejada o no. (400) 650-1500. (Todo el territorio). Florece y fructifica de Mayo a Julio. **NT**.

- ♦ Endemismo del oeste de la Región Mediterránea. que rápidamente resalta por el aspecto de "piña plateada" de su involucro y. también. de sus hojas. Podría constituir un elemento clave tanto en decoración con plantas secas, como simplemente ornamental.

Gen. **Mantiscalca** Cass.

Mantiscalca salmantina (L.) Briq. et Cavillier. *Arch. Sci. Phys. Nat (Genève)*, ser. 5. 12: 111 (1930) ♣

Sin.: Centaurea salmantica L.. *Sp. Pl.*: 918 (1753): *Microlonchus salmanticus (L.)* DC.: *M. clusii* Spach

Alcabota, algarabía. baleja. baleo macho. barredera, cabezuela. cabezulea coronada. centaurea. coscorriones, drama. escoba de cabezuela, es-

cobilla. "escobón de rama". "**escobonera**". granera. hierba de escobas. rama, variadera.

Muy frecuente. Sobre todo tipo de enclaves. naturales o no, fuertemente ruderalizados. y no secos: común como nitrófila: sobre todo tipo de suelos. 300-1450. (Todo el territorio). Florece y fructifica de Mayo a Diciembre. **NT**.

- ♦ El nombre de escobonera dado en la comarca. así como los similares enumerados de otras regiones. viene dado del uso corriente y vigente en la comarca para formar resistentes escobas con los ejemplares adultos.
- ♦ Sus propiedades deben ser similares a las del género *Centaurea* con el cual está estrechamente emparentado. Un estudio de Aguilar y Gregorio Roca-Solano (1943) sobre 'Nuevas aportaciones al estudio de *Centaurea salmantica* L.'. arrojó los siguientes resultados: "1'. La acción hipoglucemiante de la *Centaurea salmantica* L. experimentada en conejos es manifiesta y persistente. 2^ª. No se ha observado en los animales sometidos a prueba síntoma alguno que haga sospechar efectos de carácter tóxico en la administración de dicho vegetal. aparte de los trastornos hipoglucémicos debidos a la insistencia en el tratamiento y que no son sino prueba de su eficacia. 3^ª. El componente o grupo de ellos a que debe atribuirse su acción se disuelve en medio ácido, propiedad que puede servir de punto de partida para su aislamiento. 4^ª. Demostrada su acción hipoglucemiante y su carencia de toxicidad. no hay peligro alguno. y puede. en cambio. ser de gran utilidad, el ensayar su empleo en la especie humana en caso de diabetes. 5^ª. Mientras no se haya aislado el principio activo y se ignoren las modificaciones que pueda sufrir. creemos que el material más adecuado para su aplicación en el organismo humano sería un extracto hidroglicérico administrado por vía bucal". Estas interesantes líneas de investigación. a saber. no se han seguido.

Gen. **Crupina** (Pers.) DC.

Crupina vulgaris Pers. ex Cass.. *Dict. Sci. Nat.* 12: 68 (1819)

Sin.: Centaurea crupina L.. *Sp. Pl.*: 909 (1753)

Cabezuela enana.

Poco frecuente. Pastizales y claros de matorral, más o menos indiferente edáfica, con tendencias claramente termófilas. excepto algunos raras poblaciones. 350-650 (1100). (GEN. PW, SCN, PNE, PSE, PN). Florece y fructifica de Abril a Mayo. **NT**.

Crupina crupinastrum (Moris) *Vis., Fl. Daim.* 2: 42 (1847)

Sin.: Centaurea crupina var. *maculata* Pers.. *Syn. Pl.* 2: 488 (1807): *Centaurea crupinastrum* Morts

Escobas.

Muy frecuente. Pastizales, ruderalizados o no, indiferente a la altitud, al suelo, más o menos a la cobertura..., presentando poblaciones a menudo notables. 300-1500. (Todo el territorio). Florece y fructifica de Mayo a Julio. **NT**.

Gen. **Klasea** Cass.

Klasea pinnatifida (Cay.) Cass., *Diet. Set. Nat.* 35: 173 (1825) ❖ ❧

Sin.: *Serratula pinnatifida* (Cay.) Poiret; *Carduus pinnatifidus* Cay., *Icon. Descr.* 1: 58, tab. 83 (1791)

Muy frecuente. Sobre suelos principalmente calcáreos y margosos, bajo diversas coberturas de vegetación, exposición, pendiente, nivel de nitrificación, pedregosidad... (450) 600-1150 (1500). (Todo el territorio). Florece y fructifica de Mayo a Julio. **NT**.



Klasea pinnatifida (Cay.) Cass.

® Bello endemismo de la Península Ibérica (excepto el norte y oeste) y noroeste de África (Argelia y Túnez): exclusivo de las comarca Campiña Baja gaditana, Subbética, Grazalema y Algeciras.

♦ Aunque la simple visión de este cardo te incita a pensar que debe poseer cualidades medicinales, no hemos encontrado ningún tipo de uso en la bibliografía científica, ni de tipo popular. sobre alguna especie

del género. Tan sólo nos remitimos al enciclopédico Font Quer. quien referencia a Sánchez Jurado y Méndez Camacho (1944) que afirman que *Serratula nudicaulis* DC. se empleó contra el paludismo en la provincia de Huelva. por lo menos durante el año 1943. a causa de la falta de quinina y de productos antipalúdicos sintéticos.

Klasea flavescens (L.) Holub, *Folia Geobot. Phytotax. (Praha)* 12: 305 (1977) ★ ▼ ❧

Sin.: *Carduus flavescens* L., *Sp. Pl.*: 825 (1753); *Serratula flavescens* (L.) Poiret

Serradella blanquecina.

Rara. Hasta el momento herborizada en Almedinilla (Sileras, Las Ventas, 600 m. VG0348, 22.IX.1997, Triano ECM et Muñoz E., SB17789), en claros de matorral sobre suelos margosos. (PNE). Florece y fructifica en Junio. **R**.

Gen. **Carthamus** L.

Carthamus lanatus L., *Sp. Pl.*: 830 (1753) subsp. **lanatus**

Sin.: *Phonus lanatus* (L.) Hill; *Heracantha lanata* (L.) Hoffmanns. et Link; *Onobroma lanatum* (L.) Bluff. et Fingerh.; *Kentrophyllum lanatum* (L.) DC. ex Duby

Alazor montesino, **azotacristos**, cardo cabrero, cardo de Cristo, cardo husero, cardo santo, cardo zambombero, cártamo silvestre, espina de Cristo, sangre de Cristo, zamborero.

Muy frecuente. Preferentemente en pastizales ruderalizados, sobre todo tipo de suelos; común en comunidades nitrófilas. 300- 1300. (Todo el territorio). Florece y fructifica de Junio a Agosto. **NT**.

Carthamus lanatus L. subsp. **baeticus** (Boiss. et Reut.) Nyman, *Consp.*: 419 (1879) ❧ ❧

Sin.: *Kentrophyllum baeticum* Boiss. et Reuter, *Pugillus*: 419 (1879); *C. lanatus* var. *baeticus* (Boiss. et Reuter) Batt.

Poco frecuente. De ecología similar al taxon anterior, aunque no suele bajar tanto en altitud y es más raro en comunidades nitrófilas. (400) 650-1200. (PW, MH, SAS, PNL, SCN, SCS, PSE, SN, PN). Florece y fructifica de Junio a Agosto. **NT**.

Carthamus arborescens L., *Sp. Pl.*: 831 (1753) ★

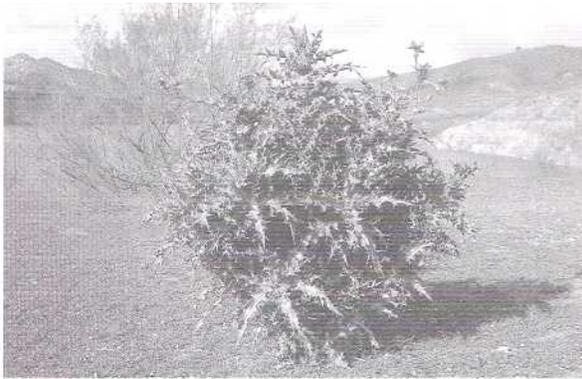


Sin.: *C. hircinus* Lag.; *Kentrophyllum arborescens* (L.) Hooker

Alazar, cardo cabrero, cardo cuco, cardo lechero, cártamo, cuco, lechero.

Muy raro y localizado. Tan sólo conocemos un robusto ejemplar en los márgenes del Embalse

de Iznájar (Iznájar, UG-72). 400. (GEN). Florece en Mayo.



Carthamus arborescens L.

Ex? El ejemplar que comentamos fue localizado a finales de 1995 a unos 300 m del nivel de aguas y situado por encima de un desplomo de unos 7 m. En la primavera de 1996 recorrimos la zona para verlo en floración y tomar alguna diapositiva de la flor. El agua, tras las intensas lluvias, cubrió el robusto cardo. No se observaron más ejemplares, aunque cabría la posibilidad que, en recorridos íntegros por el embalse de Iznájar, aparezca alguno más. Además, se nos plantea la posibilidad de que pudiera ser adventicia, al llegar semillas de aguas arriba; lo que ignoramos es su presencia en la cuenca del Genil, para barajar esta hipótesis.

{**Carthamus tinctorius** L.} ♥

Alasflor, alazor, azafrán bastardo, azafrán de moriscos, azafrán romí, **cártamo**, cártamo cultivado, romí, simiente de papagayo.

Recolectado por García-Montoya (1995:163), en Lucena (Ventas del Río Anzur, UG-63), en cunetas, naturalizada. (CA). Florece en Junio. ?.

Gen. **Carduncellus** Adanson

Carduncellus caeruleus (L.) C. Presl, Fl. Sic.: XXX (1826) subsp. **caeruleus** ♣

Sin.: *Carthamus caeruleus* L., Sp. PL: 830 (1753)

Azafrán azul, azafrán romi azul. cardillos borriqueros, cardo arzolla azul, cardo santo azul, cártamo azul silvestre, cepilla, tetilla.

Muy frecuente. Todo tipo de enclaves ruderalizados, con cierta humedad edáfica, indiferente al tipo de suelo, formando pequeñas colonias; preferentemente en cunetas. Un ejemplar del Morrón del Salvador (Rute, UG-83, 900 m.), creciendo en suelos calizos pedregosos, parecía corresponder a la subsp. *tingitanus* (L.) Rivas

Godav et Rivas Martínez. interesante endemismo bético tingitano: desgraciadamente la muestra ha sido extraviada, por lo que su presencia en la comarca deberá apoyarse en ulteriores materiales. 350-900 (1200). (Todo el territorio). Florece y fructifica de Abril a Junio. **NT**.

Carduncellus cuatrecasii G. López, *Anales Jard. Bot. Madrid* 38: 531 (1982) ➤ ☼

Sin.: *C. araeosus* var. *macrocephalus* Cuatrec.: *C. araeosus* subsp. *macrocephalus* Rivas Godav et Rivas Slartinez

Citado por Talavera (en Valdés et al. 1987, III:171). "Matorrales y tomillares con gran cantidad de caméfitos de porte almohadillado, situado en el piso de los entinares y quejigales béticos". Florece de Mayo a Junio. ?.

♦ Interesante endemismo del Subbético cordobés y jiennense y la comarca del Zújar de Córdoba.

♦ Lo único que se sabe sobre especies de éste género, que no han sido contrastadas científicamente pero que parece probable que se den, es su virtud vulneraria y. al parecer, purgante. Arizaga (1914) refiere los siguientes hechos: "es mucho lo que ponderan la virtud antipútrida de este cártamo. Su cocimiento lo usan para curar el ganado mordido por el lobo, cuya mordedura, dicen, se agangrena luego, y aseguran que luego que lavan la mordedura y le aplican los primeros paños hace separación la carne mala, se mundifica la úlcera y en pocos días se cicatriza". Y prosigue: "El cirujano de dicho pueblo (Pazuengos) me aseguró que, viendo esto. empezó a usarlo en diferentes úlceras. mezclando el cocimiento con un poco de miel, y que, sin usar otro remedio, ya en jeringatorios, ya en paños, según la necesidad, se curaron perfectamente en pocos días: que él observó que. habiéndose bebido una chica de 4 años una taza del cocimiento que estaba dispuesto para curar a su padre. se purgó bellamente con mucha suavidad".

Gen. **Carlina** L.

Carlina corymbosa L., Sp. PL: 828 (1753)

Sin.: *C. hispanica* Lam.: *C. corymbosa* var. *major* Lange, excl. syn.

Cabeza de pollo, cardo cuca, cardo cuco, cardo lechero.

Abundante. En cualquier tipo de enclave ruderalizado más o menos seco y despejado, sobre cualquier tipo de suelo y a cualquier altitud. 300-1500. (Todo el territorio). Florece y fructifica de Junio a Septiembre. **NT**.

♦ Tanto las propiedades de esta planta como las dos siguientes. pudieran estar en consonancia con la famosa carlina angélica (*C. acaulis* L.). La raíz se com-

porta como antidermatósica, antibiótica. diurética v colagoga: por lo que se emplea en casos de dermatitis. colecistopatías, disquinesias biliares. gripe. cistitis, oliguria y litiasis renal. No obstante debe tomarse con cierta precaución, pues a elevadas dosis puede resultar tóxica.

Carlina racemosa L., Sp. PL: 829 (1753) ♣

Sin.: *C. lanata* sensu Willk. non L.

Cardo de uva.

Muy frecuente. En pastizales ruderalizados, en general. Parece alcanzar su óptimo en pastizales desarrollados sobre arenas calizas, secos v despejados, donde suele ser, a veces, elemento dominante; aunque, también puede ser dominante en suelos arenosos ± húmedos. 400-1350. (Todo el territorio). Florece y fructifica de Mayo a Julio. **NT**.

Gen. **Atractylis** L.

Atractylis cancellata L., Sp. PL: 830 (1753)

Sin.: *Acarna cancellata* (L.) All.: *Cirsellium cancellatum* (L.) Gaertner; *A. cancellata* subsp. *gaditana* Franco

Cardo, cardo enrejado, carlina enrejada. farolitos de cardo.

Muy frecuente. Pastizales en lugares secos y soleados, sobre diversos sustratos, generalmente algo nitrificados. 300-1450. (Todo el territorio). Florece y fructifica de Mayo a Julio. **NT**.

Gen. **Chamaeleon** Cass., non I.F. Tausch

Chamaeleon gummifer (L.) Cass., *Diet. Sci. Nat.* 47: 509 (1827) ♣

Sin.: *Atractylis gummifera* L. Sp. PL: 829 (1753); *Acarna gummifera* (L.) Boehmer; *Carthamus gummiferus* (L.) Lam.: *Cirsellium gummiferum* (L.) Brot.; *Carlina gummifera* (L.) Less.

Ajonjera, ajonjera común. aljonjera, aonjera, camaleón blanco, **cardo ajonjero**, "cardo de liga", "cardo de liria".

Frecuente. Taludes, claros de matorral, en enclaves secos y soleados, sobre diversos tipos de suelo. 300-800 (1150). (GEN, PW, MH, PNL, SCN, SCS, PNE, PSE, PN). Florece de Septiembre a Octubre. **NT**.

- ♦ De esta especie se obtiene. desde tiempos ancestrales en la comarca, una liga para capturar pequeños pájaros. que se quedan pegados a la "liga" repartida. por lo general, en hojas de esparto (*Stipa tenacissima*). Se trata de una materia viscosa que exuda el receptáculo florífero de la ajonjera, y que rezuma por entre las brácteas involucrales para acumularse en torno a la cabezuela, encima mismo de la raíz. Esta liga ya era conocida por Dioscórides. Sobre el uso antiguo de la raíz este autor afirma que "bebida al peso de un

acetábulo con vino austero y zumo de orégano, expelle las lombrices anchas del vientre. Dase a los hidrópicos una dracma della cómodamente con vino, porque los adelgaza. Bébese también contra la dificultad de orina su cocimiento. Bebida con vino, resiste al veneno de las serpientes. Mezclada con harina y con agua y aceite, mata los perros. los puercos y los ratones".

- ♦ A pesar de su toxicidad, se ha tomado en la comarca. el cocimiento de raíz y tallo, como antibiótico, depurativo de la sangre y en casos de convalecencia.

Gen. **Staehelina** L.

Staehelina dubia L., Sp. PL: 840 (1753) ♣

Borlitas de seda montés, jopillos de seda montés, "tomillo de brocha".

Frecuente. Formando parte de matorrales, principalmente en terrenos pedregosos calcáreos; más rara sobre sustratos margosos y margososos, indiferente a la exposición, aunque rehuye los suelos muy secos. (350) 600-1100 (1500). (Todo el territorio). Florece y fructifica de Mayo a Agosto. **NT**.



Staehelina dubia L.

- ® Resulta curioso el nombre vulgar que se le da en la comarca: "tomillo de brocha". La forma de los capítulos florales en su fructificación, da origen evidente a su nombre. Esta misma característica podría ser aprovechada en jardinería.

Gen. **Xeranthemum** L.

Xeranthemum inapertum (L.) Mill., *Gard. Diet.* ed. 8, n.º 1 (1768) ♣

Sin.: *X. annuum* var. *inapertum* L., Sp. Pl.: 858 (1753)

Inmortal menor.

Muy frecuente. En pastizales secos, sobre suelos esqueléticos principalmente calcáreos; más rara sobre margas, acompañada de otros terófitos anuales. 350-1400. (Todo el territorio). Florece y fructifica de Mayo a Junio. **NT**,

Xeranthemum cylindraceum Sibth. et Sm.. *Fl. Graec. Prod r. 2: 172 (1813)* ★ ♥

Muy rara y localizada. La única pequeña población observada se encontraba curiosamente al lado de una casa de campo. en las grietas del porche (Zagrilla. Finca La Vega. UG9048. 500 m. 12.V.1997. SB18424). Por otro lado. García-Montoya (1995:164) la encuentra en una localidad que estimamos Subbética más que Hispalense (Cabra: Cerro La Cumbre, Mojone-ra, UG-75). en cultivos de olivar. (SCS. CA). R.

Gen. **Echinops** L.

Echinops strigosus L.. *Sp. Pl.:* 815 (1753) ❖

Cardo yesquero, cardo yesquero espinoso. cardo yesquero pinchudo. mata yesquera. yesquero. Frecuente Enclaves secos v abiertos. nitrificados o ruderalizados, en general, sobre todo tipo de suelos básicos. 350-800 (950). (GEN. PW. SAS. PNL, SCN, SCS, PNE, PSE, SN, PN). Florece y fructifica de Mayo a Agosto. **NT**.

- ◆ Endemismo del centro y sur de la Península Ibérica y noroeste de África. Destaca, sobre todo. por su involucro en forma de 'maza apretada', con matices de fuerte azulado en las puntas. ideal para decoración con planta seca. De forma anecdótica una especie cercana. *E. ritro* L.. se ha empleado como sudorífico.

{Gen. **Helianthus** L.)

{**Helianthus annuus** L.. *Sp. Pi.:* 904 (1753)1 ★ ✕

Copa de Júpiter. corona real, flor del sol. gargantilla, gigantilla. "girasol", hierba del sol, mirasol común, sol de las Indias, tornasol.

A veces cultivado en la comarca, generalmente en pequeños huertos y, frecuentemente. naturalizado. (SB17605). 250-900. (GEN, PW. SAS. PNL, SCN, SCS, PNE, PSE, SN, PN). **NT**.

{**Helianthus tuberosus** L.. *Sp. Pl.:* 905 (1753)} ★ ✕

Aguaturma. batata de caña, castaña de tierra. marenguera, pataca, pataca de caña. patata de caña, patata de palo, topinamburo. tupinambo. turma de agua.

Cultivado en jardinería. y frecuentemente naturalizado, en márgenes de arroyos. acequias y caminos, en terrenos húmedos. (SB15980). 300-700. (GEN, SCS, PNE). **NT**.

Helianthus x laetiflorus Pers.. *Syn. Pl. 2: 476 (1807)* (*H. rigidus x H. tuberosus*) ha sido citada

por Pujadas (1986: 350-351). como subespontáneo en la zona de contacto con el Hispalense (Palomar, UG-4736. COA5826)

LILIOPSIDA (Monocotyledones)

Fam. **ALISMATACEAE**

Gen. **Alisma** L.

Alisma lanceolatum With.. *Arr. Brit. Pl. ed. 3. 2: 362 (1796)*

Sin.: *A. plantago* var. *lanceolatum* (With.) Koch

Citada por Muñoz y Domínguez (1985:127) en Cabra (Rio Bailón, UG-85); y por García-Montoya (1995:165). en Cabra (Torre del Puerto. UG-65). en suelos encharcados. (PNL. CA). Florece y fructifica de Mayo a Agosto. ?.

Fam. **POTAMOGETONACEAE**

Gen. **Potamogeton** L.

Potamogeton nodosus Poir. in Lam.. *Encycl. Meth.. Bot. Suppl. 4: 535 (1816)*

Sin.: *P. fluitans* subsp. *americanus* Cham. et Schlecht

Recolectada por García-Montoya (1995:165) en Puente Genil (Embalse de Cordobilla. UG-43), en aguas corrientes. (CA). Florece v fructifica de Febrero a Agosto. ?.

Potamogeton fluitans Roth, *Tent. FL Germ. 1: 72 (1788)*

Lino de zanja.

Citado por Talavera (en Valdés et al. 1987, III:190). "Arroyos y ríos de aguas básicas". Florece y fructifica de Junio a Septiembre. ?.

Potamogeton panórrmitanus Viv., *Nuova Piante Ined.:* 6 (1838)

Sin.: *P. pusillus* auct.. non L.

Citado por Talavera (en Valdés et al. 1987, III:193). "En arroyos de agua dulce". Florece y fructifica de Julio a Agosto. ?.

Potamogeton pectinatus L.. *Sp. Pl.:* 127 (1753)

Citado por Talavera (en Valdés et al. 1987, III:193). "Comunidades de plantas helófitas flotantes, no erguidas, enraizadas o libres, de aguas de no muy rápida corriente o tranquilas, saladas o dulces, neutras o básicas". Florece y fructifica de Marzo a Julio. ?.



Fam. **RUPPIACEAE**

Gen. **Ruppia** L.

Ruppia drepanensis Tin. ex Guss.. Fl. Sic. *Syn.* 2: 878 (1845) ★ ♣

Sin.: *R. aragonensis* Loscos et Pardo ex 11011k.. *R. cirrhosa* auct var. non (Petagna) Grande

Rara y localizada, pero formando notables poblaciones. En aguas estancadas del Río Genil (Rute. UG-72). (GEN). Florece y fructifica de Abril a Junio. **IK.**

- ◆ Endemismo moderado del oeste de la Región Mediterránea: centro v sur de la Península Ibérica, Cerdeña. Sicilia. sureste de Italia. Túnez. norte de Argelia y noroeste de Marruecos. En Andalucía occidental citado en las comarcas de Litoral. Marisma. Campiña Baja y Campiña Alta: por consiguiente, estas parecen ser las primeras citas de la especie para la comarca de la Subbética cordobesa.

Fam. **ZANNICHELLIACEAE**

Gen. **Zannichellia** L.

Zannichellia contorta (Desf.) Chamisso et Schlescht., *Linnaea* 2: 131 (1827) ♣ ☞

Sin.: *Po(amogeton contortus* ("contortum") Desf.. Fl. Alt. 1: 150 (1798): *Z. macrostemon* J. Gay ex Munbv

Citada por Talavera (en Valdés et al. 1987. III:200). "Ríos de aguas rápidas y carbonatadas, entre 600 y 1300 m". Florece y fructifica de Mayo a Noviembre. ?.

Zannichellia pedunculata Reichenb. in Mossier, *Handb.*, ed. 2, 3: 1591 (1829)

Sin.: *Z. dentata* subsp. *pedicellata* (Vahlenb. et Rosen) Arcangeli: *Z. palustris* subsp. *pedicellata* (Vahlenb. et Rosen) Hegi

Citada por García-Montoya (1995:165. sub. *Z. palustris*) en Cabra (Arroyo Caballo. UG-75). en arroyos de aguas claras y corrientes. (CA). Florece y fructifica de Mayo a Junio. ?.

Fam. **ARECACEAE (Palmae)**

Gen. **Chamaerops** L.

Chamaerops humilis L., Sp. Pl.: 1187 (1753) ♣

Astapalma, dátiles de perro. margallo, margallonera, palma. palma de escobas. palma de palmitos, palma enana. palma menor. palmera enana, palmitera. **palmito.**

Citado por Galiano (en Valdés et al. 1987, III:205). "En lugares rocosos y campos incultos, preferentemente de zonas bajas". Lo conocemos en áreas relativamente cercanas a la comarca. pero no dentro de ella: resulta también notorio que

ni Jesús Muñoz ni Francisco García-Montoya, la encuentren en el sur de Córdoba. Si se presenta en la zona debe ser muy localizada. Florece de Marzo a Mayo. ?.

Fam. **ARACEAE**

Gen. **Arum** L.

Arum italicum Mill.. *Gard. Dict.*, ed. 8, n. ° 2 (1768) subsp. **italicum**

Achitabla de culebra, **aro.** candiles, escandalosa. flor de la primavera. flor del muerto, hierba de Aarón. hierba del juicio del año, hierba del quemado. humillo, jarillo, llave del año, pie de becerro, rabiacán, rejalgar. varo. zumillo.

Abundante. Preferentemente en arroyos y sotobosques umbríos, en enclaves nitrificados y subnitrificados. En general, sobre suelos húmedos algo nitrificados y cultivos arbustivos. formando a menudo poblaciones de muy buena cobertura. 300-1500. (Todo el territorio). Florece de Marzo a Mayo; fructifica en Julio. **NT.**

- ◆ Es una planta, toda ella, vesicante y tóxica para el sistema nervioso central. al contener un aceite esencial con un principio acre. químicamente inestable y tóxico. la aroina. En uso interno. no se utiliza en dosis alopáticas. Sin embargo. la homeopatía sí hace buen empleo de esta planta que actúa principalmente sobre las mucosas de las vías respiratorias superiores. Se la indica en casos de estados tifoideos adinámicos, tuberculosis aguda. escarlatina. síndromes infecciosos buco-faríngeos. faringitis, estomatitis. paperas. escarlatina. sarampión. laringitis aguda. ronquera, fatiga de la voz. catarros agudos, inflamación de la mucosa nasal. bronco-neumonía. tos ferina. gastritis. hemorragias y eritemas.
- ◆ Ya se ha dicho que todas las partes de la planta son muy venenosas. La automedicación (salvo los homeopáticos) es una inconsciencia criminal. Los síntomas de envenenamiento se manifiestan con violentas irritaciones locales que se presentan primero en la boca y la faringe. pero después también en el estómago y el intestino. Tras la resorción (absorción en el circuito sanguíneo) se producen estados de excitación seguidos de fenómenos de parálisis. así como salivación. vómitos, pérdida de la voz y alteraciones cardíacas. Especialmente. los frutos de atractivo rojo. pueden constituir una trampa mortal para niños. Ya que los síntomas irritativos en la boca se presentan muy tempranos permiten descubrir rápidamente el envenenamiento. Hay que proceder en seguida a un lavado de estómago. El carbono activo enlaza las sustancias tóxicas. En cualquier caso hay que dar aviso inmediato al médico o. aún mejor, trasladar al paciente a una clínica en donde se le practicará un lavado de estómago e intestinos y se procederá a un tratamiento de las mucosas bucales.
- ◆ Antiguamente se preparaba una untura con el tubér-

culo de aro que. en sus tiempos. se usaba para combatir los sabañones y los callos. Andrés de Laguna estimaba que "extermina con su humo. el aro. todo género de serpientes. y principalmente las áspides. Rallada o raída verde. su raíz. y aplicada sobre cualquier cardenal o mancha, no se desase della hasta que la chupa y resuelve del todo".

- ◆ Los aros poseen un olor nauseabundo con los que atraen a las moscas. acrecentado por el calor que emite el fondo de su poderoso edificio floral. calor que paralelamente sirve de atracción condenatoria para el insecto. Éste queda encerrado durante unos días sin poder salir del aro, gracias a unos pelos cuya disposición permiten la entrada pero no la salida: entretanto el insecto al intentar salir agita flores masculinas y femeninas, provocando la fecundación. tras la cual los pelos ceden y los insectos pueden salir en busca de otro "embrollo". Pasar varios días en el interior del aro. no es cosa buena para los insectos pues morirían, tampoco para el aro. puesto que no optimizaría la fecundación y disminuiría el número de polinizadores cruzados: para evitar la desnutrición de los insectos el aro segrega en sus paredes una especie de néctar nutritivo que asegura la vida del condenado y la reproducción con otros aros.

Gen. **Arisarum** Miller

Arisarum simorhinum Durieu in Duchartre, *Rev. Bot.* 1: 360 (1846) ♣

Sin.: *A. aspergillum* Dunal: *A. vulgare* subsp. *simorhinum* (Durieu) Maire et Weiller; *A. vulgare* auct. p. p., non Targ.-Tozz

Arisaro, arisaro pliniano, candilera, "candilitos". Abundante. En general, sobre todo tipo de substratos, donde exista un mínimo de suelo; evitando exposiciones muy soleadas. Muy frecuente, como fisurícola de pedregales y roquedos calcáreos. No hemos podido establecer ningún tipo de correlación ecológica entre las variedades que hemos reolectado hasta el momento: var. **simorhinum**, var. **subexertum** (Webb.) Talavera y var. **clusii** (Schott) Talavera, siendo la primera la más frecuente. 300-1500. (Todo el territorio). Florece de Noviembre a Febrero; fructifica de Marzo a Mayo. **NT**.

- ◆ En algunas regiones, los bulbos de los candilitos de olor alcanforado. se consumen o se han consumido como alimento, tal como nos relata Laguna: "Su raíz es algún tanto redonda, cebolluda y semejante al aro. Es provocativa de orina. Sus hojas. aplicadas a las heridas frescas, en lugar de hilas, son útiles. El queso, envuelto en ellas, se preserva de la corrupción. Cómese la raíz de la dragontea, cruda y cocida, también en uso de sanidad. En Mallorca y Menorca. después de cocida, la mezclan con mucha miel y la sirven en los convites como si fuese alguna torta real".

A pesar de que en muchos libros actuales se consideran estos bulbos comestibles, es preferible no comerlos. o si se comen poquitos y bien cocidos. No se conoce la composición química de esta arácea, pero la posibilidad de presencia de productos tóxicos (afirmables simplemente por el olor) es más que probable.

- ◆ Endemismo del sur de Portugal, centro. sur, este y noreste de España. sur de Francia, noroeste de África (Argelia y Marruecos) y Macaronesia (Azores y Canarias).

Gen. **Biarum** Schott

Biarum arundanum Boiss. et Reut., Pugillus: 110 (1852) > ❁

Sin.: *B. tenuifolium* auct. var. non (L.) Schott

Poco frecuente. En suelos calizos efímeros, de ambientes despejados o claros de matorral ± pedregoso. 550-1150. (PW, SAS, SCN, SCS, PNE, SN. PN). Florece de Mayo a Junio o de Octubre a Noviembre; fructifica de Diciembre a Abril. **NT**.

Biarum carratracense (Haens.) Font Quer, *Butt'*

Inst. Cat. Hist. Nat. 26: 53 (1926) ❁ ❁

Sin.: *Arum carratracense* Haensele in Willk., *Bot. Zeit. (Berlin)* 4: 313 (1846); *B. haenseieri* Willk.: *B. intermedium* Amo: *B. bovei* subsp. *haenseleri* (Willk.) Engler

Frecuente. En suelos pedregosos calizos y arenas calizas no nitrificadas, y preferentemente ruderalizadas por el ganado, formando a menudo poblaciones de cierta extensión; común como viaria, y a veces en cultivos de olivar. (450) 550-1350. (PW, MH, SAS, PNL, SCN, SCS, PNE, PSE, SN). Florece de Octubre a Noviembre: fructifica de Abril a Mayo. **NT**.



Biarum carratracense (Haens.) Font Quer

- ◆ Destacado endemismo andaluz, exclusivo de las provincias administrativas de Sevilla. Córdoba, Málaga, Granada v Jaén. En Andalucía occidental en las provincias naturales de Subbética y Grazalema.

Fam. **LEMNACEAE**

Gen. **Lemna** L.

Lemna gibba L., *Sp. Pl.*: 970 (1753)

Lenteja de agua.

Citado por Talavera (en Valdés et al. 1987, III:212).

"En charcas de aguas eutróficas". Florece de Julio a Noviembre. ?.

Fam. **JUNCACEAE**

Gen. **Juncus** L.

Juncus maritimus Lam., *Encycl. Meth.. Bot.* 3: 264 (1789) ✱

Junco de playa, junco marino, junco playero.

Escasa. Suelos húmedos salinos. Lo hemos encontrado abundante en la Laguna de los Jarales (Lucena, UG-63. SB15114), y con poblaciones dispersas en arroyos con carácter salino en Rute (Arroyo Salina y Río Anzur parte baja. UG-73). Especie ya citada por Muñoz y Domínguez (1985:134). 400-500. (GEN, PW). Florece de Junio a Agosto. **IK**.

Juncus acutus L., *Sp. Pl.*: 325 (1753)

Ira, junco común, junco con borla, junco con flueque, "junco moruno", **junco redondo**, junco silvestre, junquera, sarrachi.

Poco frecuente. En suelos salinos o margosyesosos, con cierta humedad edáfica; principalmente en bordes de arroyos. Se presentan las var. **acutus** y la var. **decompositus** Guss., así como ejemplares con características intermedias (cf. SB5685). 300-700. (GEN, PW, SCN, SCS, PNE, PSE, PN). Florece de Mayo a Julio. **NT**.

Juncus inflexus L., *Sp. Pl.*: 326 (1753) ✱

Sin.: *J. glaucus* Ehrh.

Junco de estera.

Raro, pero localmente frecuente. Suelos arcillosos hidromorfos, de encharcamiento temporal de la Nava (Cabra. UG-75. SB17097). Muñoz y Domínguez (1985:134), la cita con anterioridad en la localidad mencionada y en Priego de Córdoba (S[?] Albayate, UG-93). en suelos encharcados. Posteriormente, reitera su presencia en la comarca Valle et al. (1996:30). 1000. (SAS, PNL). Florece de Mayo a Agosto. **IK**.

Juncus subulatus Forssk., *Fl. Aegypt.*: 75 (1775)

Sin.: *J. multiflorus* Desf.

Recolectado por García-Montoya (1995:167) en

Lucena (Río Anzur entre Lucena y Málaga. UG-62) y Luque (Laguna del Salobral. UG-96). en suelos salinos húmedos. (CA). Florece de Mayo a Julio. ?.

Juncus tenageia Ehrh. ex L. fil.. *Suppl.*: 208 (1781)

★ 🌿

Raro v localizado. hasta el momento. Comunidades nitrificadas muy húmedas v bordes de arroyos (Carcabuey: Cañá Molino, UG8946, 515 m. Leg. auct. et Luque-Marín I., SB18631). Posiblemente. mejor repartida por la comarca. (SCS). Florece de Abril a Julio. **IK**.

Juncus bufonius L., *Sp. Pl.*: 328 (1753)

Junco de rana, junco de sapo, resbalabueyes, tumbabuey.

Frecuente. En todo tipo de suelos encharcados ± temporalmente. 300-1200. (Posiblemente todo el territorio). Florece de Marzo a Agosto. **NT**.

Juncus ambiguus Guss., *Fl. Sic. Prodr.* 1: 437 (1827) ★ 🌿

Muy raro. Hasta el momento, localizado en Carcabuey (Afluente del Moriscos. UG-84, SB5660). en suelos temporalmente encharcados de arroyo ligeramente salino. 500. (SCS). Florece de Marzo a Agosto. **I**.

Juncus hybridus Brot., *Fl. Lusit.* 1: 513 (1804)

Sin.: *J. bufonius* var. *fasciculatus* Koch

Poco frecuente. Sobre suelos muy húmedos o temporalmente encharcados. 350-750. (GEN, PW, SCN, SCS, PNE). Florece de Marzo a Agosto. **NT**.

Juncus bulbosus L., *Sp. Pl.*: 327 (1753) 🌿

Sin.: *J. supinus* Moench

Recolectado por Valle et al. (1996:31). "Comunidades acidófilas flotantes, de aguas finas, corrientes. que se desarrollan en la primavera, porque en el verano se secan estos ambientes". Florece de Mayo a Julio. ?.

Juncus acutiflorus Ehrh. ex Hoffm., *Deutschl. Fl.*: 125 (1791) subsp. **acutiflorus** ★ 🌿

Sin.: *J. sylvaticus* sensu Lange. non Reichard.

Raro. Herborizado en Carcabuey (Santa Rita. UG-84. SB2050), sobre suelos húmedos removidos, encharcados temporalmente. Por otra parte, García-Montoya (1995:167) la menciona en Ca-

bra (Ctra. Cabra-Nueva Carteya, UG-75), sin precisar subespecie. 850. (SCS, CA). Florece de Mayo a Julio. **IK**.

Juncus striatus Schousb., Syn. *Junc.*: 27 (1822)

★

Raro. Herborizado. hasta el momento en Carcabuey (Palancar. ÚG8647, 650 m, Leg. auct. et Luque-Marín I., SB18353), en comunidades ruderales, temporalmente encharcadas, sobre suelo margoso. (SCS). Florece de Mayo a Julio. **R**.

Juncus fontanesii J. Gay in Laharpe. *Mém. Soc. Hist. Nat. Paris* 3: 130 (1827) ✨

Rara. Hasta el momento, tan sólo la conocemos de Carcabuey (Palancar, UG8647, 650 m, Leg. auct. et Luque-Marín I., SB18356), en comunidades nitrófilas sobre suelos margosos, temporalmente encharcados. Con anterioridad, Muñoz y Domínguez (1985:135), la recolecta en Cabra (Río Bailón, UG-75) y García-Montoya (1995:167), en Cabra (Torre del Puerto. UG-65). en suelos encharcados arcillosos y suelos húmedos, respectivamente. 650-1000. (PNL. SCS, CA). Florece de Mayo a Agosto. **IK**.

Juncus articulatus L., Sp. *PL*: 327 (1753)

Sin.: *J. Lamprocarpus* Ehrh. ex Hoffm.

Junco bobo, junco de borlitas finas, Frecuente En enclaves con bastante humedad o temporalmente encharcados; a menudo ruderalizados. 350-750 (1000). (GEN, PW, MH, PNL, SCN, SCS, PNE, PSE). Florece de Mayo a Agosto. NT.

- Este género carece de usos destacados: tan sólo el junco de esteras (*J. effusus* L.) se ha empleado como deshidratante suave para los llamados téis depurativos de la sangre; éste contiene tanino y gran cantidad de ácido silícico.

Fam. **CYPERACEAE**

Gen. **Scirpus** L.

Scirpus maritimus L., Sp. *PL*: 51 (1753) subsp. **maritimus**

Baiunco, bayunco, cirpo marino, juncia de mar, juncia marina, junco de mar, paja castañuela. Escasa. Márgenes de arroyos y lagunas con cierto nivel de salinidad. 300-550. (GEN. PW. SCS, PNE. PN). Florece de Abril a Junio. **NT**.

Scirpus tabernaemontani C.C. Gmel., Fl. *Bad.* 1: 101 (1805) 🌿

Sin.: *S. lacustris* L. subsp. *tabernaemontani* (C.C. Gmelin) Svme

Recolectado por García-Montoya (1995:168) en Puente Genil (Presa de Cordobilla, UG-43), en suelos encharcados en las riberas del río Genil. (CA). Florece en Mayo. ?.

Scirpus holoschoenus L., Sp. *PL*: 49 (1753)

Sin.: *Isolepis holoschoenus* (L.) Roemer et Schultes; *Holoschoenus vulgaris* Link

Aldica, "**junco**", junco común, "junco churrero", junco de bolitas, junco fuerte, "junquera". Muy frecuente. En suelos con cierta humedad edáfica, en general, formando a menudo poblaciones de gran cobertura. 300-1250. (Todo el territorio). Florece de Mayo a Noviembre. NT.

- ® Los tallos del junco son aún utilizados para engarzar los churros, en las churrerías; sin embargo, este uso va perdiéndose drásticamente. El junco más apreciado para tal fin es *Juncus acutus* L., o "junco moruno". Es frecuente en la comarca, comer la parte blanca de los tallos arrancados del junco, poseyendo éstos un sabor dulce. También se emplea en medicina popular. el cocimiento de los tallos preferentemente para curar diversas alteraciones nerviosas y contra la obesidad, para este último fin junto al "té moruno" (*Chiliadenus glutinosus*). A veces, junto ala raíz coloró (*Alicanna tinctoria*) se emplea contra la erisipela. Merecería la pena investigar lo que los "sabios del campo" practican desde tiempos inmemoriales en la comarca.

Scirpus setaceus L., Sp. *PL*: 49 (1753) 🌿

Sin.: *Isolepis setacea* (L.) R. Br.; *Schoenoplectus setaceus* (L.) Palla

Citado por Garcia-Montoya (1995:168), en Cabra (Arroyo Santamaria, La Higuera, UG-75), sobre lodos dentro del cauce del río. (CA). Florece de Mayo a Julio. ?.

Gen. **Eleocharis** R. Br.

Eleocharis palustris (L.) Roern. et Schult. *Syst. Veg.* 2: 151 (1817)

Sin.: *Scirpus palustris* L., Sp. *PL*: 47 (1753)

Raro v localizado. En márgenes del río Genii (Rete, UG-72), en suelos húmedos. Muñoz y Domínguez (1985:147) la recolecta en Iznájar (Cerro de la Camorrilla. UG-83). 300-600. (GEN, PSE). Florece de Marzo a Abril. **IK**.

Gen. **Cyperus** L.

Cyperus longus L.. *Sp. PL:* 45 (1753)

Sin.: C. badius Desf.

Juncia. junca, "juncia", juncia de olor. juncia esquinada. **juncia larga**. juncia loca. juncia olorosa.

Frecuente. Generalmente en orillas de ríos v arroyos. en lugares más o menos encharcados. 300-1150. (Posiblemente todo el territorio). Florece de Abril a Agosto. **NT**.

Cyperus rotundus L.. *Sp. PL:* 45 (1753) *

Sin.: C. olivaris Targ.-Tozz.

Ajuncia, castañuela, castañuela común. castañuela chinceta, chinceta. "**juncia**". juncia castellana, juncia real, juncia redonda. "meaera".

Frecuente. Preferentemente en comunidades nitrófilas muy húmedas, con carácter invasivo en huertas: común en arriates y jardines. (SB4546). Especie que ya fue citada por Muñoz y Domínguez (1985:147) y también por García-Montoya (1995:169). 300-800 (GEN. PW. SAS. SCN, SCS. PNE, PSE. PN). Florece de Abril a Agosto. **NT**.

Cyperus fuscus L.. *Sp. PL:* 46 (1753)

Cincheta, **juncia negra**.

Poco frecuente. En bordes de ríos y arroyos, en suelos ± encharcados. 325-1050. (GEN, PW, PNL, SCN, SCS, PNE, PN). Florece de (Junio) Julio a Octubre. **NT**.

Cyperus michelianus (L.) Link. *Hort. Berol.* 1: 303 (1827) ★

Sin.: Scirpus michelianus L.. *Sp. Pi.:* 52 (1753)

Muy raro y localizado. En cauce de arroyo de agua temporal, sobre suelo calizo. (Bernabé. UG94. Leg. auct. et Sánchez-Hinojosa Y., SB2619). 700. (SCS). Florece de Marzo a Junio (Agosto). **IK**.

Cyperus laevigatus L., *Mantissa Ait.:* 179 (1771) subsp. **distachyos** (All.) Maire et Weiller in Weiller. *Fi. Afr. Nord.* 4: 35 (1957) 🍄

Citado por Muñoz y Domínguez (1985:147), en Lucena (Jauja. UG-52). en suelos arcillosos húmedos: García-Montoya (1995:169). confirma su presencia en Puente Genil (Presa de Cordobilla. UG-43), en aluviones húmedos. 200. (GEN. CA). Floración muy variable. en función de las condiciones de humedad del terreno. ?.

Cyperus flavescens L.. *Sp. PL:* 46 (1753)

Juncia. juncia rubia.

Rara v localizada. en herbazales nitrificados húmedos sobre margas. Hasta el momento herborizada en Carcabuev (Palancar. UG8647. 650 m. Leg. auct. et Luque-Marín I.. SB18352) y Priego (Zagrilla. Finca La Vega. UG9048. 500 m. Leg. auct. et Luque-Marín I.. SB18505). Probablemente. mejor distribuida por la comarca. Florece de Junio a Noviembre. **NT**.

♦ Las chufas no son otra cosa que los tuberculitos subterráneos de una especie de este género, *C. sculentus* L. La horchata es un refresco cuyo origen se remonta al siglo XIII como leche. y como granizado al siglo XVIII.

♦ En el norte de Africa los tubérculos de *C. sculentus* y de *C. longus* tienen fama de espermatógenos y afrodisíacos. Los tallos de la última especie han sido utilizados para hacer asientos de sillas en el País Vasco. y también para cestos. En Extremadura los pastores tuercen la cordeta. toniza o bizcal con sus tallos. que les sirve para las ataduras y para coser las lias. Las lias o carnejas son trenzas de 3 y 5 ramales. y a partir de éstas confeccionan alforjas, esteras y asientos cilíndricos rellenos de paja: de manera general este tipo de cestería va cosido en espiral.

Gen. **Schoenus** L.

Schoenus nigricans L.. *Sp. PL:* 43 (1753) 🍄

Juncia bastarda, juncia morisca, junco negral, junco negro. junquillo negral.

Citada por Silvestre (en Valdés et al. 1987. III:244). "Praderas desarrolladas sobre suelos algo margosos y arenosos, presetando un cierto período de estiaje. durante el cual se acumula una costra salina". Florece de Marzo a Junio. ?.

Gen. **Carex** L.

Carex distachya Desf.. *Fi. Att.* 2: 336 (1799) 🍄

Sin.: C. longiseta Broc.: *C. linkii* Schkuhr

Rara. Únicamente herborizada, hasta el momento. en Rute (Arroyo de Las Herreras, UG-83). en lecho del río. sobre materiales arenosos. de aguas temporales. Por su parte. Muñoz y Domínguez (1985:147-148) la recolecta en Priego de Córdoba (Las Angosturas. UG-94). 600. (PNE, PSE). Florece de Febrero a Abril. **IK**.



Carex otrubae Podp., *Public. Fac. Sci. Univ. Masaryk* 12: 15 (1922) ♣

Sin.: *C. vulpina* ann. non L.

Rara. Tan sólo la conocemos en el Embalse de Iznájar (Rute. UG-83) en suelos encharcados. curiosamente en un lugar de emanaciones sulfurosas. (Gen). Florece de Marzo a Junio. **IK.**

Carex divulsa Stokes in With., *Arr. Brit. Pl.* ed. 2. 2: 1035 (1787)

Rara, pero localmente abundante. en comunidades nitrófilas, sobre suelos margosos. muy húmedos, no labrados. bajo cultivos de membrillar: en la vega de Zagrilla (Finca La Vega. UG94. 500 m, Leg.: auct. et Luque-Marín I. SB18437). Posiblemente, mejor distribuida en la comarca. Florece de Marzo a Junio. **IK.**

Carex divisa Huds., *Fi. Angl.*: 348 (1762)

Sin.: *C. chaetophylla* Steudel: *C. setifolia* Godron

Poco frecuente. En suelos húmedos. a veces, encharcados, de márgenes de arroyos. Su distribución debe ser más amplia en el territorio. 350-750. (GEN. SCN. PNE. PSE, PN). Florece de Febrero a Junio. **NT.**

Carex pendula Huds., *Fl. Angl.*: 352 (1762) ♣

Sin.: *C. maxima* Scop.

Poco frecuente. Preferentemente en márgenes de arroyos muy umbríos o suelos encharcados no riparios; más rara en sotobosques con suelo profundo. 400-950. (GEN. PW. MH. SCS. PNE. PSE). Florece de Marzo a Mayo. **NT.**

Carex flaecea Schreb., *Spicil. Fl. Lips. App.*: 178 (1771) subsp. **serrulata** (Biv.) Greuter. *Boissiera* 13: 167 (1967)

Sin.: *C. serrulata* Bic., *Stirp. Rar. Sic. Descr.* 4: 9 (1816): *C. glauca* Vaf. *serrulata* Ball

Escasa. Herborizado en bordes de caminos húmedos, márgenes de arroyos y, a veces. entre bosquetes abiertos: sobre materiales principalmente margosos y menos común en calizos. 400-850. (PW, SCS. PSE, PN). Florece de Marzo a Mayo. **NT.**

Carex hispida Willd. in Schkuhr. *Beschr. Abbild. Riedgc*: 63 (1801) ♣

Escasa. pero localmente común. Márgenes de arroyos. encharcados o no. umbríos o no: a ve-

ces. de comportamiento nitrófilo en cultivos no roturados. 500-700 (1100). (PW, PNL, SCN, SCS). Florece de Abril a Mayo. **NT.**

Carex distans L., *Syst. Nat.* ed. 10. 2: 1263 (1759)

Citado por Muñoz v Domínguez (1985:148) en Priego de Córdoba (Albayate. UG-93). en lugares húmedos. (SAS). Florece de Febrero a Marzo. **NT.**

Carex hallerana Asso. *Syn. Stirp. Arag.*: 133 (1779) ♣

Sin.: *C. alpestris* All.; *C. gynobasis* Z'ill.

Lastancillo. lastoncillo.

Frecuente. Al contrario que el resto de las especies del género. se encuentra en enclaves secos, pastizales, matorrales, claros de matorral... sobre suelo preferentemente calizo, más o menos pedregoso: también común en margas. 350-1400. (Todo el territorio). Florece de Enero a Abril. **NT.**

s Las virtudes medicinales de este género son más bien anecdóticas. tan sólo la raíz de la zarzaparrilla alemana (*C. arenaria* L.) se han empleado en medicina popular como remedio contra la bronquitis crónica. las afecciones pulmonares. el reuma y la gota. las dolencias vesicales y, sobre todo, las impurezas cutáneas: se utiliza asimismo en los casos de mala digestión y trastornos intestinales acompañados de diarrea v cólicos. No debe administrarse en casos de nefritis aguda. u otro tipos de problemas renales, pues las saponinas presentes pueden producir irritaciones en el riñón.

Fam. **POACEAE (Gramineae)**

Gen. **Poa** L.

Poa pratensis L., *Sp. Pl.*: 67 (1753) ♥

Gramma de prados. poa.

Citada por Devesa (en Valdés et al. 1987. III:261).

"Praderas siempre verdes o casi secas en verano de la región mediterránea; y prados-juncuales densos de los suelos húmedos. Busca microclimas frescos determinados por una humedad edáfica en umbrías, mayor a la de la lluvia v constante a lo largo del año pero con las alternativas estacionales". Florece de Mayo a Junio. ?.

Poa annua L., *Sp. Pl.*: 68 (1753)

Sin.: *Poa maroccana* Nannf.

Espiguilla, hierba de punta, poa.

Muy frecuente. Herbazales nitrificados y

pastizales ruderalizados húmedos: a menudo. en jardines y calles. 300-950 (1250). (Posiblemente todo el territorio). Florece de Enero a Junio. **NT**.

Poa infirma Kunth in Humb.. Bonpl. et Kunth. Nov. Gen. Sp. 1: 158 (1857)

Sin.: *Poa annua* var. *exilis* Tornasini ex Freⁿ: *Poa annua* var. *remotiflora* Hackel ex Batt. el Trabut

Escasa. Enclaves húmedos nitrificados, en general: sobre todo. ruderalizados. 355-900. (PW. PNL. SCS, PNE). Florece de Febrero a Mayo. **IK**.

Poa trivialis L., Sp. Pl.: 67 (1753) subsp. **trivialis**

Escasa, pero localmente abundante. En suelos encharcados o hidromorfos, sobre diversos sustratos. 300-1000. (GEN, PNL. SCN, SCS, PN). Florece de Abril a Julio. **NT**.

Poa flaccidula Boiss. et Reut.. Pugillus: 128 (1852)



Citada por Devesa (en Valdés et al. 1987, III:264). Hernández Cardona (1978: 111) ofrece un pliego de la comarca: Sierra Tiñosa, Priego. Borja. 6-1960 (MAF 70811). "Pastizales agostados durante el verano, matorrales espinosos de lugares secos y pinares en gran parte de *Pinus sylvestris*. También representa ocasionalmente, la vegetación permanente en crestas. laderas o de algunos enclaves particularmente áridos y fríos. Terreno calizo, lugares con clima de montaña mediterráneo, con verano seco e invierno frío". Florece de Mayo a Junio. ?.

Poa bulbosa L., Sp. Pl.: 70 (1753)

Sin.: *Poa bulbosa* var. *vivipara* Koeler

Gramma cebollera, junquillo.

Muy frecuente. Pastizales, preferentemente con cierta humedad, en enclaves ruderalizados. formando a menudo poblaciones de gran cobertura. 400-1500. (Posiblemente todo el territorio). Florece de Marzo a Abril (Mayo). **NT**.

Poa ligulata Boiss.. Voy. Bot. Midi Esp.. tab 178 (1842), 2: 659 (1844) ❖

Citada por Valle et al. (1996:30). "Suelos carbonatados muy poco profundos". Florece de Mayo a Junio. ?.

Gen. **Puccinellia** Parl.

Puccinellia fasciculata (Torr.) E.P. Bicknell. Bull. Torrey Bot. Club 35: 197 (1907) ❖

Sin.: *Poa fasciculata* Torr. Fl. North and rllidd. U.S. 1: 107 (1823): *Festuca borrieri* Bab.: *P. borrieri* (Bab.) A.S. Huche.

Rara?. Puntualmente frecuente, en márgenes despejados del Arroyo Salado y el Río Anzur (Rute, UG-73). sobre suelos salobres. Muñoz y Domínguez (1985:137) la recolecta en el Río Salado (friego. UG-94) y García-Montoya (1995:171) en Laguna del Salobral (Luque, UG-96). 400-550. (GEN. PW. PNE. CA). Florece de Marzo a Agosto. **IK**.

Gen. **Festuca** L.

Festuca triflora Desf.. Fl. Ati. 1: 87 (1798) ❖

Citada por Devesa (en Valdés et al. 1987. III:270). "Pastizales y herbazales". Florece de Mayo a Junio. ?.

Festuca paniculata (L.) Schinz et Thell., Viert. Naturf. Ges. Zürich 58: 40 (1913) subsp. **baetica** (Hackel) Emb. et Maire, Cat. Pl. Maroc 4: 940 (1941)



Sin.: *F. spadicea* var. *baetica* Hackel. Monogr.: 167 (1882): *F. paniculata* subsp. *spadicea* var. *baetica* (Hackel) Maire et Meiller

Carrizo, sagilisia.

Citada por Devesa (en Valdés et al. 1987, III:271). Herbazales y pastizales montanos, sobre suelos calcáreos. Florece de Marzo a Mayo. ?.

Festuca arundinacea Schreb., Spicil. Fl. Lips.: 57 (1771) subsp. **mediterranea** (Hackel) K. Richt., Pl. Europ. 1: 102 (1890) ❖

Sin.: *F. elatior* subsp. *arundinacea* (Pari.) Hackel var. *genuina* subvar. *mediterranea* Hackel p.p. Monogr. Fest. Fur.: 154 (1882): *F. interrupta* sensu Pérez Lara. Anales Soc. Esp. Hist. Nai. 15: 414 (1886). non Desf. (1798)

Festuca alta.

Citado por Devesa (en Valdés et al., 1987, 3:272, sub. *F. arundinacea* subsp. *atlantigena* (St.-Yves) Auquier). Según la revisión de de la Fuente García et Ortúñez Rubio (1996), las posibles citas comarcales habría que referirlas a la subsp. *mediterranea*. Florece de Marzo a Julio. **NT**.



Festuca scariosa (Lag.) Asch. et Graebn., Syn. *Mitteieur. Fl. 2(1)*: 502 (1900) ❖ ❖
Sin.: *Poa scariosa* Lag.. *Gen. Sp. Nov.*: 3 (1816); *F. granatensis* Boiss.

Frecuente. En pedregales. roquedos, pastizales y claros de matorral. sobre sustratos calcáreos. (500) 700-1500. (PW, MH, SAS, PNL, SCN, SCS, PNE, PSE, SN). Florece de Mayo a Julio. **NT.**

Festuca ampla Hackel, *Cat. Rais. Gram. Port.*: 26 (1880) subsp. **ampla** ❖

Recolectada por García-Montoya (1995:171) en Puente Genil (Río Anzur, UG-53). en matorrales sobre regosuelos con yeso. (CA). Florece de Abril a Junio. ?.

Festuca capillifolia Dufour in Roem. et Schult., *Syst. Veg.* 2: 735 (1817) ❖ ❖
Sin.: *F. scaberrima* Lange, non Steudel

Poco frecuente. Pedregales y roquedos calizos, expuestos, generalmente cacuminales. 900-1500. (MH, SCS, SCN, PNL). Florece de Abril a Junio. **NT.**

Festuca hystrix Boiss., *Elenchus*: 89 (1838) ❖ ❖
Sin.: *F. indigesta* var. *hystrix* (Boiss.) Willk.

Posiblemente escasa pero localmente común. Pastizales cacuminales del Macizo de Horconera. 1300-1500. (MH). Florece de Mayo a Junio. **IK.**

Festuca plicata Hackel, *Osterr. Bot. Zeitschr* 27: 48 (1877) ❖ ❖

Citada por Valle et al. (1996:30). Roquedos y prados cacuminales. Florece de Mayo a Agosto. ?.

Festuca indigesta Boiss. ♥

Citada por Valle et al. (1996:30), sin precisar taxón.?

Festuca cordubensis Devesa, *Lagascalía* 14: 165 (1986) > ❖ ♥

Citada por Devesa (en Valdés et al. 1987. III:276), en roquedos de la Sierra de Horconera, como rara. (MH). Florece de Mayo a Julio.?

s El propio Devesa la indica como endémica del Sector Hispalense. En el catálogo de flora andaluza de Fernández et al. (1991:25) sólo se menciona para la provincia de Córdoba. por lo que parece ser endemismo exclusivo del Subbético cordobés.

Gen. **Vulpia** C. C. Gmelin

Vulpia myuros (L.) C.C. Gmel., *Fl. Bad.* 1: 8 (1805) subsp. **myuros**
Sin.: *Festuca myuros* L.. *Sp. PL*: 74 (1753)

Escasa?. Herborizada en Sierra de los Judíos (Priego de Córdoba, UG-94) y Valdearenas (Iznájar, UG-82), en pastizales secos de terófitos. (GEN, PNE). Florece de Marzo a Junio. **IK.**

Vulpia myuros (L.) C.C. Gmel. subsp. **sciuroides** (Roth) Rouy, *Fl. Fr.* 14: 256 (1913)

Sin.: *Festuca sciuroides* Roth, *Collecta Bot.* 2: 11 (1800); *V. sciuroides* (Roth) C.C. Gmelin: *V. myuros* var. *sciuroides* (Roth) Cosson et Durieu

Frecuente. Pastizales secos y claros de matorral, principalmente sobre calizas; más rara en margas. Muñoz y Domínguez (1985:136) cita la var. **tenella** (Boiss.) Maire et Weiller (sub. *V. muralis* (Kunth) Nees). 400-1250. (Posiblemente todo el territorio). Florece de Marzo a Junio. **NT.**

Vulpia ciliata Dumort., *Obs. Gram. Belg.*: 100 (1824)

Sin.: *V. myuros* var. *ciliata* (Dumort.) Pérez Lara

Gramma pelosilla, pincelitos, sedosilla. Muy frecuente. Pastizales secos de terófitos anuales, sobre suelos incipientes calizos o margosos. 350-1350. (Posiblemente todo el territorio). Florece de Abril a Junio. **NT.**

Vulpia geniculata (L.) Link, *Hort. Berol.* 1: 148 (1827) ♣

Sin.: *Bromus geniculatus* L., *Mantissa*: 33 (1767)

Frecuente. Pastizales de todo tipo, a veces, en herbazales nitrófilos. 300-950. (GEN, PW, SAS, PNL, SCS, PN, PN). Florece de Abril a Junio. **NT.**

Vulpia hispanica (Reichard) Kerguelen in Jovet et Vilmorin, *Coste Fl. Fr., Suppl.* 5: 545 (1979) subsp. **hispanica**

Sin.: *Festuca maritima* L., *Sp. Pi.*: 75 (1753); *Triticum unilaterale* L.: *F. tenuiflora* Schrader; *F. tenuifloravar. aristata* Koch: *Nardurus tenuifolius* (Schrader) Boiss.: *N. tenellus* Reichenb. ex Godron: *N. maritimus* (L.) Murb.; *N. maritimus* var. *aristatum* (Koch) Maire: *V. unilateralis* (L.) Stace

Muy frecuente. Pastizales secos de terófitos anuales, principalmente sobre calizas. (Posiblemente todo el territorio). Florece de Abril a Junio. **NT.**

Vulpia hispanica (Reichard) Kerguelen subsp. **montana** (Boiss. et Reut.) Devesa, Lagascalia 14: 165 (1986) >?Ts'

Sin.: *Nardurus montanus* Boiss. et Reuter. *Pugillus*: 129 (1852)

Escasa, pero localmente frecuente. Pastizales y claros de matorral sobre suelo calizo, pedregoso o no. Hasta el momento, sólo la conocemos en Cabra (Santa Rita, UG-84), Rute (Pico de las Cruces. UG-83) y Priego (Macizo de Horconera (UG-83, 93), posiblemente mejor representada en la comarca. 850-1300. (MH, SAS, SCS). Florece de Abril a Junio. NT.

Gen. **Lolium** L.

Lolium perenne L., Sp. *PL*: 83 (1753)

Ballico, ballico perenne, césped inglés, cominillo, margal, rabudo, raigrás, vallico.

Frecuente. En diversos tipos de enclaves, fuertemente ruderalizados, preferentemente herbosos. 400-900 (1350). (Posiblemente todo el territorio). Florece de Abril a Agosto. NT.

Lolium multiflorum Lam., *Fl. Fr.* 3: 621 (1779)

Sin.: *L. italicum* A. Braun; *L. gaudinii* Parl.; *L. multiflorum* subsp. *gaudinii* (Part.) Schulz et Keller

Ballico, gran ray-gras, hierba de los ojos. margallo, raigrás italiano, vallico.

Citada por Devesa (en Valdés et al. 1987, III:285). "Pastizales". Florece de Abril a Junio. ?.



Lolium rigidum Gaudin

Lolium rigidum Gaudin, *Agrost. Held.* 1: 334 (1811)

Sin.: *L. strictum* C. Presl

"Ballisco", margal.

Muy frecuente. Herbazales nitrificados, cultivos y pastizales ruderalizados. 300-850 (1300). (Posiblemente todo el territorio). Florece de Marzo a Agosto. **NT**.

Lolium temuletum L., Sp. *PL*: 83 (1753)

Ballico. ballisco. borrachera, borrachuela, **cizaña**. codera. cominillo, falso vallico, grama triguera, hierba rabuda. jollo, negrillo, niebla, pintamonas, rabillo. rogada, tabaco, vallico, viraga.

Rara. Tan sólo la conocemos en los márgenes herbosos v despejados del Arroyo de la Salina (Rute. UG-73) donde era puntualmente frecuente. y en Priego (Zagrilla Baja, UG-94), bajo cultivo de membrillos. Muñoz y Domínguez (1985:138) la citó en Casilla de Buenavista (Cabra, UG-74). 425-700. (PW). Florece de Abril a Junio. IK.

- ◆ La cizaña es "mala hierba" en sentido amplio, ya que la mayoría de las malas hierbas son "malas" para los agricultores pero "buenas" como despensa medicinal natural. Ésta, sin embargo, es extraordinariamente tóxica. Las semillas, contienen un alcaloide tóxico. la temulina (del latín *temuletum*. embriagado). que llega a paralizar los centros motores y provocar grandes perturbaciones en la respiración. Tan sólo la ciencia homeopática puede convertirla en "buena". Debidamente diluida y dinamizada el remedio homeopático con cizaña puede ser útil contra afecciones neurálgicas. reumáticas y artríticas. nauseas. hemorragias nasales. cólicos intestinales y temblores de los miembros.
- ◆ En aplicación externa. se empleó en la Antigüedad. como nos relata Dioscórides: "La harina de zizania que entre los trigos nace, aplicada con sal y con rábanos en forma de emplastro. ataja las llagas que van paciando la carne. las corrupciones de miembros y las gangrenas. Mezclada con vinagre y con azufre vivo. sana los empeines salvajes y las inflamaciones del cuero. Cocida en vino. con estiércoles de palomas y simiente de lino, resuelve los lamparones y rompe los apostemas que difícilmente vienen a madurarse. Cocida con aguamiel y aplicada. sirve contra la ciática. Puesta en sahumero con betún judaico o con encienso o con mirra o con azafrán ayuda a hacer empreñar".
- ◆ A pesar de todo. no sería correcto decir que la cizaña es mala. porque la "mala", la que contiene temulina es un honguillo que vive dentro de los granos de la cizaña. lo cual sucede en el 90% de los casos.
- ◆ La convivencia de la cizaña y el honguito que trae en su seno no es cosa nueva. En los granos de las espigas de cizaña que en las sepulturas reales egipcias de la V dinastía, es decir, de más de cinco mil años de antigüedad. acompañaban a las granzas de la escanda de dos carreras (*Triticum dicoccum*), se ha podido descubrir la presencia del mismo honguito que los infecta en la actualidad.
- ◆ En la actualidad es hierba subcosmopolita, aunque probablemente oriunda de la Región Mediterránea. que pasaría a colonizar nuevas tierras. con la extensión de los cultivos agrícolas.

Gen. **Desmazeria** Dumort.

Desmazeria rigida (L.) Tutin in Clapham. Tutin et E.F. Warburg, *Fl. Brit. Is.*: 1434 (1952) subsp. **rigida**
Sin.: *Poa rigida* L.. *Amoen. Acad.* 4: 265 (1755); *Scleropoa rigida (L.) Griseb.*: *Catapodium rigidum (L.)* C.E. Hubbard

Gramas apretadas.

Abundante. Pastizales más o menos ruderalizados, sobre todo tipo de sustratos, nivel de nitrificación, altitud, cobertura, humedad; también en herbazales nitrófilos, o cualquier tipo de enclave ruderal. 300-1450. (Todo el territorio). Florece de Marzo a Junio. **NT.**

Gen. **Micropyrum** (Gaudin) Link

Micropyrum tenellum (L.) Link, *Linnaeae* 17: 398 (1843)

Sin.: *Triicum tenellum* L.. *Sysl. Not.*, ed. 10. 2: 880 (1759); *T. lachenalii* C.C. Gmelin: *Nardurus lachenalii (C.C. Gmelin)* Godron: *Catapodium tenellum (L.)* Batt. et Trabut

Jopillo de espiguillas.

Citado por Devesa (en Valdés et al. 1987, III:291). "Comunidades de plantas anuales de escaso grado de cobertura y gramíneas no dominantes. Suelos silíceos, de tendencia oligotrofa y seca, bajo climas mediterráneos y húmedos". Florece de Abril a Junio. ?.

Gen. **Narduroides** Rouy

Narduroides salzmanni (Boiss.) Rouy. *Fl. Fr.* 14: 301 (1913) ♣

Sin.: *Nardurus salzmannii* Boiss.. *Voy. Bot. Midi Esp. tab.* 178 (1842): 2: 667 (1844)

Escasa. Pastizales sobre suelo calizo, más o menos pedregoso, en exposiciones, por lo general soleadas. 600-1150. (SAS. SCS. PNE. PSE, SN). Florece de Abril a Junio. **NT.**

Gen. **Mibora** Adanson

Mibora minima (L.) Desv.. *Obs. Pl. Env. Angers*: 45 (1818)

Sin.: *Agrostis minima* L.. *Sp. Pl.*: 63 (1753); *M. verna* Beauv.: *Inri. M. desvauxii* Lange

Hierba pigmea.

Poco frecuente, pero formando poblaciones. a veces, muy notables, junto a otros terófitos anuales sobre todo con *Erophila cerna*: en pastizales subhúmedos ruderalizados. 450-1100. (PW. SAS. PNL. SCN, SCS. PNE, PN). Florece de Diciembre a Mayo. **NT.**



Gen. **Dactylis** L.

Dactylis glomerata L.. *Sp. Pl.*: 71 (1753) var. **hispanica** (Roth) Koch. *Syn. Fl. Germ.*: 808 (1837)
Sin.: *D. hispanica* Roth. *Catalecta Bot* 1: 8(1797); *D. glomerata* var. *australis* Willk.: *D. glomerata* subsp. *hispanica* (Roth) Nyman

Dactilo, grama de los jopillos, grama en jopillos, hierba de los uñeros. **jopillo**, jopillos ásperos, jopillos de monte, "lastón".

Abundante. Sobre todo tipo de sustratos, nivel de nitrificación, cobertura, altitud...; alcanzando su óptimo en terrenos margosos. subhúmedos, ruderalizados, donde llega a ser el elemento dominante de la "fase herbácea". junto a *Bellis sylvestris*. 300-1500. (Todo el territorio). Florece de Marzo a Julio. **NT.**

Gen. **Briza** L.

Briza maxima L., *Sp. Pl.*: 70 (1753) ♣

Bailarines. caracolillos. cedacillo, hierba del aire, pendientes. tembladera, **zarcilitos**.

Frecuente. Pastizales, desarrollados sobre suelos calizos y ultrabásicos, a menudo arenosos. tanto en enclaves pedregosos, como despejados y claros de matorral; menos frecuente y abundante en margas. Hasta el momento todo lo que hemos observado pertenece a la var. **pubescens** Nicotra: Devesa (en Valdés et al. 1987, III:296), menciona la var. **maxima** en la Subbética. 400-1250. (Posiblemente todo el territorio). Florece de Marzo a Julio. **NT.**

♦ Según la Escuela Californiana de elixires florales esta planta constituye un remedio "Para equilibrar la individualidad con la identidad social y el trabajo en grupo. Da flexibilidad en la cooperación y ayuda al individuo a aprender su papel individual dentro de un cuerpo social mayor. Para personas que no funcionan bien en los grupos."

Briza minor L., *Sp. Pl.*: 70 (1753) ♣

Amores nuevos. briza, caracolillos, pendienteños. Escasa, pero puntualmente abundante. En herbazales nitrificados húmedos. generalmente con cobertura arbórea sobre suelos margosos. (SCS). 450-650. Florece de Marzo a Julio (Agosto). **NT.**

Gen. **Lamarckia** (Lamarckia) Moench

Lamarckia aurea (L.) Moench. *Meth.*: 201 (1794)
Sin.: *Cynosurus aureus* L.. *Sp. Pl.*: 73 (1753)

Cepillitos. **grama dorada**.

Muy frecuente. Pastizales secos, preferentemente subnitrificados, sobre sustratos calcáreos v

margosos, despejados. 350-1200. (Posiblemente todo el territorio). Florece de Febrero a Junio. NT.

Gen. **Cynosurus** L.

Cynosurus echinatus L., *Sp. Pl.*: 72 (1753)

Cola de perro. grama estrellada.

Muy frecuente. Herbazales y pastizales secos. nitrificados y no nitrificados, más o menos indiferente al tipo de suelo, pedregosidad. cobertura. 300-1000 (1350). (Todo el territorio). Florece de Abril a Julio. NT.

Cynosurus elegans Desf., *Fl. Att. 1*: 82 (1798)

Sin.: *C. polybracteatus* sensu Willd.

Frecuente. Pastizales, no muy secos. independientes de la cobertura, sobre suelos calizos, más o menos pedregosos. poco nitrificados: escasa sobre margas. (400) 700-1500. (Posiblemente todo el territorio). Florece de Abril a Mayo. NT.

Gen. **Hainardia** Greuter

Hainardia cylindrica (Willd.) Greuter, *Boissiera* 13: 178 (1967)

Sin.: *Rottboellia cylindrica* Willd., *Sp. Pl.* 1: 464 (1797); *R. adscendens* Brot.; *Lepturus cylindricus* (Willd.) Trin.; *Monerma cylindrica* (Willd.) Cosson et Durieu

Citada por Talavera (en Valdés et al. 1987, I11:299). "En pastizales preferentemente halófilos". Florece y fructifica de Mayo a Junio. ?.

Gen. **Parapholis** C.E. Hubbard

Parapholis incurva (L.) C.E. Hubbard, *Biumea. Suppl.* 3: 14 (1946)

Sin.: *Aegilops incurva* L., *Sp. Pl.*: 1051 (1753); *A. incurvata* L.; *Lepturus incurvatus* (L.) Trin.; *Pholiurus incurvus* (L.) Schinz et Thell

Escasa, pero puntualmente frecuente. En suelos salinos del Arroyo Salina (Rute, UG-73) y zonas circundantes, tanto en los márgenes del arroyo, como en cunetas y herbazales nitrificados y en claros de matorral sobre suelo margo-yesoso. García-Montoya (1995:174). la considera frecuente en la Campiña Alta, ofreciendo varias localidades que aquí estimamos del Subbético. 400-500. (PW, CA). Florece y fructifica de Abril a Junio. **IK**.

Parapholis pycnantha (Hackel ex Druce) C.E. Hubbard, *Biumea, Suppl.* 3: 14 (1946)

Sin.: *Lepturus filiformis* (Roth) Trin. var. *pycnantha* Hackel ex Druce, *Bot. Each. Club Bort. Isles Report.* 1904: 33 (1901)

Citado por Talavera (en Valdés et al. 1987. I11:301). "En suelos arcillosos húmedos". Florece v fructifica de Mayo a Julio (Octubre). ?.

Gen. **Echinaria** Desf.

Echinaria capitata (L.) Desf., *Fl. Att.* 2: 385 (1799)

Sin.: *Cenchrus capitatus* L., *Sp. Pl.*: 1049 (1753); *E. pumila* Willk.; *E. capitata* var. *pumila* (Willk.) Willk.

Cabezuela pinchuda, desdeñosa, trigo del diablo. Muy frecuente. En pastizales, ruderalizados o no, nitrificados o no. sobre suelos calizos y margosos. despejados o cubiertos. pedregosos o no: preferentemente en sotobosques pedregosos subhúmedos y bordes de arroyos ruderalizados... 350-1400. (Todo el territorio). Florece de Marzo a Mayo. **NT**.

Gen. **Avena** L.

(Avena sativa L., *Sp. Pl.*: 79 (1753) subsp. **macrantha** (Hackel) Rocha Afonso. *Bot. J. Lime Soc.* 76: 359 (1978)) ✕

Sin.: *A. saliva* var. *macrantha* Hackel. *Bot. Jarhrb.* 6: 244 (1885)

"**Avena**", avena cultivada. avena ladilla. "avena loca" (la asilvestrada), "avenate". civada. "novios".

Escasa. Cultivada v frecuentemente escapada de cultivo. 350-800. (GEN, PW, SCS). Florece de Febrero a Junio. NT.

♦ La avena no sólo cumple una importante misión para la alimentación humana: desde el punto de vista medicinal es. también. una de las plantas más interesantes y completas. En las semillas y hojas, es donde se concentran sus principios activos: almidón. sustancias nitrogenadas. sales minerales (hierro. calcio. magnesio, fósforo, potasio, zinc, yodo), vitaminas (A, B., B., C. PP. trazas de E y D). alcaloide indólico (avenina. gramina). saponinas. flavonoides. triterpenos (avenacina, avenstergina), aminoácido tirosina y lipoproteínas. La avena es remineralizante. tónica. diurética, coadyuvante en hipertensión, sedante (fundamentalmente por la avenina), ligeramente hipoglucemiante y laxante. En uso externo es demulcente.

♦ Se emplea habitualmente, y cada vez con mayor auge. tanto a dosis normales como homeopáticas. Ofrecemos a continuación las indicaciones que hemos compilado de la literatura científica. para ambas disciplinas. Alopátia: astenia. convalecencia. estados de debilidad general. dificultades de concentración y aprendizaje. anemia. anemia ferropénica, ansiedad, insomnio, irritabilidad. agotamiento nervioso. depresión. fatiga sito-física. estreñimiento. oliguria. edemas. litiasis renal. desintoxicación general y coadyuvante de la terapia dietética adelgazante. Homeopatía: agotamiento nervioso acompañado de anorexia, insom-

nio y falta de concentración. palpitations del corazón, excesos sexuales, enfermedades infecciosas duraderas (contra el agotamiento), desintoxicación de fumadores. alcohol y otras drogas. inapetencia después de enfermedades acompañadas de fiebre. artritis, reumatismo, parálisis. afecciones hepáticas. enfermedades de la piel.

- ♦ Con casi toda seguridad. el resto de las especies que siguen deben tener las mismas propiedades.

{**Avena byzantina** C. Koch, *Linnaea* 21: 392 (1848);
X

Rara. pero puntualmente abundante. Colonizando diversos hábitats ruderales. en Nacimiento de Zambra (Rute. UG-73. 74) y en Carcabuev (Palancar, UG84, SB18284), en este caso naturalizada de antiguos cultivos. Posiblemente mejor repartida. 500-600. (PW. CA). Florece de Mayo a Junio. **IK**.

Avena sterilis L., *Sp. Pl.*, ed. 2: 118 (1762) subsp. **sterilis**

"Avena", avena caballuna, avena estéril, "**avena loca**", avena montesina, "avenate". ballueca. cugula, cula, "novios".

Abundante. Herbazales nitrificados y pastizales ruderalizados de todo tipo. 300-1050 (1350). Representada en la comarca por las variedades **sterilis** ★ (SB 17072) v la var. **maxima** Pérez Lara ★ (SB18299). ambas muy comunes, aunque de escaso valor taxonómico. (Todo el territorio). Florece de (Diciembre) Febrero a Julio. **NT**.

Avena sterilis L. subsp. **ludoviciana** (Durieu) Gillet et Magne, *Fi. Fr.*, ed. 3: 532 (1875) ★

Sin.: *A. ludoviciana* Durieu. *Bull. Soc. Linn. Bordeaux* 20: 44 (1855)

Rara y localizada. Tan sólo la conocemos en herbazales nitrificados sobre suelo margoso húmedo en Carcabuev (Algar. UG8043, 660 m. Leg. auct., Luque-Marin I. et Sánchez-Hinojosa Y. (SB18764). Citada para la comarca por Romero Zarco (1994): "Iznájar. 30.VI.1981. Infante (COFC 001). Priego de Córdoba, Rute". **IK**.

Avena fatua L.. *Sp. Pl.*: 80 (1753) 🍷

Avena, "avena loca". avena silvestre, ballueca. cugula, cula. "novios".

Poco frecuente. Preferentemente en pastizales secos, sobre suelos calcáreos o de descomposición calcárea, más o menos ruderalizados. (500) 700-1050 (1300). (PW?. MH, SAS, SCN. SCS. PNE?, PSE, SN). Florece de Mayo a Junio. **NT**.

barbata Pon ex Link. *J. Bot. (Schrader* 1799(2): 315 (1800) subsp. **barbata**

Sin.: *A. alba* sensu Maire. non Vahl

Avena barbata Pott ex Link subsp. **lusitanica** (Tab. Mor.) Romero Zarco. *Lagascaia* 14: 166 (1986)

Sin.: *A. barbata* subsp. *hirtula* var. *malzevii* subvar. *lusitanica* Tab. *Mor., Bol. Soc. Brat., ser. 2.* 13: 624 (1939); *A. lusitanica* (Tab. *Mor.*) Baum

"Avena". "avena loca", avena morisca, "avenate". "novios".

Frecuente. Preferentemente herbazales nitrificados: menos frecuente en diversos enclaves muy ruderalizados. Aún no hemos precisado subespecie: los taxa reseñados los da, para la comarca. Romero Zarco (en Valdés et al. 1987, III:307). 300-850 (1100). (Posiblemente todo el territorio). Florece de Febrero a Junio. **NT** (a nivel de especie).

Avena longiglumis Durieu in Duchartre, *Rev. Bot.* 1: 350 (1845) ★ 🍷

Rara?. Hasta el momento. únicamente la conocemos en Los Villares (Priego, UG-83), en comunidades ruderalizadas abiertas de caminos. sobre materiales margosos. 650. (SCS). Florece de Febrero a Junio. **IK**.

Gen. **Arrhenatherum** Beauv.

Arrhenatherum elatius (L.) Beauv. ex J. et C. Presl. *Fi. Cechica*: 17 (1819) subsp. **sardoum** (E. Schmid) Gamisans. *Candoilea* 29(1): 46 (1974) ★ ♣

Sin.: *Arrhenatherum elatius* var. *sardoum* E. Schmid. *Piers. NaturJ. Ges. Zürich* 70: 239 (1933); *A. elatius* subsp. *braunblanquetii* P. Monts. c1 Villar

Avena descollada, gramari, gramón, mazorra. mazorrilla, porrillas. **tortero**.

Rara?. Hasta el momento sólo la conocemos en Carcabuev (Majailas, UG-84, SB5744), en matorral aclarado pedregoso, húmedo y algo ruderalizado sobre calizas, donde era rara: y en Carcabuev (Santa Rita. UG-84) en pastizales sobre suelo margoso húmedo, donde parecía ser bastante abundante. Posiblemente. mejor representado en la comarca. 600-850. (SCS). Florece de Mayo a Julio. **IK**.

Arrhenatherum elatius (L.) Beauv. ex J. et C. Presl subsp. **baeticum** Romero Zarco. *Acta Bot. Malacitana* 10: 134 (1985) ♣ 🍷

Escasa. Hasta el momento. herborizada en Rute (Morrón Grande. UG-83 v Cerro Higuera, UG-73) y Priego de Córdoba (Bermejo. UG-83), en

pastizales secos y despejados, sobre suelo calizo más o menos pedregoso. 600-1250. (PW. MH. SAS). Florece de Abril a Junio. **IK**.

Arrhenatherum elatius (L.) Beauv. ex J. et C. Presl subsp. **bulbosum** (Willd.) Schübler et Martens, *Fi. Württemberg*: 70 (1834) ❄️🍷

Sin.: *Avena bulbosa* Willd.. *Ges. Naturj. Freunde Berlin lieue Schr*: 2: 116 (1799): *Arrhenatherum elatius* var. *bulbosum* (Willd.) Spenner

Escasa. Herborizada en Rute (Cerretes del Genil, UG-73 y Arroyo de las Herreras. UG-83). Carcabuey (Gallinera. UG-84 y Santa Rita, UG-84). en pastizales. claros de matorral o sotobosque. sobre sustrato calcáreo pedregoso. con cierta humedad. Muñoz y Domínguez (1985:141), menciona con anterioridad varias localidades más para la comarca. 475-950. (PW. SAS. SCS. PSE). Florece de Mayo a Junio. **IK**.

- La variedad *tuberosum* Ascherson ha sido objeto de algún estudio farmacológico serio: sin embargo. la interesante línea de investigación que marco Puente Amestoy en 1942, parece no haberse seguido. de forma que en la actualidad no se tiene en cuenta a esta especie por la fitoterapia academicista. Según este autor. las tuberosidades de los nudos basales de esta planta contienen levulosa. cierta cantidad de mucilago, saponina y un hidrato de carbono que. por hidrólisis da únicamente levulosa.
- Se atribuyen a este tortero virtudes anticatarrales. bien justificadas. según Puente Amestoy. por su contenido saponínico, de propiedades expectorantes. Al propio tiempo, por sus facultades diuréticas v sudoríficas. su uso puede resultar favorable en el tratamiento de las dolencias de las vías respiratorias. En suma. concluye el autor "si la saponina favorece la absorción del carbohidrato o de su producto por hidrólisis. la levulosa, el empleo del tortero en dosis suficientes. tanto en los catarros como para el tratamiento de la pulmonía (no para su curación. como cree el vulgo). con el fin de eliminar los efectos nocivos sobre el músculo cardíaco, además de utilizar la acción medicinal propia de la saponina. no lo creemos falto de fundamento".

Arrhenatherum album (Vahl) W.D. Clayton. *Kew Bull* 16: 250 (1962)

Sin.: *Avena alba* Vahl. *Symb. Hot. 2*: 24 (1791)

Muy frecuente. Pastizales no nitrificados y subnitrificados. en enclaves secos y soleados. preferentemente sobre sustratos calcáreos: también frecuente sobre margas. margocalizas y margas yesosas, formando bastante a menudo poblaciones de gran cobertura. Se presentan en la comarca la var. **album** y la var. **erianthum** (Boiss. et Reuter) Romero Zarco: esta última

variedad no la hemos herborizado, aunque la cita Romero Zarco (en Valdés et al. 1987, III:311). 350-1450. (Posiblemente todo el territorio). Florece de Abril a Junio. **NT**.

Gen. **Helictotrichon** Besser ex Schultes et Schultes fil.

Helictotrichon filifolium (Lag.) Henrard. *Blumea* 3: 430 (1940) subsp. **velutinum** (Boiss.) Romero Zarco. *Anales Jard. Bot. Madrid* 41: 118 (1984) ➤



Sin.: *Avena filifolia* var. *velutina* Boiss.. [*by. Bot. Midi Esp. 2*: 655 (1844): *A. sarracenorum* Gand.: *H. sarracenorum* (Gand.) J. Holub

"Lastón".

Muy frecuente. Preferentemente en pastizales sobre sustratos calcáreos pedregoso, gleras, a veces. sobre materiales margosos. Suele formar poblaciones dominantes a cierta altitud. (500) 950-1500. (PW. MH. SAS. PNL. SCN, SCS. PSE. SN). Florece de Abril a Julio. **NT**. Romero Zarco (1996:529-530). la considera vulnerable "ya que su área máxima de distribución se estima en 4000 km², incluyendo nueve localidades conocidas. donde se encuentran al menos tres razas diferentes cuyas subpoblaciones están muy fragmentadas".

Gen. **Avenula** (Dumort.) Dumort.

Avenula gervaisii J. Holub, *Preslia* 49: 205 (1977) subsp. **gervaisii** ❄️🍷

Frecuente. En pastizales secos v soleados. sobre sustrato calcáreo. preferentemente pedregoso: comúnmente ruderalizado. (400) 500-1350. (Posiblemente todo el territorio). Florece de Mayo a Julio. **NT**.

Avenula bromoides (Gouan) H. Scholz. *Wilidenowia* 7: 420 (1974) subsp. **pauneroi** Romero Zarco, *Lagascalia* 13: 11 (1984) ♣️♥️

Sin.: *Avena bromoides* var. *straminea* Lange: *A. bromoides* var. *microstachya* Willk.

Escasa. Pedregales calizos secos y soleados de las sierras de altura. aunque lo hemos visto descender hasta el Arroyo de las Herreras (Rute, UG-83). Hasta el momento su distribución conocida comprende: Horconera, Lobatejo, Abuchite y Sierra de Rute. (700) 1000-1450. (MH. SAS. PNL. SCN. PSE). Florece de Marzo a Julio. **IK**.



Gen. **Trisetaria** Forsskál

Trisetaria panicea (Lam.) Paunero. *Anales Jard. Bot. Madrid* 9: 524 (1950) ♣

Sin.: *Avena panicea* Lam.. *Tabl. Encycl. Meth. Bot.* 1: 202 (1792): *Trisetum paniceum* (Lam.) Pers.

Frecuente. Herbazales nitrificados no secos y enclaves fuertemente ruderalizados; a veces. con cierto carácter invasivo en cultivos abandonados. 300-800 (950). (GEN. PW. MH. SCN. SCS. PNE, PSE, PN). Florece de Marzo a Octubre. **NT**.

Gen. **Rostraria** Trin.

Rostraria cristata (L.) Tzvelev. *Nov. Syst. Pl. Vasc. (Leningrad)* 7: 47 (1971)

Sin.: *Festuca cristata* L. *Sp. Pl.*: 76 (1753): *Koeleria pheloides* (Vill.) Pers.: *Lophochloa cristata* (L.) Hvl.

Muy frecuente. Preferentemente en enclaves nitrificados; también con cierta frecuencia en pastizales y claros de matorral sobre diversos sustratos subnitrificados y, aún, no nitrificados. 300-1200 (1400). (Todo el territorio). Florece de Marzo a Mayo. **NT**.

Gen. **Koeleria** Pers.

Koeleria vallesiana (Honkeny) Gaudin. *Alpina (Winterthur)* 3: 47 (1808) subsp. **humilis** Br. Bl., *Bull. Soc. Pharm. Montpellier. Commun. St. Internat. Geobot. Médit. -Alpine* 87: 219-320 (1945) ♣

Sin.: *K. vallesiana* subsp. *abbreviata* [Domin] Rergélen

Rara. Pastizales pedregosos y prados crioturbados de las zonas cacuminales. del Macizo de Horconera y Sierra de Rute. 1000-1450. (MH, SAS). Florece de Mayo a Agosto. **R**.

Koeleria dasyphylla Willk., *Ósterr. Bot. Zestschr.* 40: 148 (1890) > ♣

Citada por Romero Zarco (en Valdés et al. 1987. III:323). "Pastizales subhúmedos, a altitudes superiores a 800 m.". Florece de Junio a Agosto.

Romero Zarco (1996:531) la considera en peligro de extinción a nivel general. "por su área de distribución, estimada en 2000 km'. la fragmentación de su hábitat y sólo dos localidades conocidas".

e Endemismo de la Sierra de Cádiz (Sierra del Pinar). sur de Córdoba y este de Málaga (Serranía de Ronda).

Gen. **Avellinia** Parl.

Avellinia michelii (Savi) Parl.. *Pl. Nov.*: 61 (1842)



Sin.: *Bromus michelii* Savi. *Bot. Etrusc.* 1: 78 (1808): *Vulpia michelii* (Savi) Reichenb.

Citada por Romero Zarco (en Valdés et al. 1987. III:324). "Comunidades de plantas anuales, sobre suelos arenosos silíceos del interior o arenas costeras lavadas. sin sales ni carbonatos alcalino-térreos o ligera proporción de éstos; también sobre yesos y margas yesíferas, con fitoclima continental de meseta. a altitudes por encima de 350-450 m.". Florece de Abril a Mayo. 7

Gen. **Gaudinia** Beauv.

Gaudinia fragilis (L.) Beauv.. *Agrost.*: 95: 164 (1812) subsp. **fragilis**

Sin.: *Avena fragilis* L.. *Sp. Pi.*: 80 (1753)

Avena francesa.

Citada por Muñoz y Domínguez (1985:142) en Cabra (Cerro de Jarcas y Ctra. Cabra-Carabuey, UG-84); y por García-Montoya (1995:175) en Cabra (Torre del Puerto. UG-65). "Pastizales de gramíneas anuales, denominadas 'vallicares', muy frecuentes y extendidas en depresiones húmedas e inundadas ligeramente en invierno. Además busca los microclimas más frescos. con humedad edáfica en umbrías". (SCS, CA). Florece de Marzo a Junio. ?

Gen. **Aira** L.

Aira cupaniana Guss.. *Fl. Sic. Syn.* 1: 148 (1843)



Recolectada por García-Montoya (1995:175) en Puente Genil (Río Anzur en el puente del pantano. UG-53). En claros de matorral sobre regosuelos margo-yesosos muy secos. (CA). Florece de Abril a Mayo. ?

Gen. **Molineriella** Rouy

Molineriella minuta (L.) Rouy, *Fi. Fr.* 14: 102 (1913) subsp. **australis** (Paunero) Rivas Mart., *Lazaroa* 2: 168 (1980) ❖

Sin.: *Molineria minuta* var. *baetica* Willk.: *Periballia minuta* subsp. *australis* Paunero. *Anales Inst. Bot. Cauanilles* 14: 200 (1956): *Molineriella australis* (Paunero) E. Rico

Citada por Romero Zarco (en Valdés et al. 1987, III:329). "Pastizales sobre suelos arenosos". Florece de Febrero a Mayo. ?



Gen. **Holcus** L.

Holcus lanatus L., *Sp. Pl.*: 1048 (1753)

Sin.: *H. argenteus* Agardh ex Roemer et Schultes: *H. lanatus* var. *tuberosus* Ball ex Pérez Lara: *H. lanatus* var. *vaginatus* Willk. ex Pérez Lara

Heno, heno blanco. holco, holco lanuda.
Poco frecuente, pero con carácter invasivo. Herbazales subhúmedos o húmedos, sobre margas. en caminos, márgenes de cultivos y arroyos. 300-500 (800). (GEN, PW, SCN, SCS. PNE. PSE. SN, PN). Florece de Mayo a Septiembre. **NT**.

Gen. **Agrostis** L.

Agrostis pourretii Willd., *Ges. Naturf. Freunde Berlin May.* 2: 290 (1808) ♣

Sin.: *A. salmantica* (Lag.) Kunth

Citada por Romero Zarco (en Valdés et al. 1987, III:338). "En prados húmedos sobre terrenos arcillosos o ácidos". Florece de Abril a Julio. ?

Agrostis tenerrima Trin. ♣ ♣

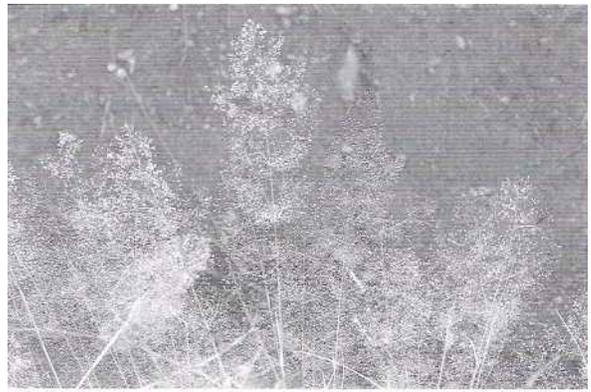
Sin.: *A. elegans* Thore ex Loisel.

Muy rara y localizada. Sólo conocemos unos cuantos ejemplares en márgenes arenosos y húmedos, con avenidas temporales, del Arroyo Genilla (Priego, UG-83, SB5913, leg. auct. et Hinojosa R.). 600. (SCS). Florece en Mayo. I.

Agrostis nebulosa Boiss. et Reut., *Diagn. Pl. Nov. Hisp.*: 26 (1842) ❖ ♥

Heno ahumado, heno de nacimiento, heno gris, nebulosa.
Escasa, aunque puede formar poblaciones de buena cobertura. Prados húmedos sobre suelo margoso o arcilloso. Hasta el momento herborizada en Cabra (La Nava, UG-75), Almedinilla (Sileras, VG-04) y Priego de Córdoba (Los Villares, UG-84), distribución a la que habría que sumar la cita de Muñoz y Domínguez (1985:142) en Almedinilla (Entre Fuente Grande y Las Navas, VG-04). 650-1050. (PNL, SCN, PNE). Florece de Junio a Julio. **R**.

• Endemismo de la Península Ibérica y noroeste de África; hasta el momento sólo conocido en la comarca de la Subbética cordobesa. en Andalucía occidental. Tanto esta especie como la siguiente podrían constituir plantas ideales en el arte de la decoración de las flores secas. Su epíteto específico, nebulosa. hace alusión a la forma de la panícula. Personalmente, es una de las especies que considero más simpáticas para colocarlas, secas, en un jarrón, para la decoración de la casa, preferentemente en ramos uniflorales.



Agrostis reuteri Boiss.

Agrostis reuteri Boiss., *Voy. Bot. Midi Esp.* 2: 645 (1844) ❖

Heno.
Poco frecuente. Pastizales con cierto grado de humedad, sobre diversos sustratos y nivel de nitrificación, preferentemente bordes de arroyos y caminos, formando a veces poblaciones de muy buena cobertura. (400) 500-1100. (Todo el territorio). Florece de Junio a Julio. **NT**.

Agrostis stolonifera L., *Sp. Pl.*: 62 (1753)

Sin.: *A. maritimus* Lam.; *A. scabriglumis* Boiss. et Reuter; *Sporobolus gaditanus* Boiss. et Reuter; *A. gaditana* (Boiss. et Reuter) Nyman; *A. alba* auct., non L.

Heno gris.
Rara. Únicamente la conocemos en la Nava (Cabra, UG-75), en prados sobre suelos hidromorfos arcillosos. Muñoz y Domínguez (1985:142), añade su presencia en el Río Genil (Benamejí, UG-62) y García-Montoya (1995:176), en el Arroyo Rihuelo (Cabra, UG-65). 300-1000. (GEN, PNL, CA). Florece de Junio a Agosto. **IK**.

Agrostis castellana Boiss. et Reut., *Diagn. Pl. Nov. Hisp.*: 26 (1842)

Citada en la compilación bibliográfica de Valle et al. (1996:4). "Pastizales que se secan en verano, de suelos arenosos-limosos silíceos con pocos nutrientes y evolucionados, con gramíneas altas dominantes, muy aprovechados por el ganado vacuno y caballar, en los berrocales, tanto en las grietas basales de las moles graníticas, como en las plazoletas intermedias". Florece de Mayo a Julio. ?



Gen. **Polygonum** Desf.

Polygonum monspeliensis (L.) Desf., *Fl. Atl.* 1: 67 (1798)

Sin.: *Alopecurus monspeliensis* L. . *Sp. Pl.*: 61 (1753)

Flecos de lana, flecos de seda, mijo silvestre, rabo de cordero, rabo de zorra.

Frecuente. Preferentemente en herbazales húmedos, de márgenes de arroyos, cunetas, bordes de acequias y cultivos... 300-750 (900). (GEN, PW, PNL, SCN, SCS, PNE, PN). Florece de Abril a Julio. **NT**.

Polygonum maritimum Willd., *Ges. Naturf. Freunde Berlin Neue Schr.* 3: 442 (1801) subsp. **maritimum**

Pelujo.

Escasa, pero localmente común. En enclaves húmedos y ruderales, con cierto nivel salino. 325-700. (GEN, PW, SCS, PNE). Florece de Abril a Agosto. **NT**.

Polygonum viridis (Gouan) Breistr., *Bull. Soc. Brot.* Fr. 100 (Sess. Extr.): 56 (1966)

Sin.: *Agrostis viridis* Gouan, *Hort. Monsp.*: 546 (1762); *A. verticillata* Vill.; *P. semiverticillatus* (Forsskál) Hvl.

Poco frecuente. En herbazales húmedos nitrificados o ruderalizados, en márgenes de arroyos, acequias, bordes de cultivos, sobre suelos húmedos, en general. 300-700 (1000). (GEN, MH, PNL, SCN, SCS, PN). Florece de Abril a Agosto. **NT**.

Gen. **Gastridium** Beauv.

Gastridium ventricosum (Gouan) Schinz et Thell., *Viert. Naturf. Ges. Zürich* 58: 39 (1913)

Sin.: *Agrostis ventricosa* Gouan. *Hort. Monsp.*: 39 (1762); *G. lendigerum* (L.) Desv.; *G. laxum* Boiss. et Reuter

Cañota.

Escasa. Comunidades nitrófilas húmedas, o diverso tipo de ruderalizadas. 300-650. (GEN, PW, SCS, PNE, PN). Florece de Abril a Agosto. **NT**.

Gen. **Lagurus** L.

Lagurus ovatus L., *Sp. Pl.*: 81 (1753) var. **ovatus**

"Cola de liebre", **jopillo de conejo, lágrimas de la virgen**, palillo de conejo, rabillo de conejo.

Abundante. Sobre diversos hábitats y sustratos, alcanzando su óptimo en pastizales secos subnitrificados, despejados, sobre sustrato calizo; a menudo, formando poblaciones considerables. 300-1500. (Todo el territorio). Florece de Marzo a Julio. **NT**.

♦ Las "lágrimas de la Virgen" se están imponiendo en artesanía floral seca.

Gen. **Chaetopogon** Janchen

Chaetopogon fasciculatus (Link) Hayek. *Prodr. Fl. Penins. Balcan.* 3: 335 (1933) ★ ♣

Sin.: *Chaeturus fasciculatus* Link. *J. Bot. (Schrader)* 1799(2): 312 (1800); *Chaeturus prostratus* Hackel et Lange

Muy raro y localizado. En suelos arenosos parcialmente encharcados del Río Genil (Rute, UG-72). Quizás esté presente en otros puntos de la zona de estudio. 300. (GEN). Florece de Abril a Junio. **IK**.

Gen. **Phleum** L.

Phleum bertolonii DC., *Cat. Pl. Horti Monsp.*: 132 (1813)

Sin.: *Ph. nodosum* sensu Paunero, non L.; *Ph. pratense* subsp. *bertolonii* (DC.) Bornm.

Cola de topo, piñuelas.

Citado por Romero Zarco (en Valdés et al. 1987, III:348). "Prados juncuales modificados por el pastoreo; y pastizales condicionados edáficamente por una cierta humedad en el suelo, un desecamiento estival parcial y un mediano abonado del hombre y los animales". Florece de Abril a Junio. ?.

Gen. **Alopecurus** L.

Alopecurus arundinaceus Poir. in Lam., *Encycl. Méth. Bot.* 8: 776 (1808)

Sin.: *A. ventricosus* Pers.: *A. pratensis* subsp. *arundinaceus* (Poirot) Husnot

Recolectado por Muñoz y Domínguez (1985:143) en Cabra (Ctra. Cabra-Carcabuey, UG-74), en herbazales húmedos inmediatos a la carretera. 800. (SCS?). Florece de Abril a Junio. ?.

Alopecurus pratensis L., *Sp. Pl.*: 60 (1753) ★ ♥

Cola de zorra, rabo de zorra.

Muy rara y localizada. Herbazales nitrificados, en suelos muy húmedos, margosos, generalmente cultivados de gramíneas, todos los años roturado. (Carcabuey: Palancar, UG8647, 650 m, Leg.: auct. et Luque-Marín I., SB18273). (SCS). Florece Junio. **V**.



Gen. **Phalaris** L.

Phalaris brachystachys Link, *Neues J. Bot.* 1(3): 134 (1806)

Sin.: *Ph. canariensis* sensu Brot.; *Ph. quadrivalvis* Lag.

Rabo de cordero, triguera.

Poco frecuente. Herbazales nitrificados de cultivos, caminos y enclaves ruderalizados, con cierta humedad. 300-800 (1000). (GEN, PW, MH, PNL, SCN, SCS, PN). Florece de Abril a Junio. **NT**.

Phalaris minor Retz., *Obs. Bot.* 3: 8 (1783)

Sin.: *Ph. arundinacea* subsp. *bulbosa* var. *minor* (Retz.) Paunero

Alpiste, alpiste vanillo, rabillo de cordero.

Frecuente. Herbazales nitrificados o ruderalizados, algo húmedos, en general. Preferentemente viaria. 350-850 (1150). (Posiblemente todo el territorio). Florece de Abril a Junio. **NT**.



Phalaris aquatica L.

Phalaris aquatica L., *Cent. Pl.* 1: 4 (1755) ★

Sin.: *Ph. bulbosa* L. (1759), non L. (1755) nec Cav.: *Ph. tuberosa* L.; *Ph. nodosa* Murray; *Ph. arundinacea* L. subsp. *bulbosa* (L.) Paunero var. *tipica* Paunero

Garzota de arroyos, hierba cinta, yerba cinta.

Rara. Herborizada en Rute (Río Genil, UG-72 y Río Anzur, UG-73), Priego (Los Villares, UG-84) y Carcabuey (Palancar, UG84, SB18270), en márgenes del río y suelos removidos, húmedos y nitrificados. García-Montoya (1995:177) la cita anteriormente en Cabra (Torre del Puerto, UG-65) y Pujadas (1986: 423) en la zona Subbética. 350-650. (GEN, PW, SCS, CA). Florece y fructifica de Mayo a Julio. **IK**.

Phalaris coerulescens Desf., *Fl. Ad.* 1: 56 (1798)

Sin.: *Ph. paradoxa* var. *coerulescens* (Desf.); *Ph. bulbosa* Cay., non L. (1753) nec L. (1759)

Triguera caballuna.

Poco frecuente, posiblemente mejor representado en la comarca. En herbazales húmedos y nitrificados, en general; en arroyos, acequias, caminos... 300-600 (800). (GEN, PW, SCN, PNE, PSE, PN). Florece de Abril a Julio. **NT**.

Phalaris paradoxa L., *Sp. Pl.*, ed. 2: 1665 (1763)

Alpiste vanillo.

Frecuente. En herbazales nitrificados, de cultivos, márgenes de cultivos, caminos, enclaves ruderalizados... 300-600 (850). (GEN, PW, MH, SCN, SCS, PNE, PSE, SN, PN). Florece de Febrero a Julio. **NT**.

+ A este género de plantas pertenece el familiar alpiste (*Ph. canariensis* L.): además de su uso corriente para alimentar canarios. 'colorines', 'chamarines', 'verdones', 'calderones' y otros pájaros granívoros; sus semillas se han empleado a nivel popular como hipolipemiantes y diuréticas, contra el colesterol, la arteriosclerosis y la cistitis.

® En Italia. las semillas molidas y transformadas en harina de *Ph. canariensis* se utilizan para hacer bizcochos y púdines. y en las Islas Canarias las muelen para preparar una especie de gachas denominada gofio, son una de las muchas fuentes de harina para gofio.

Gen. **Melica** L.

Melica minuta L., *Mantissa*: 32 (1767) ♣

Melica que bambolea.

Muv frecuente. Constituyendo, a veces, un elemento representativo, de los pedregales y roquedos calcáreos: independiente de la cobertura. También frecuente en desplomos calizos. (350) 600-1500. (Todo el territorio). Florece y fructifica de Abril a Mayo. **NT**.

Melica magnolii Gren. et Godr.. *Fl. Fr.* 3: 550 (1855)

Sin.: *M. ciliata* L. subsp. *magnolii* (Gren. et Godron) Husnot;
M. ciliata auct., non L.

Espiguilla de seda, triguerilla. **varitas de seda.**
Muy frecuente. En pastizales ruderalizados de todo tipo y enclaves fuertemente ruderalizados: preferentemente en claros de matorral v caminos, sobre suelos calizos; menos común en margosos; tendiendo a formar poblaciones en pequeñas a grandes colonias. (350) 500-1050 (1350). (Todo el territorio). Florece y fructifica de Mayo a Junio. **NT.**

Melica bocquetii Talavera. *Laqascalía* 14: 118 (1896) 

Citada por Talavera (en Valdés et al. 1987. III:357).
Fisuras de rocas calcáreas por encima de los 1000 m. Florece en Junio. ?.

Gen. **Bromus** L.

Bromus lanceolatus Roth, *Catalecta Bot.* 1: 18 (1797)

Sin.: *B. macrostachys* Desf.; *Serrafalcus macrostachys* (Desf.) Part.

Barba de macho, espiguilla de calvero.
Frecuente. Pastizales secos y soleados, despejados, sobre diversos sustratos; común en herbazales nitrificados y, en general, enclaves ruderalizados. 400-1150 (1300). (Posiblemente todo el territorio). Florece y fructifica de Mayo a Junio. **NT.**

Bromus intermedius Guss., *Fi. Sic. Prodr.* 1: 114 (1827)

Sin.: *Serrafalcus intermedius* (Guss.) Pari.

Rara?. Hasta el momento herborizado en la Nava de Cabra (UG-85), en pastizales. 1000. (PNL). Florece y fructifica de Mayo a Junio. **IK.**

Bromus hordeaceus L., *Sp. Pl.*: 77 (1753)

Sin.: *B. mollis* L.; *Serrafalcus mollis* (L.) Pari.; *B. molliformis* Lloyd; *S. lloydianus* Gren. et Godron; *B. hordeaceus* subsp. *molliformis* (Lloyd) Maire et Weiller

Frecuente. Tanto en herbazales nitrificados como en pastizales secos, más o menos ruderalizados. Muñoz y Domínguez (1985:139) cita a la subsp. **hordeaceus** y a la subsp. **molliformis** (Lloyd) Maire et Weiller. 300-900 (1050). (Posiblemente todo el territorio). Florece y fructifica de Marzo a Junio. **NT.**

Bromus scoparius L., *Cent. Pl.* 1: 6 (1755)

Sin.: *B. humilia* Cae.; *Serrafalcus cavanillesii* Willk.; *B. molliformis* auct., non Lloyd

Citado por Talavera (en Valdés et al. 1987. III:363-364). "Comunidades poco definidas que se presentan a lo largo de caminos, carreteras, en bordes. terraplenes, taludes terrosos, etc. Suele requerir la presencia de nitrógeno". Florece y fructifica de Mayo a Junio. ?.

Bromus matritensis L., *Cent. Pl.* 1: 5 (1755)

Sin.: *B. matritensis* var. *delilei* Boiss.; *B. matritensis* var. *victorini* Maire

Muy frecuente. Tanto en pastizales secos y ruderalizados como herbazales nitrificados, sobre diversos tipos de suelo. 300-1400. (Posiblemente todo el territorio). Florece y fructifica de Marzo a Mayo. **NT.**

Bromus rubens L., *Cent. Pl.* 1: 5 (1755)

Sin.: *B. matritensis* subsp. *rubens* (L.) Douin

Plumerillo rojo, pomponcillo rojo. rabillo rojo.
Frecuente. Tanto en pastizales ruderalizados, como en herbazales ruderalizados. 300-900 (1150). (Posiblemente todo el territorio). Florece y fructifica de Abril a Mayo. **NT.**

Bromus tectorum L., *Sp. Pl.*: 77 (1753)

Espiguillas, espiguilla colgante, zaragüelles.
Poco frecuente. Pastizales secos ruderalizados, despejados, sobre sustratos calcáreos. 500-1000 (1250). (MH, PNL, SCN, SCS, PNE, PSE). Florece y fructifica de Marzo a Mayo. **NT.**

Bromus sterilis L., *Sp. Pl.*: 77 (1753)

Citado por Talavera (en Valdés et al. 1987, III:367). "Altas malezas urbanícolas de desarrollo primaveral. Suelos muy ricos en nitratos y amoníaco". Florece y fructifica de Marzo a Junio. ?.

Bromus diandrus Roth, *Bot. Abh.*: 44 (1787)

Sin.: *B. gussonii* Pari.; *B. maximus* var. *gussonii* (Pari.) Pari.

Frecuente. Herbazales nitrófilos, pastizales ruderalizados y enclaves ruderalizados, en general. 350-1150 (1350). (Posiblemente todo el territorio). Florece y fructifica de Marzo a Mayo. **NT.**

Bromus rigidus Roth. *Bot. Mug. (Zürich)* 4(10): 21 (1790) ✨ 🌿

Sin.: *B. villosus* Forsskál: *B. matimus* Desf.

Muy rara. posiblemente. Tan sólo la conocemos. en herbazales nitrificados, sobre suelos arenosos en Puente Genil (Bocas del Rigüelo. UG43. 190 m. SB18906) Citado con anterioridad por Muñoz y Domínguez (1985:139). en Priego (Entre El Cañuelo y Zamoranos, UG-85) e Iznájar (Ayo. Priego. UG-82), en márgenes de caminos. 190-500. Florece y fructifica de Abril a Mayo. **NT.**

Bromus x fischeri Camus. *Bull. Soc. Brot. Fr.* 78: 339 (1931) ★ 🌿

Bromus matritensis L. x *Bromus sterilis* L.

Sin.: *B. matritensis* var. *ambiguus* Cosson et Durieu

Hasta el momento herborizado en una única ocasión, que sepamos. donde coexistían ambos parentales. Puente Genil (Bocas del Rigüelo. UG43. 190 m, SB18906). IK.

e Son plantas alergógenas. Las semillas de *B. tectorum*. tostadas. se utilizan como sustituto del café. Las semillas de *B. rigidus* son comestibles. al igual que las de *B. willdenowii*. Ocasionalmente y en casos de hambre se han utilizado las semillas de *B. rigidus* v *B. willdenowii* para fabricar pan.

Gen. **Brachypodium** Beauv.

Brachypodium phoenicoides (L.) Roem. et Schult..

Syst. Veg. 2: 740 (1817) 🌿

Sin.: *Festuca phoenicoides* L.. *Mantissa*: 33 (1767); *B. littorale* Roemer et Schultes: *B. pinnatum* (L.) Beauv. var. *australe* Gren. et Godron: *B. macropodium* Hackel

Botea.

Muy frecuente. Herbazales y pastizales. preferentemente ruderalizados: independiente de la cobertura vegetal y el tipo de suelo. (350) 500-1050 (1400). (Todo el territorio). Florece v fructifica de Junio a Julio. **NT.**

Brachypodium retusum (Pers.) Beauv., *Agrost.* 101: 155 (1812) 🌿

Sin.: *Bromus ramosus* L.: *Festuca caespitosa* Desf., non *Bromus caespitosus* Host: *Bromus retusus* Pers., *Syn. Pl.* 1: 96 (1805); *B. ramosus* (L.) Roemer et Schultes: *B. caespitosum* (Desf.) C. Presl: *Triticum obtusifolius* Boiss.: *B. boissierii* Nyman: *B. pinnatum* var. *australe* subvar. *ramosus* (L.) Pérez Lara: *B. pinnatum* var. *australe* subvar. *mucronatum* (Willk.) Pérez Lara

Cerbero, fanal. fenal, fenazo, lastón ramoso. "serbero".

Abundante. Independiente de la cobertura. sue-

lo, altitud. pedregosidad. exposición. sobre diversos tipos de hábitats. no cultivados. formando a menudo poblaciones dominantes. 300-1500. (Todo el territorio). Florece de Mayo a Junio.

♦ Endemismo de la Región Mediterránea que. antiguamente era empleado en la comarca para moldear las piezas de taxidermia. junto a hojas de acebuche.

Brachypodium sylvaticum (Huds.) Beauv., *Agrost.* 101: 155 (1812)

Sin.: *Festuca sylvatica* Hudson. *Fi. Angl.*: 38 (1762); *Brevipodium sylvaticum* (Hudson) A. et D. Love

Poco frecuente. Preferentemente, bajo sotobosques y bosquetes de buena cobertura y cierta humedad edáfica, a menudo pedregosos y ruderalizados. También común en bosques de galerías v prados muy ruderalizados: a veces. en cultivos de membrillo. no arados. (350) 500-1350. (GEN, PW, MH, SAS, PNL, SCN. SCS. PNE. PSE, SN). Florece y fructifica de Junio a Julio (Septiembre). **NT.**

Brachypodium distachyon (L.) Beauv., *Agrost.* 101: 155 (1812)

Sin.: *Bromus dystachyos* L.. *Amoen Acad.* 4: 304 (1759); *Trachynia distachya* (L.) Link

Muy frecuente. En pastizales. sobre todo muy secos. en ambientes muy soleados. 350-1100 (1450). (Todo el territorio). Florece y fructifica de Marzo a Junio. **NT.**

Gen. **Elymus** L.

Elymus hispanicus (Boiss.) Talavera. *Lagascalia* 14: 170 (1986) ✨ 🌿

Sin.: *Agropyron panormitanus* Par. var. *hispanicus* Boiss., *Voy. Bolo Midi Esp.* 2: 680 (1844): *A. panormitanus* var. *maroccanum* Font Auer et Pau

Poco frecuente. Pastizales sobre suelo calizo pedregoso, no muy seco, o matorrales aclarados: en ocasiones sobre suelo margoso. (625) 800-1400. (MH. SAS, PNL, SCN. PSE, SN). Florece y fructifica de Mayo a Junio. **NT.**

Elymus repens (L.) Gould. *Madroño* 9: 127 (1947) subsp. **repens**

Sin.: *Triticum repens* L. . *Sp. Pl.*: 86 (1753); *Agropyron repens* (L.) Beauv.: *Elytrigia repens* (L.) Nevski

Cerrillo. grama canina. **grama de boticas.** grama del norte. grama francesa. grama oficial. rengo.

Frecuente. Herbazales nitrificados o enclaves

fuertemente ruderalizados. con cierta humedad edáfica. 300-1000 (1350). (Todo el territorio). Florece y fructifica de Mayo a Junio. **NT**.

- o La utilidad de conocer. o al menos tenerlos compilados. los sinónimos del nombre científico puede verse con esta especie. En la mayoría de los libros, el nombre científico de la grama de las boticas que aparece es el de *Agroppron repens* Beauv. Interesante me parecía esta especie como posible planta medicinal: sin embargo, pensaba que no se daba en la zona. cuando casi todos los días la pisaba en la era. Sabía que pisaba *Elymus repens*. pero ignoraba que a la vez estaba pisando el buscado *Agroprou repens*.
- ♦ Dejando atrás las anécdotas. el rizoma de esta graminéa parece resultar un excelente diurético. con el valor añadido de que su esencia (de la que sólo se encuentran trazas) con agropireno tiene virtudes antisépticas, con lo cuál estaría algo mejor indicado que. por ejemplo. la grama, cuando además de tener que aumentar la diuresis la cosa se complica con algún tipo de infección, cosa que ocurre muy a menudo.
- e Algunos autores, prestigiosos, también la recomiendan contra los catarros gástricos y bronquiales. aunque estas indicaciones no se consideran por la fitoterapia academicista actual.
- o Se ha utilizado el rizoma como amuleto para llevar encima o echar debajo de la cama con el fin de atraer nuevos amantes. En infusión se utiliza contra hechizos y encantamientos.

Elymus elongatus (Host) Runemark, *Hereditas* 70: 156 (1972) subsp. **elongatus** ♣

Sin.: *Triticum elongatum* Host. *Gram. Assts.* 2: 18 (1802): *Elytrigia elongata* (Host) Beam-

Recolectado por García-Montoya (1995:180) en Lucena (Cantera de arcilla entre Cabra y Lucena, UG-74), en márgenes de cultivos. (CA). Florece y fructifica de Junio a Julio. ?.

Gen. **Aegilops** L.

Aegilops neglecta Req. ex Bertol.. *Fi. Ital.* 1: 787 (1834)

Sin.: *A. ovata* L.: *A. triaristata* Willd.: *Triticum neglectum* (Req. ex Bertol.) Greuter

Localmente abundante, en pastizales secos de terófitos en comunidades abiertas de *Thymus zygis* subsp. *graciiis* (Luque: Buitreras, parte baja. 890 rn, UG8850. 14.VI.1997, SB17675). Citado por Garcia-Montoya (1995:180) en Cabra (Cerro La Cumbre. UG-75). en claros de matorral en enclaves incultos con vegetación natural. (CA. SCS). Florece y fructifica de Mayo a Julio. **NT**.



Aegilops geniculata Roth, *Bot. Abh.*: 45 (1787)

Sin.: *Triticum vagans* (Jordan et Fourt.) Greuter: *A. ovata* auct. non L.

Rompesacos. **trigo bastardo**, trigo bastardo pinchudo. trigo montesino. trigo silvestre, triguera. yerba del legañoso.

Abundante. Preferentemente en herbazales nitrófilos: menos frecuente, en pastizales ruderalizados. 300-1050 (1300). (Todo el territorio). Florece y fructifica de Abril a Junio (Julio). **NT**.

Aegilops triuncialis L., *Sp. Pl.*: 1051 (1753)

Sin.: *Triticum triunciale* (L.) Raspall

Rompesacos, trigo morisco pinchudo
Frecuente. Preferentemente en pastizales ruderalizados: común en herbazales nitrificados, generalmente con cierto nivel de humedad edáfica. (350) 500-1250. (Posiblemente todo el territorio). Florece y fructifica de Mayo a Julio. **NT**.

Aegilops ventricosa Tausch. *Flora (Regensb.)* 20: 108 (1837) ♣

Citada por Talavera (en Valdés et al. 1987, III:377). "Pastizales de plantas anuales y que requieren algo de nitrógeno. Suelos arcilloso-calcáreos o arenoso-calcáreos. en climas desde mediterráneo subhúmedo al semiárido". Florece y fructifica de Junio a Julio. ?.

- o Se consigue conferir a los trigos resistencia frente a algunos hongos hibridándolos con *A. ventricosa*. Esta especie se hibrida de forma espontánea con los trigos tetraploides del grupo del trigo duro. *Triticum durum*. Las diversas especies de *Aegilops* son parientes próximos de los trigos cultivados.
- o En caso de emergencia las praderillas de las diversas especies del género pueden proporcionar unas semillas que, molidas, sirven para hacer pan. Se sabe que las semillas de *A. neglecta* han sido una fuente de harina en caso de hambre.

Gen. **Taeniatherum** Nevski

Taeniatherum caput-medusae (L.) Nevski, *Acta Univ. As. Med.* ser. 8b (Bot.), 17: 38 (1934) ♣

Sin.: *Elymus caput-medusae* L. *Sp. Pl.*: 84 (1753): *Hordeum caput-medusae* (L.) COSSON et Brinell

Espiga erizada, espiga pinchuda, rompесacos. Recolectado por García-Montoya (1995:180) en Lucena (Ventas del río Anzur. UG-62), en retamares sobre regosuelos margosos muy secos. Valle et al. (1996:30) y Pujadas (1986: 415) también la citan para la comarca. (CA). Florece y fructifica de Abril a Mayo. ?.

Gen. **Hordeum** L.

Hordeum bulbosum L.. *Cent. Pl.* 2: 8 (1756)

Sin.: *H. bulbosum* var. *lycium* Boiss.

Citada por Talavera (en Valdés et al. 1987. III:379). Pastizales preferentemente sobre suelos arcillosos húmedos. Florece y fructifica de Abril a Julio. ?.

Hordeum marinum Huds.. *Fl. Angl.* ed. 2. 1: 57 (1778)

Sin.: *H. maritimum* Stokes ex With.: *H. marinum* var. *pubescens* (Guss.) Nevski

Cebada borde, cebada silvestre, espiguera. Escasa, pero localmente frecuente. En pastizales ruderalizados, a veces nitrófilos. sobre suelos ligeramente salinos o margo-yesosos. 300-550. (GEN, PW, PN). Florece y fructifica de Abril a Junio. **NT**.

Hordeum geniculatum All.. *Fi. Pedem.* 2: 259. tab. 91 (1785)

Sin.: *H. hystrix* Roth: *H. gussoneanum* Parl.: *H. secalinum* Schreber var. *annuum* Lange: *H. marinum* subsp. *gussoneanum* (Pari.) Arcangeli

Rara, pero localmente común. En prados hidromorfos arcillosos de la Nava (Cabra. UG-85). 1000. (PNL). Florece y fructifica de Abril a Junio. **IK**.

Hordeum leporinum Link. *Linnaea* 9: 133 (1835)

Sin.: *H. murinum* subsp. *leporinum* (Link) Arcangeli; *H. murinum* auct.. quoad PL Andal., non L.

Cebadilla, "cebailla", "pizcanovias". "pizcanovios". Abundante. Herbazales nitrificados y enclaves, en general, fuertemente ruderalizados. no muy secos. 300-1100 (1400). (Todo el territorio). Florece de Febrero a Mayo. **NT**.

{**Hordeum vulgare** L., *Sp. Pl.*: 84 (1753)1 ★ ✕

Cebada. cebada cuadrada, cebada de cuatro carreras, cebada de seis carreras, cebada ratonera, hordio.

Especie. a veces, cultivada. Muy rara como naturalizada, en márgenes de olivares. sobre suelo margoso ligeramente yesoso (Priego de Córdoba: Cerro de los Yesos. 500 m. VG05. Leg. auct. et Expósito P.. SB 17149). Fernández López et al. (1991:30) la señala para las cuatro provincias andaluzas orientales. en su subsp. *hexastichon* (L.) Husnot. a las que posiblemente pertenecerán nuestras poblaciones. **IK**.

♦ No sólo sirve para hacer cerveza. sino que también constituye un elemento dietético y medicinal reputado. Las semillas. mondadas. perladas o germinadas. contienen alcaloides (hordenina, gramina). enzimas (amilasa), almidón, sales minerales (cromo, fósforo. calcio. hierro. magnesio. potasio) y ácidos grasos poliinsaturados (oléico. linoléico). La hordenina le confiere propiedades adrenérgicas (simpaticomiméticas) suaves: antidiarréico. por inhibición del hiperperistaltismo intestinal. hipertensivo (al producir vasoconstricción periférica). cardiotónico. Las enzimas ejercen una función digestiva. Además. es diurético. v demulcente en uso externo. El aceite de germen de cebada es hipolipemiente. Se emplea en casos de dispepsias. enterocolitis. hipotensión. cistitis. pielonefritis. litiasis renal. hiperlipemias. arteriosclerosis. diabetes. En homeopatía se emplea como antiinflamatorio de las vías urinarias, biliares y de las mucosas gastrointestinales.

♦ Las espigas de la cebada (Yaya. en sánscrito). eran ofrecidas por los Brahmanes en sacrificio a los dioses y a los siete príncipes espirituales.

{Gen. **Triticum** L.}

{**Triticum aestivum** L.. *Sp. Pl.*: 85 (1753)} ★ ✕ ♥

Mijo ceburro, trigo. trigo albarijo, trigo barbilla. trigo berrendo. trigo blando. trigo blanquillo, trigo candeal, trigo candeal lampiño, trigo de marzo. trigo de primavera. trigo tremesino.

Antiguamente cultivada en la comarca. Hemos observado una pequeña población claramente naturalizada, ± vigorosa, en herbazales nitrificados húmedos sobre suelo margoso (Carcabuey: Palancar. UG8647. 650 m, Leg. auct. et Luque-Marín I., SB18279). **IK**.

{**Triticum monococcum** L.. *Sp. Pl.*: 86 (1753)} ★ ✕ ♥

Carrahón, escalla, escanda menor, escaña, escaña menor. espelta común. esprilla.

Cultivada hasta hace poco en la comarca. Ha sido localizada una importante población naturalizada, en márgenes de caminos, arroyo y huertos (Priego de Córdoba. UG-83, SB65), donde hace va algunos años que dejaron de cultivarla. 850. (MH). **IK**.

Gen. **Stipa** L.

Stipa juncea L.. *Sp. Pl.*: 78 (1753) var. **juncea** > ▼

Sin.: *S. celakovskyi* Martinovskv

Citada por Talavera (en Valdés et al. 1987, III:381. sub. *S. celakovskiji*). "En matorrales y taludes, sobre suelos ácidos o básicos, entre 400 y 1000 m.". La revisión de Vázquez y Devesa, (1996:149)

la indica para el centro peninsular. Florece en Mayo. ?.

Stipa offneri Breistr., *Procés-Verb. Soc. Dauph. Étud. Biol. (Grenoble)*, ser. 3, 17: 2 (1950) ♣ ♡
Sin.: *S. juncea* auct. non L.

Escasa?. Herborizada en Rute (Sierra Alta, Cerro el Candil y Lanchar de las Herreras), en pastizales sobre suelo calizo más o menos pedregoso. Posiblemente algo mejor representada en la zona de estudio. Los materiales adjudicados a este taxon que hemos herborizado en la comarca, deben ser objeto de revisión. por lo que la clasificación es provisional. dada la distribución ofrecida por Vázquez y Devesa (1996) —ya que en los momentos de redacción de esta contribución nos ha sido imposible volver a contrastarlos—. 725-1100. (SAS. PSE). Florece y fructifica de Abril a Junio. IK.

Stipa lagascae Roem. et Schult. in L., *Syst. Veg.* ed. 15, 2: 333 (1817) var. **australes** Maire, *Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord.* 24: 266 (1936) ♡

Citada para la comarca por Vázquez y Devesa (1996: 175: "Entre Concepción y Fuente Tójar, 13-VI-1984, J. Arroyo et al., UNEX 14867). Estos autores dan la siguiente ecología: "En lastonares substeparios sobre suelos margosos. 200-800 m.s.m. *Stipion-Tenacissimae*" (p.147).⁹

Stipa capensis Thunb., *Prods Fl. Cap.*: 19 (1794)
Sin.: *S. retorta* Cay.; *S. tortilis* Desf.

Chirante.

Poco frecuente, pero localmente común. Pastizales secos termófilos sobre suelos margosos. Vázquez y Devesa (1996:176) citan la var. **capensis**. para la comarca (Rute. 26-VI-1978, J.M. Muñoz, SEV108485) —el único pliego analizado tras la citada revisión pertenecía a esta taxón, SB18866C— y la var. **pubescens** (Ball) Breistr. (Zuque, 19-V-1982, 1. Fernández et al., SEV99592). 300-550. (GEN. PW. SCS. PNE, PN). Florece y fructifica de Abril a Mayo. NT.

Stipa parviflora Desf., *Fl. Atl.* 1: 98 (1798) ♣ ♡

Banderas, hopillo, jopillo.

Citada por Talavera (en Valdés et al. 1987. III:383). Vázquez y Devesa (1996), mencionan la var. **pilosa** (Chrtek et Martinovsky) Vázquez y Devesa, *Acta Botanica Malacitana* 21: 155. en

Priego de Córdoba (28-III-1980. J. Muñoz et al., SEV124295). "Preferentemente en taludes de suelos margosos-yesosos". Florece en Mayo. ?.

Stipa tenacissima L., *Cent. Pl.* 1: 6 (1755) ♡
Sin.: *Macrochloa tenacissima* (L.) Kunth

Ariza. atocha. "**esparto**", esparto común. Abundante. Enclaves secos y soleados, independiente del tipo de suelo y la altitud, frecuentemente formando poblaciones dominantes. 300-1500. (Todo el territorio). Florece y fructifica de Marzo a Julio. NT.



Stipa tenacissima L.

♦ El esparto es bien conocido y empleado en la comarca. como materia prima para cestería, tradición que, como casi todas, está desapareciendo o a punto de desaparecer. Lo que es menos sabido es que los cabreros de la zona. emplean las hojas del esparto en determinadas enfermedades oculares de las cabras, mediante una complicada intervención "seudoquirúrgica", espartar; así mismo es creencia popular que un esparto a modo de collar en una cabra o perrillo es útil contra el moquillo.

Ⓜ El familiar esparto constituye un destacado endemismo ibero-magrebí de los suelos básicos dei este, centro v sur de la Península Ibérica. Baleares v noroeste de Africa.

Stipa gigantea Link, *J. Bot. (Schrader)* 1799(2): 313 (1800) ♡

Sin.: *Macrochloa gigantea* (Link) Hackel: *Lasiagrostis gigantea* (Link) Trin. et Rupr.

Banderillas, banderillos, berceo.

Citada por Talavera (en Valdés et al. 1987, III:384). "Espartales sobre suelos arenosos ácidos". Florece y fructifica de Marzo a Mayo. ?.

Stipa bromoides (L.) Dbrfler. *Herb. Norm.* 34: 129 (1897)

Sin.: *Agrostis bromoides* L. Mantissa 1: 30 (1767); *S. aristella* L.: *Aristella bromoides* (L.) Bertol.

Aristella.

Muy frecuente. En pastizales desarrollados preferentemente sobre calizas, sobre todo en claros de matorrales y sotobosques, formando a veces poblaciones de cierta entidad. (400) 550-1100 (1450). (Todo el territorio). Florece v fructifica de Junio a Agosto. **NT**.

Gen. **Lygeum** Loefl. ex L.

Lygeum spartum L.. Sp. PL. ed. 5: 522 (1754) ★



Albardín, atochin, esparto. esparto basto. esparto de cabrero.

Escasa. Llega a ser puntualmente común a lo largo de la cuenca del Guadajoz (SB16456), y muy rara en Acebuchoso (Lucena. Ayo. del Infierno, UG-53, UG-63). Siempre en laderas margo-yesosas, secas v expuestas. 350-500. (GEN, PNE). García-Montoya (1995:184) ya la citaba para la provincia de Córdoba. en Baena. R.

Gen. **Piptatherum** Beauv.

Piptatherum miliaceum (L.) Coss.. Not. Pl. Crit.: 129 (1851)

Sin.: *Agrostis miliacea* L., Sp. Pl.: 61 (1753); *Milium multiflorum* Cav.: *P. multiflorum* (Cav.) Beauv.: *Oryzopsis miliacea* (L.) Benth. et Hooker ex Ascherson et Schweinf.: *O. multiflora* (Cav.) Druce

Lastón, mijo negrillo. **mijo negro**.

Muy frecuente. Tanto en herbazales nitrificados y enclaves ruderalizados, en general. con cierta humedad edáfica. 300-1000 (1250). (Todo el territorio). Florece y fructifica de Abril a Noviembre. **NT**.

- ♦ Las semillas correctamente peladas y trituradas tienen cierto parecido a la harina. es muy probable que con ellas pueda hacerse harina.

Piptatherum thomasi (Duby) Kunth. *Enum. Pl.* 1: 177 (1833) 🍀 🍀

Sin.: *Milium thomasi* Duby. Bot. Gall. 1: 505 (1828); *P. miliaceum* subsp. *thomasi* (Duby) P. Silva: *Oryzopsis thomasi* (Duby) P. Silva

Citado por Devesa (en Valdés et al. 1987. III:386). "Pastizales y herbazales Florece de Marzo a Julio y de Septiembre a Enero. ?.

Piptatherum paradoxum (L.) Beauv.. *Agrost.* 18: 173 (1812) 🍀 🍀

Sin.: *Agrostis paradoxa* L. . Sp. Pl.: 62 (1753); *Milium paradoxum* (L.) L.: *Oryzopsis paradoxa* (L.) Nutt.

Alpiste de pájaros.

Poco frecuente. En terrenos pedregosos calcáreos con cierta humedad o crestones. evitando las zonas expuestas. independiente de la cobertura. 700-1450. (MH, SAS. PNL. SCN. SCS). Florece de Mayo a Julio. **NT**.

Piptatherum coerulescens (Desf.) Beauv.. *Agrost.* 18: 173 (1812) 🍀

Sin.: *Millium coerulescens* Desf.. *Fl. Atl.* 1: 66. tab. 12 (1798); *Oryzopsis coerulescens* (Desf.) Hackel

Poco frecuente. Preferentemente en lugares húmedos y pedregosos, sobre sustratos calcáreos. óptimamente bajo cobertura arbustiva; muy raro en herbazales ruderalizados de cultivos abandonados. (350) 550-1200 (1400). (GEN, PW. MH. SAS. SCN. SCS. PNE. PSE. SN). Florece de Abril a Junio. **NT**.

Gen. **Cynodon** L.C. Richard

Cynodon dactylon (L.) Pers.. *Syn. Pl.* 1: 85 (1805)

Sin.: *Panicum dactylon* L.. Sp. Pl.: 58 (1753)

Agramen. diente de perro. "**grama** grama canina, grama de boticas, grama de España. grama digitada, pata de gallina.

Muy frecuente. En lugares nitrificados v cultivados. en general; formando las poblaciones más apreciables en cultivos de olivo; suele formar poblaciones continuas. Hasta el momento, hemos herborizado la var. **dactylon** ★, que es muy frecuente; la var. **hirsutissimus** (Litard. et Maire) Maire ★. rara v localizada en la Gallinera (Carcabuey. UG-84. SB6078); y la var. **affinis** (Caro et Sánchez) Romero Zarco ★. en Carcabuey (Santa Rita, UG-84, SB2140). 300-1300. (Todo el territorio). Florece durante todo el año. **NT**.

- ♦ El rizoma de la grama que contiene sales potásicas. fructosanos, triticina. inositol, glicósidos varios y aceite esencial. de siempre se ha considerado. v se considera a nivel popular en la comarca, como un excelente diurético. aunque únicamente como diurético: las investigaciones recientes han ampliado sus virtudes. considerándose además colagogo, hepatoprotector. antiinflamatorio. depurativo. emoliente y presentando una elevada acción antimicrobiana. Actualmente se emplea. tanto a dosis ponderales como homeopáticas en casos de oliguria, cistitis, uretritis. nefritis, litiasis renal v biliar, disquinesias biliares. inflamaciones del tubo digestivo. hepatitis. reumatismo. gota. hipertensión arterial y consolidación de fracturas. La disciplina homeopática aumenta estas indicaciones a infecciones en general y trastornos de la menopausia.
- ♦ La grama es considerada una de las peores "malas hierbas". resistente al continuo laboreo, su destruc-

ción a mano v al uso de los herbicidas: sin embargo, algunos agricultores de la comarca. reconocen —r emplean— en ella las propiedades diuréticas que antes hemos mencionado.

Gen. **Eragrostis** N.M. Wolf

Eragrostis minor Host. *Gram. Austr.* 4: 15 (1809)

Sin.: *E. poaeoides* Beauv. ex Roemer et Schultes

Citado por Romero Zarco (en Valdés et al. 1987. III:390). "Comunidades de malas hierbas en cultivos intensivos v barbechos. Se desarrollan exuberantes en suelos removidos v laboreados". Florece durante todo el año. ?.

Eragrostis barrelieri Daveau. *J. Bot. (Paris)* 8: 289 (1894)

Citado por Romero Zarco (en Valdés et al. 1987. III:390). "Pastizales: malas hierbas de cultivos intensos y barbechos; y en ríos, arroyos, lagunas y embalses. que al final quedan por completo secos". Florece durante todo el año. ?.

{**Eragrostis curvula** Nees. *Fl. Afr. Austr.*: 397 (1841)

Citado por Romero Zarco (en Valdés et al. 1987. III:391). "Naturalizado en taludes sobre suelos arenosos o margosos". Florece de Junio a Octubre. ?.

Gen. **Crypsis** Alton

Crypsis schoenoides (L.) Lam.. *Tabl. Encycl. Meth.*

Bot. 1: 166 (1791)

Sin.: *Phleum schoenoides* L. . *Sp. Pl.*: 60 (1753); *Heleochoa schoenoides* (L.) Host ex Romer

Citado por Muñoz y Domínguez (1985:145) en Iznájar (Embalse de Iznájar, UG-72). en orillas del embalse. en terrenos húmedos nitrificados. 500. (GEN). Florece de Junio a Octubre. ?.

{Gen. **Paspalum** L.)

Paspalum dilatatum Poir. in Lam.. *Encycl. Meth.*

Bot. 5: 35 (1804)) ★ ☹ ✕

Sin.: *Digitaria dilatata* (Poir) Coste: *Paspalum pratense* Sprengel

"Gramón".

Rara. Posiblemente cultivada para formar céspedes. apareciendo ocasionalmente escapada de cultivo y en huertas y arriates. Tan sólo la conocemos en Carcabuey (Palancar. UG-84, SB5643). 450-550. (SCS). Florece de Mayo a Noviembre. **NT**.

(Paspalum paspalodes (Michx) Scribner, *Mem. Torrey Bot. Club* 5: 29 (1849)) ✕

Sin.: *Digitaria paspalodes* Illichx. *Fl. Bor. Amer.* 1: 46 (1803); *P. distichum* subsp. *paspalodes* (Michx) The)).

Escasa. Como mala hierba. en cultivos de regadío y. a veces. caminos. 300-750. (GEN. PW. SCS. PNE, PSE, PN). Florece de Mayo a Noviembre. **NT**.

◆ Esta mala hierba invasora es originaria de las regiones tropicales y subtropicales del Nuevo Mundo: hoy día se encuentra naturalizada en casi todo el Globo.

Gen. **Digitaria** Heister ex Fabr.

Digitaria sanguinalis (L.) Scop., *Fl. Carn.*. ed. 2. 1: 52 (1771)

Sin.: *Panicum sanguinale* L. . *Sp. Pl.*: 57 (1753); *Dactylon sanguinale* (L.) Fill.: *Paspalum sanguinale* (L.) Lam.

Garrachelo, garrachuelo, **garranchuelo**, millá. millón, sangradera ancha.

Poco frecuente. Herbazales nitrófilos de cultivos de regadío. o enclaves fuertemente ruderalizados, sin formar poblaciones notables. 300-800. (GEN. PW. SCN. SCS, PNE, PSE, PN). Florece de Julio a Noviembre (Marzo). **NT**.

{**Digitaria ciliaris** (Retz.) Koeler, *Desc. Gram.*: 27 (1802); ♥

Naturalizada. Citada por García-Montoya (1995:182), en Puente Genil (Presa de Cordobilla. UG-43). en cultivos de regadío. ?.

Gen. **Echinochloa** Beauv.

{**Echinochloa colonum** (L.) Link. *Berol.* 2: 209 (1833)}

Sin.: *Panicum colonum* L.. *Syst. Nat.*. ed. 10. 2: 870 (1759)

Citada por Muñoz v Domínguez (1985:145), en Rute (Genil. UG-72) y Luque (Ctra. N-321, UG-95); y por García-Montoya (1995:183) en Puente Genil (Sierra del Castillo. UG-43). Naturalizada en herbazales de cultivos y en general suelos muy irrigados. (GEN. PN, CA). Florece de Julio a Noviembre. ?.

Echinochloa crus-galli (L.) Beauv., *Agrost.* 53, 161 (1812) subsp. **crus-galli**

Sin.: *Panicum crusgalli* L. . *Sp. Pl.*: 56 (1753)

{**Echinochloa crus-galli** (L.) Beauv. subsp. **hispidula** (Retz.) Honda. *J. Fac. Sci. Tokyo Univ., Bot.* 3: 267 (1930);

Sin.: *Panicum hispidulum* Retz.. *Obs. Bol.* 5: 18 (1789); *E. hispidula* (Retz) Nees ex Róvle

Mijo de los arrozales, millán, pata de gallo. pie de gallina, pierna de gallo.

Poco frecuente. Herbazales nitrificados húmedos de márgenes de arroyos. caminos, acequias: enclaves ruderalizados. No hemos segregado las dos subespecies. Devesa (en Valdés et al. 1987. III:403) señala estos dos taxa para la comarca. 300-600 (800). (GEN. PW, SCS. PNE. PSE. PN). Florece de Junio a Septiembre. **NT**.

Gen. **Setaria** Beauv.

Setaria pumila (Poir.) Roem. et Schult.. Sysi. Veg. 2: 891 (1817)

Sin.: *Panicum lutescens* Weigel; *P. pumilium* Poirer in Lam.. *Encycl. Métrie. Bot. Suppl.* 4(12): 273 (1816); *S. lutescens* (Weigel) F.T. Hubbard; *S. glauca* auct.. non (L.) Beam.

Almorejo, hopillo.

Citada por García-Montoya (1995:183) en Puente Genil (Presa de Cordobilla, UG-431, arvense en regadíos. (CA). Florece de Agosto a Diciembre. ?.

Setaria verticillata (L.) Beauv.. *Agrost.* 51, 171. 178 (1812) ✱

Sin.: *Panicum verticillatum* L.. *Sp. Pl.* ed. 2: 82 (1762)

Almorejo, amor de hortelano. apegallosa. cola de lagarto, hierba lagartera, hierba mijera, lagartera.

Rara. Posiblemente mejor representada en la comarca, sólo la hemos encontrado en Carcabuev (Puente Trujillo. UG-84. SB5641) en suelos arenosos inmediatos al arroyo, con cierto carácter salino. Anteriormente. Muñoz y Domínguez (1985:145) la recogió en Benamejí (UG-62) y Pujadas (1986: 431) también la cita para la comarca. 400-550. (GEN. SCS). Florece de Julio a Noviembre. **IK**.

Setaria adhaerens (Forssk.) Chiov., *Nuovo Giorn. Bot. Ital.*, nov. ser., 26: 77 (1919)

Amor de hortelano, lagartera.

Poco frecuente. Herbazales nitrificados y enclaves ruderalizados, en general. de cierta humedad edáfica. 300-800 (900). (GEN, PW. SCN. SCS, PNE, PSE, PN). Florece de Julio a Marzo. **NT**.

- ♦ El apelativo específico *adhaerens* es fiel reflejo de los objetivos de esta planta (ver *Torilis leptophylla*). En efecto. cuando la *Setaria* está suficientemente madura y preparada para ser llevada de un lado a otro por un incauto calcetín o pantalón. se pega de tal forma. a la ropa o al pelo. que después son necesarios algunos minutos de paciente manipulación para liberarse de ella.

Setaria viridis (L.) Beauv., *Agrost.*: 51. 171. 178 (1812) ★ ✱

Sin.: *Panicum viride* L.. *SysL. Nam.* ed. 10. 2: 870 (1759)

Escasa?. Mala hierba de cultivos de regadío. despejados o no (SB5641). 500-75. (PW. SCN. SCS. PSE). Florece de Abril a Septiembre. **NT**.

Gen. **Hyparrhenia** N.J. Andersson ex E. Fourn.

Hyparrhenia hirta (L.) Stapf in Oliver. *Fi. Trop. Ate* 9: 315 (1919)

Sin.: *Andropogon hirtus* L.. *Sp. Pi.*: 1046 (1753); *A. pubescens* Vis.. non Afton; *A. hirtus* var. *longearistatum* Willk.: *H. hirta* subsp. *pubescens* (Vis.) Paunero

Barra. barrón. cerrillejo, **cerrillo**. pajameca.

Muy frecuente. Preferentemente en matorrales xerofíticos, secos y despejados. con suelo efímero o pedregoso, sobre suelos calcáreos y margosos. formando poblaciones de buena cobertura. 300-800 (1150). (Posiblemente todo el territorio). Florece durante todo el año. **NT**.

Hyparrhenia podotricha (Hostch ex Steud.) Andersson in Schweinf.. *Fi. Aethiop.*: 300 (1867)

Sin.: *Andropogon podotrichum* Hostch ex Steudel. *Syn. Pl. Glum.* 1: 384 (1854); *H. hirta* subsp. *villosa* Pignatti; *H. hirta* subsp. *hirta* sensu Paunero

Citada por Romero Zarco (en Valdés et al. 1987. III:410). "En taludes y matorrales termófilos": "lugares soleados y protegidos contra el frío. sobre todo pendientes orientadas al sur". Florece durante todo el año. ?.

{Gen. **Sorghum** Moench}

{**Sorghum halepense** (L.) Pers.. *Syn. Pl.* 1: 101 (1805)} ✱

Sin.: *Holcus halepensis* L.. *Sp. Pl.*: 1047 (1753)

Almijera. anzueta. cañota. jaraz. millaca. muina, **sorgo**.

Frecuente. Invasora de cunetas. cultivos de regadío, arroyuelos abiertos y olivares "húmedos". 300-800 (950). (GEN. PW. SAS. PNL. SCN, SCS, PNE. PSE. PN). Florece de Junio a Noviembre. **NT**.

{**Sorghum bicolor** (L.) Moench.. *Meth.*: 207 (1771)} ★ ✱

Alcandía. ardurán, maíz de Guinea, panizo negro, saína. sorgo. sorgo de escobas.

Muy rara y localizada: tres ejemplares naturalizados en bordes de carretera, sobre suelo margoso, muy húmedo (SB25312. Ctra. Carcabuev-Priego, UG-94). 600. (SCS). **IK**.

Gen. **Imperata** Cyr.

Imperata cylindrica (L.) Raeuschel. *Nomencl. Bot.* ed. 3: 10 (1797) *

Sin.: *Lagurus cylindricus* L. *Syst. Nat.* ed. 10. 2: 878 (1759); *Saccharum cylindraceum* (L.) Lam.

Carrizo marciego, cisca, cisela. cogon, marciega, masiega, sangonera.

Escasa. Preferentemente en suelos hidromorfos salinos, donde puede alcanzar ciertas coberturas; más escaso en márgenes de arroyos sobre margas-yesosas. Citado con anterioridad por Muñoz y Domínguez (1985:145). (SB17771). 300-500. (GEN, PW, CA). Florece de Marzo a Agosto. NT.

- e En la medicina tradicional China es empleada como diurética y antiinflamatoria. Recientes estudios muestran que un principio activo suyo, la imperanina, puede ser útil para combatir la trombosis, al inhibir la agregación plaquetaria; mientras que la graminonia tendría un efecto vasodilatador, inhibiendo la contractibilidad de la aorta.

Gen. **Saccharum** L.

Saccharum ravennae (L.) Murray, *Syst. Veg.*: 88 (1774) *

Sin.: *Andropogon ravennae* L. *Sp. Pl.* ed. 2. 2: 1481 (1763); *Erianthus rauennae* (L.) Beauv.

Cañota noble, cañota real, **carricera**, cesquera, cisquera, rabo de zorra.

Escasa, pero puntualmente frecuente. En márgenes de arroyos, más o menos despejados, formando colonias apretadas. Herborizado en Rute (Fuente las Cañas, Arroyo Tijeras, Río Anzur y Río Genil) (SB17239). Muñoz y Domínguez (1985:145), ya la cito en el Río Genil a su paso por Lucena. 300-6550. (GEN, PW, SCS). Florece de Mayo a Octubre. IK.

- ® A este mismo género, pertenece la caña de azúcar (*S. officinarum* L.), de la que se obtiene un azúcar de alta calidad.

Gen. **Phragmites** Adanson

Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud. *Nomencl. Bot.*, ed. 2, 2: 324 (1841) subsp. **australis**

Sin.: *Ph. communis* Trin.; *Arundo phragmites* L.

Cañete, cañota, "**carrizo**".

Muy frecuente. Enclaves húmedos, en general; preferentemente en bordes de arroyos y lagunas, formando a menudo poblaciones continuas. La subespecie *australis* parece tener un comportamiento algo más nitrófilo y soportando algo más la salinidad que la subespecie siguiente.

300-700 (1000). (Todo el territorio). Florece de Octubre a Marzo. NT.

Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud. subsp. **altissima** (Benth.) W.D. Clayton, *Taxon* 17: 158 (1968) 🌿

Sin.: *Arundo isiacca* Defile. nom. superf.; *A. altissima* Benth.; *Ph. isiacca* Kunth; *Ph. gigantea* J. Gay ex Boiss.

Poco recuente. Preferentemente en bordes de arroyos, por lo general en bosques riparios ± cerrados. 300-700. (GEN, PW, SCS, PNE, PSE). Florece de Octubre a Marzo: NT.

- s Las ramas son empleadas en la comarca para la fabricación de techados, preferentemente en verano. Por otro lado, los tallos finos son muy apreciados para las zambombas, estimándose que los *palos de carrizo* son los que pueden ofrecer mejor sonido.



Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud. subsp. **altissima** (Benth.) W.D. Clayton

{Gen. **Arundo** L.

{**Arundo donax** L. *Sp. Pl.*: 81 (1753)1 X

Caña, caña común, cañavera.

Muy frecuente. Bordes de cursos de agua, formando poblaciones densas. 300-800. (GEN, PW,

SCN. SCS. PNE. PSE. PN). Florece de Agosto a Abril. NT.

- ◆ A pesar de la suposición compartida por los habitantes de la zona. de que la familiar caña es autóctona de aquí. va que se ha cultivado desde tiempos inmemoriales. la verdad es que es un elemento alóctono. probablemente oriundo de Asia. convirtiéndose en la actualidad en especie subcosmopolita. En Andalucía existe otra especie de caña parecida. que si es autóctona de la Región Mediterránea, *A. plinū* Turra. aunque no está presente en la Subbética cordobesa.
- ◆ La caña fue cultivada, v dispersada. desde la Antigüedad. cultivada con rigurosa sabiduría como nos demuestra el siguiente texto de Columela. "La caria se pone en tierra cavada con el azadón a menos profundidad, pero es mejor hacerlo con la azada. Como quiera que sea muy vivaz y no le sea contrario terreno alguno, se pone con mejor éxito en el suelto que en el apretado: en el húmedo, que en el seco: en los valles, que en las pendientes. v con más comodidad en las orillas de los ríos, en las lindes y en setos. que en medio de las heredades. Se siembra un tubérculo de la raíz. se pone un trozo de la misma caña o se tiene toda ella en la tierra. El tubérculo enterado a tres pies de distancia de los otros da en menos de un año una caña madura. El trozo v la caña entera necesitan más tiempo. Pero bien sea que se pongan trozos de dos pies y medio. bien cañas enteras tendidas. es menester que las puntas queden fuera de la tierra. El cultivo de los cañaverales en los tres primeros años no es distinto del de las demás plantas que hemos hablado; en seguida que se han envejecido ha de agostarse la tierra. otra vez. Su vejez ha llegado cuando se ha secado con el moho y el descuido de muchos años. o cuando se ha espesado de suerte que sólo produce cañas delgadas y semejantes a los carrizos. En el primer caso deben arrancarse enteramente: en el segundo pueden cortarse algunas entremedias y aclararlas. A esta labor. las gentes del campo la llaman castración. Sin embargo. esta reparación del cañaveral es a ciegas. pues en la tierra no se ve lo que se ha de quitar ni lo que se ha de dejar: no obstante, es más aconsejable castrar la caña antes de cortarla. porque los carrizos indican lo que ha de arrancarse. El tiempo de cavar la tierra y plantarla de cañas es antes de que germinen los tubérculos de éstas: se cortan después del solsticio de invierno. pues hasta este tiempo están tomando incremento, y se paran cuando se han endurecido con los fríos del invierno. Se han de dar al cañaveral tantas cavas como a las viñas: pero su esterilidad ha de socorrerse con ceniza o con otra especie de estiércol: por lo cual muchos pegan fuego al cañaveral después de haberlo cortado.
- ◆ La caña tiene cierta. pero escasa, aplicación medicinal. El rizoma contiene resina. esencia. azúcares. sales minerales (silice, calcio. potasio). bufotenidina y trazas de alcaloides (donaxina y donaraxina). Se la considera diurética. diaforética. galactófuga u antiinflamatoria. Se puede emplear en casos de retención de orina. edemas. como coadyuvante en

hipertensión y para las mujeres que padecen hipersecreción láctea.

Fam. SPARGANIACEAE

Gen. **Sparganium** L.

Sparganium erectum L.. *Sp. PL:* 971 (1753) subsp. **neglectum** (Beeby) K. Richt.. *Pl. Eur.* 1: 10 (1890)



Sin.: *S. simplex* sensu Willk.: *S. neglectum* Beebu. *J. Bot. (London)* 23: 26. 193. tab. 285 (1885)

Esparganio.

Rara pero localmente frecuente. En suelos encharcados de la Nava (Cabra. UG-85. SB4537). donde forma poblaciones dominantes, en los cauces de drenaje. Valle et al. (1996:31) también la menciona para la comarca. (PNL). Florece de (Mayo) Junio a Julio (Septiembre). I.

Fam. TYPHACEAE

Gen. **Typha** L.

Typha domingensis (Pers.) Steud.. *Nomencl. Bot:* 860 (1824)

Sin.: *T. latifolia* subsp. *domingensis* Pers.. *Syn. Pi.* 2: 532 (1807): *T. angustata* Bon- et Chaub.

Aceña. "anea", bayón, bohordo, "enea", **espadaña**, paja real. "soldados".

Frecuente. Principalmente en arroyos de aguas no rápidas y enclaves muy húmedos o encharcados en general, formando. a veces, poblaciones de buena cobertura. 300-700 (1100). (GEN. PW. MH. PNL. SCN. SCS, PNE. PSE. PN). Florece v fructifica de Julio a Noviembre. **NT**.

- ◆ En la comarca. las hojas se suelen emplear para la fabricación de culos de silla. Los niños suelen jugar con las infrutescencias: cuando están secas. aprietan con las manos el *puro* y lo hacen arder. formandose una verdadera v llamativa explosión de fuego.

Fam. LILIACEAE

Gen. **Asphodelus** L.

Asphodelus ramosus L.. *Sp. PL:* 310 (1753) subsp. **distalis** Díaz et Valdés. *Boissiera* 52: (1996) ♣

Sin.: *A. lusitanicus* Coutinho: *A. microcarpus* var. *nervosus* Maire. non *A. nervosus* Pomel: *A. ramosus* sensu Brot.. non L.

Gamón.

Frecuente. Indiferente edáfico, de matorrales y enclaves abiertos secos v termófilos. 300-550 (700). (GEN. PW. PNE. PSE, PN). Florece y fructifica de Febrero a Junio. **NT**.

Asphodelus aestivus Brot.. *Fl. Lusit.* 1: 525 (1804)



Sin.: *A. microcarpus* Vio.: *A. serotinus* 'olley-Dod

Afrodilla, gamón, gamón común, gamona.
Citado por Valdés (en Valdés et al. 1987. III:426).
"Pastizales y campos incultos. sobre suelos ácidos", de dudosa presencia en la comarca de acuerdo con Díaz Lifante y Valdés (1996). Florece y fructifica de Mayo a Septiembre. ?

Asphodelus macrocarpus Parl. subsp. **rubescens**

Z. Díaz et Valdés. *Boissiera* 52: (1996)

Sin.: *A. villarsii* Verlot ex Billot: *A. cerasiferus* J. Gay. *Bull. Soc. Bot. Fr.* 4: 610 (1857). p.p. non *A. cerasiferus* J. Gay. *Ann. Sc. Not.*, sr 4. 7: 127 (1857): *A. spicatus* Desf. ex Baker: *A. albus* auct. non Miller.

Atizacandiles, "**gamón**", gamón blanco, "gamona".
porreta, puerro silvestre. "varita de San José".
Abundante. Preferentemente. sobre sustratos calcáreos, alcanzando su óptimo en lugares despejados. ruderalizados por el ganado. formando poblaciones de gran cobertura. (400) 550-1500. (Todo el territorio). Florece v fructifica de Febrero a Junio. **NT**.

- ◆ Los rizomas ('batatillas') del gamón son utilizados por la gente del campo para curar diversas enfermedades de la piel. especialmente los empeines y eccemas. Para ello. hay que cortar el rizoma y aplicarlo sobre la zona afectada. cuando está fresco. Este uso parece estar bien extendido y vendría de tiempos antiguos, como compila el admirable Font guer. Así. en el ya citado *Libro de Medicina, clamado Tesoro de Pobres* se puede leer: "Si quieres guarecer de las postillas de la cabeza, dice maestro Macedo que te laves muchas veces con el caldo de los gamones. mojados [léase majados] y cocidos. y sanarás". Más antiguas son las palabras de Dioscórides: "Aplicada la raíz, extirpa los albarazos. siendo fregados primero. al sol. con un paño de lienzo".

Asphodelus fistulosus L., *Sp. Pl.*: 309 (1753)

Cebolla de culebra, cebollada, gamón, gamón de fruto pequeño, gamón fistuloso, gamoncillo. **gamonita**.

Rara. Hasta el momento, tan sólo la conocemos en Cabra (Loma de Elías, UG-74. SB 17211), en márgenes de caminos sobre suelos margosos. formando apretadas poblaciones. Recolectado con anterioridad por Muñoz y Domínguez (1985:127) en Benamejí (Río Genil. UG-62): y por García-Montoya (1995:185). en inmediaciones de cultivos y bordes de caminos. 300-475. (GEN, PW. CA). Florece y fructifica de Enero a Junio. **R**.

Gen. **Aphyllantes** L.

Aphyllantes monspeliensis L.. *Sp. Pl.*: 294 (1753)



Azulita. "**junquillo**". junquillo de flor azul, junquillo falso, unquillo.

Frecuente. En matorrales abiertos, sobre suelos calcáreos pedregosos: escasa en taludes margosos. (450) 600-1250 (1500). (PW. MH. SAS, PNL. SCN. SCS, PNE. PSE, SN). Florece y fructifica de Febrero a Junio. **NT**.

- ◆ Podría tener el junquillo cierta aplicación en jardinería de ornamentales. sobre todo como tapizante. ya que podría ofrecer en su tiempo unas hermosas flores de color azul intenso.

Gen. **Colchicum** L.

Colchicum lusitanicum Brot., *Phyt. Lusit. Select.*, ed. 3. 2: 211 (1827)

Sin.: *C. autumnale* subsp. *algeriense* Batt.; *C. bivonae* auct. non Guss.

"Azafrán". "azafrán silvestre". "cólquico", cólquico de Portugal.

Muy frecuente. Claros de matorrales, pastizales calizos, márgenes de caminos y cultivos de olivar. (350) 500-1000 (1100). (Todo el territorio). Florece de Septiembre a Noviembre (Diciembre); produce las hojas en primavera.

- ◆ Entre los tóxicos conocidos de más antiguo se consignan los cólquicos. que tomaron nombre de la Cólquida. al sur del Cáucaso, célebre en otros tiempos por sus envenenadores, especialmente Medea quien mató a Jasón por el bellocino de oro.
- ◆ Las partes medicinales del cólquico (endémico de la Península Ibérica. Italia y norte de Africa) son las semillas vbulbos, los primeros contienen más cantidad de alcaloides entre 0.3-1.2%. principalmente de colchicina. democolchicina y colchicósido. Bajo ningún precepto debe automedicarse con esta planta. la dosis máxima diaria para una persona adulta es de 0.5 gramos por día. Hay que tener en cuenta que bastan dos flores —por otra lado. atractivas— para causar la muerte de un niño y. tan sólo, 10 gramos de semillas para matar a un hombre. En la estrecha dosis prescrita. sólo bajo prescripción y vigilancia facultativa es útil contra el reumatismo articular y la crisis de gota.
- ◆ Actúa sobre el sistema nervioso central. los vasos sanguíneos pequeños. el tracto gastrointestinal. los músculos, las articulaciones, el corazón v los riñones. Es analgésica. antiinflamatoria, diurética. La medicina homeopática la usa. pero siempre en diluciones superiores a la tercera (o sea dosis inferiores a 0.001 ml. de tintura madre). puesto que cantidades superiores pueden dejar residuos tóxicos en el organis-

mo. El cólico. según la disciplina homeopática. se emplea en casos de gota. reumatismo articular. neuralgia. cefalea. asma. atrofiás musculares progresivas de etiología espinal. hidropesía. ascitis. gastritis. enteritis. tos con prurito. trastornos cardíacos y circulatorios, náuseas, anorexia, náuseas durante el embarazo, estando además indicado en todos los procesos neoplásicos.

- ◆ Ya que el cólico contiene colchicina en todas sus partes (incluidas las flores) si lo recolectan los niños. a los que les gusta sujetarlos con la boca. se producen en ocasiones intoxicaciones graves. Puesto que los síntomas suelen aparecer al cabo de unas horas. cuando el veneno va se ha incorporado a la corriente sanguínea, los primeros auxilios deben tomarse con gran urgencia. Los signos siguientes pueden indicar una intoxicación de cólico: vómitos violentos que no cesan tras el lavado de estómago. Se expulsan entonces bilis y mucilagos gástricos. Aparece una gran sensación de sed seguida de náuseas, diarrea del tipo cólico y pestilentes. El pulso se reduce al principio aunque asciende después a 150 pulsaciones por minuto y más, siendo a veces imperceptible. El rostro. palidece. los labios adquieren coloración azulada lo mismo que la punta de la nariz. La piel queda cubierta de un sudor pegajoso y aparecen espasmos. Por último se produce parálisis. Hav que Llevar lo antes posible a la víctima a una clínica, pues solamente allí puede recibir ayuda. Cuando se averigua que un niño a comido cólicos hay que provocar lo más rápidamente posible el vómito.

Gen. **Merendera** Ramond

Merendera filifolia Camb.. *Enum. Pl. Balear.*: 147 (1827) ★ ♣

Escasa?. Hasta ahora la conocemos en Carcabuey (Masegal, UG-84) y en Buitreras (UG-85. SB2644). En la primera localidad en taludes margosos ruderalizados donde era muy frecuente; y en la segunda en pedregales calizos abiertos, donde era muy rara. 550-900. (SCN. SCS). Florece de Febrero a Abril. IK.

Merendera androcymbioides Valdés, *Lagasalia* 7: 161 (1978) > ♣

Poco frecuente. En lugares abiertos sobre materiales calcáreos más o menos pedregosos y claros de matorral. formando en algunas ocasiones poblaciones de cierta cobertura. En las zonas colindantes con la Nava de Cabra. hemos encontrado poblaciones con tépalos mayoritariamente blancos (SB17103). (500) 750-1350. (PW, MH, PNL. SAS. SCS). Florece de Enero a Marzo (Abril). NT.

- ◆ Esta delicada merendera constituye una de las plan-

tas de mayor atractivo científico de la flora de la comarca. Es endémica de Andalucía. únicamente en las provincias de Cádiz (Grazalema). Málaga. Córdoba (Subbética) y Jaén. No parece estar en peligro de extinción por causas inducidas por el hombre, puesto que el manejo y aclareo del monte. parece favorecerla. así como el ganado (como ya apuntaba Jesús Muñoz en su Tesis).

{Gen. *Lilium* L.}

Lilium candidum L.. Sp. Pl.: 302 (1753) ★ ✕

"**Azucena**". azucena blanca. azucena común, lirio blanco.

Planta frecuentemente cultivada como ornamental. Se asilvestra con facilidad, en sustratos margosos. entre pies de olivos y márgenes de arroyos. y más raramente en roquedos calizos umbríos (Cabra. Jarcas. UG-84). (SB17622). 550-850. (SCS). Florece de Marzo a Junio. NT.

Gen. ***Fritillaria*** L.

Fritillaria hispanica Boiss. et Reut. in Boiss.,

Diagn. Pl. Or. Nov.. ser. 2, 4: 101 (1859) ♣

Sin.: *F. messanensis* auct.. non Rafin.

Meleagria.

Citada por García-Montoya (1995:186) en Luceña (Arroyo Salado. UG-63), en claros de matorral sobre suelos margosos. (CA). Florece de Marzo a Mayo. ?.

Fritillaria lusitanica Wikstrbm, *Kunzl. Svenska Vet.-Acad. Hand.* 1821: 352 (1821) ♣

Sin.: *F. stenophylla* Boiss et Reuter

Meleagria, meleágride.

Citado por Muñoz y Domínguez (1985:129) en varias localidades, en terrenos margosos como calizos. (SCS, PNE, PSE. PN). Florece de Febrero a Mayo. ?.

Gen. ***Tulipa*** L.

Tulipa sylvestris L.. Sp. PL: 305 (1753) subsp. ***australis*** (Link) Pamp., *Bull. Soc. Bot. Ital.*: 114 (1914) ♣

Sin.: *T. australis* var. *campesiris* Willk.: *T. australis* var. *montana* Willk.

Burilla. burillas. tulipa, tulipa silvestre, tulipán campesino. tulipán montés amarillo. **tulipán silvestre**.

Poco frecuente. En claros de matorral, sobre sustratos calcáreos. en terrenos pedregosos, evitando exposiciones muy favorables. (400) 700-1450. (PW, MH. SAS, PNL, SCN. SCS, PNE. PSE, PN). Florece de Marzo a Mayo. NT.

- ♦ La leyenda del tulipán nace en Turquía. debiendo su nombre a la palabra turca *dulband*. un turbante que recuerda la forma del tulipán. Esta flor había sido durante muchos años la flor preferida de Turquía. Se usó en todo tipo de decoración. en tejidos y en cerámica. Según una leyenda. la hija de un capitán de marina holandés fue capturada por los piratas y llevada a la corte del sultán Shababaan. Éste. prendado de su hermosura, la convirtió en su favorita. dándole el nombre de Tulipa, la flor más bella que poseía. La muchacha era muy bonita. pero aburrida e insensible a los placeres del amor. Como tampoco sabía cantar ni bailar. el sultán se cansó pronto de ella, la hizo meter en un saco de cuero y mandó tirarla al Bósforo.
- ♦ Otra especie de tulipán, *T. gesneriana* L.. posee un alcaloide, tulipina y tuliósido A. B y C con acción antibiótica e inhibidora del desarrollo de los hongos. En ocasiones, pero no se halla muy difundido. se emplea contra las inflamaciones de úlceras y enfermedades reumáticas.

Gen. **Gagea** Salisb.

Gagea foliosa (J. et C. Presl) Schult. et Schult. fil., *Syst. Veg.* 7: 1703 (1829) subsp. **foliosa** ♣

Sin.: Ornithogalum foliosum J. et C. Presl, *Delia Prag.*: 149 (1822)

Escasa. Preferentemente sobre suelos de descomposición caliza y claros de matorral, en enclaves más o menos pedregosos; aguanta bien la nitrificación. No hemos podido establecer ningún tipo de correlación ecológica diferencial entre el área y la ecología de ambas subespecies. 400-900. (GEN, SCS, PNE, SN). Florece de Febrero a Abril. **IK**.



Gagea foliosa (J. et C. Presl) Schult. et Schult. fil. subsp. *foliosa*

Gagea foliosa (J. et C. Presl) Schult. et Schult. fil. subsp. **elliptica** A. Terrac., *Rev. Sp. Gagea Fl. Spagn.*: 50 (1905) ♣

Frecuente. De ecología similar al taxon anterior, aunque muchísimo más común. (450) 650-1200. (Posiblemente todo el territorio). Florece

de Febrero a Abril. **NT**.

Particularmente esta especie podría constituir un llamativo foco en nuestros jardines. Plantado en macizos de rocallas, ofrecerían espectaculares botones de amarillo vivo.

Gagea iberica A. Terrac., *Bol. Soc. Ort. Palermo* 3: 34 (1904) ♣

Poco frecuente. En pastizales no muy aclarados, preferentemente sobre sustrato margo-yesoso, a veces, margoso y raramente calizo. 300-600 (1100). (GEN. PNL. PNE). Florece de Febrero a Abril. **NT**.

Gagea lacaitae A. Terrac., *Bol. Soc. Ort. Palermo* 4: 6 (1904) ♣♣

Sin.: G. polymorpha Boiss.

Escasa. Pastizales sobre calizas y, menos común, margas; en ambientes despejados, claros de matorral o suelos arenosos de descomposición caliza. 450-800. Ya citada con anterioridad por Muñoz y Domínguez (1985:128). (SCN, PNE, PSE, PN). Florece de Marzo a Abril. **NT**.

Gen. **Ornithogalum** L.

Ornithogalum narbonense L., *Cent. Pl.* 2: 15 (1756)

Ajo de lobo, ajo de oso, "varita de San José". Muy frecuente. En herbazales nitrificados y toda suerte de enclaves fuertemente ruderalizados. 300-1050 (1400). (Todo el territorio). Florece de Abril a Mayo (Junio). **NT**.

Ornithogalum divergens Boreau. *Not. Pl. Fr.* 15 (1987) ♥

Citado por Pujadas (1986: 387) en zona Subbética (Lucena a Jauja, UG-5824, COA5824) y en zona de contacto con el Hispalense (Sotogordo, UG-5825, COA5825). ?.

Ornithogalum umbellatum L., *Sp. Pl.*: 307 (1753) ★

Culebrilla ajera, estrella de monja, leche de ave, **leche de gallina**, leche de pájaro, leche de virgen.

Rara pero puntualmente abundante. Como mala hierba en un olivar, sobre suelos margosos, del Nacimiento de Zambra (Rute, UG-74). 575. (PW).



Florece de Abril a Mayo. I.

- ♦ Su uso medicinal es anecdótico v obviado: se le han atribuido no obstante ciertas virtudes diuréticas. laxantes y emolientes. Sin embargo. esta especie es empleada como esencia floral —una de las más utilizadas por el propio Bach—. ya que sirve para todo tipo de shocks (lejanos o recientes). Para borrar del cuerpo y de la mente huellas de experiencias desagradables y penas profundas. Bach lo llamaba "el apaciguador del alma y el despertar de la vida".

Ornithogalum orthophyllum Ten.. *Fl. Nap. 4. Syll. App. 3: 4* (1830) subsp. **baeticum** (Boiss.) Zahar.. *Bot. J. Linn. Soc. 76: 356* (1978) ♣

Sin.: *O. baeticum* Boiss.: *O. umbellatum* var. *longibraectum* Willd.-.

Muy frecuente. Parece marcar su óptimo en pedregales calcáreos, arenas calizas no secas y prados: no obstante. se la puede encontrar en gran variedad de hábitats. Se presenta la var. **baeticum** ★ y la var. **algeriense** (Jordan et Fourr.) Maire et Weiller ★; ambas comunes. con posibles correlaciones ecológicas v estacionales. (350) 600-1200 (1500). (Todo el territorio). Florece de Febrero a Mayo. NT.

- ® Endemismo del oeste de la Región Mediterránea. Los ejemplares más robustos bien podrían entrar en nuestros jardines a modo de macizos de atractivas y grandes flores blancas.

Gen. **Urginea** Steinh.

Urginea maritima (L.) Baker. *J. Linn. Soc. London (Bot.) 13: 221* (1873)

Sin.: *Scilla maritima* L.. *Sp. Pl.: 308* (1753): *U. scilla* Steinh.

Albarrana, almorrana, "almorrana". "cebolla", cebolla **albarrana**. "cebolla almorrana", cebolla chirle, cebolla de grajo, "cebolleta almorrana", ceborrancha, escila. esquila officinal. "varita de San José".

Abundante. En terrenos abiertos v soleados. preferentemente sobre materiales calcáreos de descomposición caliza: también frecuente sobre todo tipo de suelos. formando a veces poblaciones de cierta cobertura. 350-1500. (Todo el territorio). Florece de Agosto a Octubre. NT.

- e La "cebolla albarrana" o "almorrana" es empleada en la comarca para las hemorroides. de ahí sus nombres vulgares. Para tal fin. es tradición. colocar bajo la cama un bulbo de esta especie, con el que se asegura la eliminación de la hemorroide. Tan curioso o más. es su empleo para predecir el tiempo. dependiendo de la forma cómo florece la planta.

- ♦ La parte activa de la planta es el bulbo que contiene

escilareno A v B (del grupo de los digitálicos simples). Se comporta como tónico cardíaco más débil que la digital. diurético u vomitivo. En uso interno. no se utiliza en dosis alopáticas. dada su toxicidad. En contacto con la piel. puede producir hinchazones duraderas. acompañadas de inquietante picor, por lo que hay que manejarla con sumo cuidado.

- e Ejerce especial efecto sobre el corazón. las vías respiratorias inferiores. los riñones y el tracto gastrointestinal. La disciplina homeopática hace gran uso de esta planta. sobre todo en lo que respecta a enfermedades del sistema cardiovascular: afecciones cardíacas. insuficiencia cardíaca (sobre todo. del corazón derecho). ritmo cardíaco irregular. acumulación patológica de agua en los tejidos y la inflamación de las vías respiratorias inferiores originada por insuficiencia cardíaca. corazón senil con bronquitis congestiva. también diversas afecciones ligadas al sistema renal pueden ser curadas con preparados homeopáticos: hiperuremias. oliguria. hidropesía. nefritis crónica, incontinencia urinaria. ascitis v edemas. Finalmente. también se la indica en casos de bronquitis. neumonía v enfisema.

- ♦ La cebolla albarrana es uno de los simples empleados en Medicina desde más antiguo: en Egipto va figuraba en el célebre papiro de Ebers. y en Grecia la usaron los hipocráticos cuatro siglos antes de nuestra era.

- e Dioscórides en "sus resabios de la (antigua) medicina egipcia. como dice Font puer. la aconsejaba colgada sobre el umbral de la puerta. para preservar la casa de hechicerías. Pero también aludía a otro tipo de propiedades: "El mismo corazón de la cebolla albarrana. crudo. frito en aceite o deshecho con resina. se aplica útilmente a las grietas que suelen hacerse en los pies. Cocido en vinagre y aplicado, es útil contra las mordeduras de víboras. Mezclamos a una parte de la cebolla albarrana asada ocho partes de sal tostada. y de aquesta mezcla damos en ayunas una o dos cucharadas para ablandar el vientre. Mézclase en los beurages. en las odoríferas medicinas y en aquellas que provocan la orina. De la cual mistura bastan tres óbolos dados con miel. en forma de lamedor. a los hidrópicos. a los flacos de estómago. a los cuales nada la vianda en el vientre. a los que padecen de la ictericia o de dolor de tripas. a los fatigados de tose antigua, a los asmáticos y, finalmente, a los que con grande dificultad arrancan los humores del pecho. Cuécese la escila con miel y cómese para los mismos efectos, y principalmente para que ayude a la digestión. Purga por abajo las viscosas superfluidades. Cocida en agua comida. sirve a las mismas cosas. Empero no se debe dar jamás a los que sienten llaga en las tripas. Fréganse cómodamente con la albarrana tostada los sabañones v las verrugas que cuelgan como de un hilo. Su simiente. molida v comida en un higo o con miel. molifica el vientre".



Gen. **Scilla** L.

Scilla peruviana L., Sp. PL: 309 (1753) ♣

Sin.: *S. hemisphaerica* var. *glabra* Boiss.

Albarrana, almorrana. **flor de la corona.** flor de la piña, jacinto del Perú, jacinto estrellado.

Poco frecuente. En pastizales, no secos, despejados o claros de matorral, bordes de caminos, sobre margas y arcillas: poco común en suelos calizos bien formados. 400-1100. (GEN, PW, PNL, SCN, SCS, PNE, SN, PN). Florece de Marzo a Mayo (Junio). **NT.**

- ♦ La llamativa inflorescencia subcorimbiforme de esta tipo de jacinto la haría ideal como elemento decorativo de jardines.
- ♦ A pesar de su epíteto específico. *peruviana*. del Perú. es una planta endémica del oeste de la Región Mediterránea. Este error nomenclatural es debido a trueques de etiquetas, de manera que un pliego original de una zona mediterránea —como es el presenta caso— se cambia accidentalmente por otra etiqueta de una planta peruana. Lo mismo ocurre con el *Teucrium asiaticum* L. que vive exclusivamente en las Islas de Mallorca y Menorca y que Linneo, sin querer, cambió la etiqueta y lo supuso asiaticum. En palabras de López González "pero es que Linneo trabajaba deprisa y a veces no le salían las cosas del todo bien".

Scilla autumnalis L., Sp. PL: 309 (1753)

Jacinto endeble.

Muy frecuente. Indiferente al tipo de suelo (aunque notoriamente más común en suelos calizos), cobertura y altitud; evitando áreas de exposición muy favorecidas. Común también como "seudo mala hierba", en olivares. Suele formar poblaciones de buena cobertura. (350) 600-1050 (1300). (Todo el territorio). Florece de Octubre a Noviembre. **NT.**

- ♦ El poeta Ovidio cuenta que el vínculo de Apolo con el Jacinto se debe a una de las innumerables aventuras amorosas de aquel dios con los humanos. Jacinto era hijo de Amiclas, rey de Esparta. Su gran hermosura atrajo el amor de Apolo. dios del Sol. de la medicina y de las musas. Al darse cuenta de su pasión, Jacinto dejó a su amante terrestre para dedicarse enteramente al amigo que moraba en el Olimpo. Apolo le enseñó a tocar el laúd y a manejar el arco, para disfrutar de su presencia más a menudo. Céfiro, el dios del viento de poniente. también sentía atracción por la hermosura de Jacinto, sin conseguir ser correspondido por él. Un buen día Apolo y Jacinto untaron sus cuerpos con aceite. como era costumbre entre los atletas. y se dispusieron a jugar al disco, a orillas del río Anfriso. Apolo, en su condición de dios, se tomó el privilegio de empezar el juego. Jacin-

to corrió para coger el disco donde suponía que iba a caer. De repente. se levantó una brisa. provocada por el celoso Céfiro, que desvió el disco y fue a golpear la sien de Jacinto con tal violencia que le dejó herido de muerte. Apolo intentó en vano salvarle aplicándole plantas de gran virtud curativa. Sin embargo. a pesar de su arte y sus esfuerzos. no logró reanimar al amigo amado. "Quisiera morir contigo", sollozó, "pero tengo las manos atadas. no puedo cambiar el destino". Apolo. profundamente afligido por la muerte de Jacinto y por no poder devolverle la vida, le transformó en la flor que lleva su nombre.

Gen. **Hyacinthoides** Medicus

Hyacinthoides hispanica (Mill.) Rothm., Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 53: 14 (1944)

Sin.: *Scilla hispanica* Miller, Gard. Dict. ed. 8. nd 8 (1768); *Endymion patulus* Dumort.: *E. campanulatus* (Afton) Parl.

Escila española.

Frecuente. Preferentemente en zonas cubiertas por estrato arbustivo o arbóreo. subhúmedo, en sustratos calcáreos más o menos pedregosos y lugares herbosos; menos común en suelos margosos. (400) 550-1250. (MH, SAS, PNL, SCN, SCS, PNE, PSE, SN, PN). Florece de Febrero a Mayo. **NT.**

- ♦ Paracelso, nos remite a un libro de secretos del siglo XVI. para comentarnos algunas curiosidades del jacinto: "el jugo de la raíz del jacinto impide el desarrollo del sistema piloso y hace retrasar la pubertad. Además la raíz, hervida, cura los tumores de los testículos".
- ♦ Este jacinto podría cumplir una buena función en jardinería.

Gen. **Dipcadi** Medicus

Dipcadi serotinum (L.) Medik., Acta Acad. Theod.-Palat. 6: 431 (1790) subsp. **serotinum**

Sin.: *Hyacinthus serotinus* L. Sp. Pl.: 317 (1753); *Uropetalum serotinum* (L.) Ker-Gawler: *D. serotinum* subsp. *lividus* (Pers.) Maire et Weiller

Jacinto bastardo, jacinto leonado.

Frecuente. Preferentemente en lugares secos y soleados, sobre suelos poco formados de origen calcáreo, margoso y margocalizo; sin formar poblaciones de cobertura. (350) 500-1000 (1300). (Todo el territorio). Florece y fructifica de Febrero a Mayo. **NT.**

Gen. **Muscari** Miller

Muscari neglectum Guss. ex Ten., Fl. Neap. Syll. App. 5: 13 (1842)

Sin.: *M. racemosum* (L.) Lam. et DC.; *Hyacinthus racemosus* L. nom. amb.

Agüelicos, ajo de perro, cebolla de lagarto, clavos de Dios, frailes, jacinto de racimo, jacinto racimoso, jacinto silvestre, matacandiles, matacandiles azules, "**nazarenos**", penitentes, piecico del Señor.

Frecuente. Preferentemente en lugares nitrificados, campos de cultivo abandonados y diversos hábitats ruderalizados. 300-800 (950). (GEN, PW, SAS, SCN, SCS, PNE, PSE, SN, PN). Florece y fructifica de Febrero a Mayo. **NT**.

Muscari atlanticum Boiss. et Reut., *Pugillus*. 114 (1852) ❁ ❁

Sin.: *M. granatensis* Freyn; *M. neglectum* var. *atlanticum* (Boiss. et Reuter) Maire

"Nazarenos".

Frecuente, pero con poblaciones notables. Preferentemente en enclaves secos y soleados sobre materiales calcáreos, arenosos o pedregosos. (550) 650-1050 (1200). (PW, MH, PNL, SCN, SCS, PNE, PSE, SN). Florece y fructifica de (Marzo) Mayo a Junio (Julio). **NT**.

Muscari comosum (L.) Mill., *Gard. Dict.*, ed. 8, n.º 2 (1768)

Sin.: *Hyacinthus comosus* L. Sp. PL: 318 (1753); *Leopoldia comosa* (L.) Parl.

Ajipuerro, ajo de cigüeña, ajo de perro, ajopio, ajotrino, guitarrillo, hierba religiosa, jacinto de penacho, jacinto silvestre, matacandiles nazarenos, "**nazarenos**", penitentes.

Muy frecuente. Herbazales nitrificados y toda clase de enclaves ruderalizados. 300-950 (1200). (Todo el territorio). Florece y fructifica de Marzo a Mayo (Julio). **NT**.

Gen. **Allium** L.

Allium ampeloprasum L., *Sp. PL*: 294 (1753)

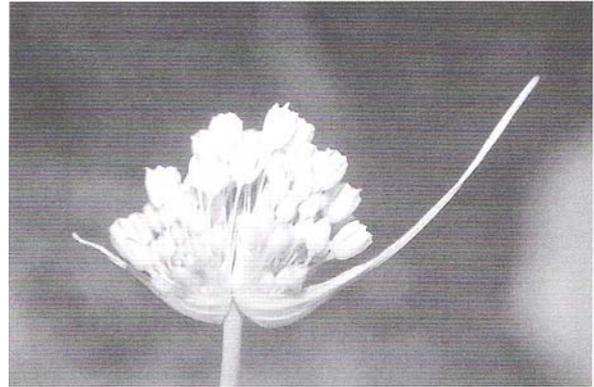
Sin.: *A. multiflorum* Desf.; *A. polyanthum* sensu Willk. non Schultes fil

Ajete barbón, ajo bravo, ajo de las viñas, "**ajoporro**", puerro de viña, puerro salvaje.

Muy frecuente. Todo tipo de enclaves ruderalizados, indiferente edáfico y cultivos de olivar. 300-900 (1100). (Todo el territorio). Florece de Abril a Julio. **NT**.

- ♦ Los bulbos del "ajo porro" son muy apreciados en la cocina tradicional de la comarca. Con ellos se hacen unas respetables tortillas. Sin embargo, es preferible no comer tortillas de ajo porro si antes uno ha sido picado por algún animal ponzoñoso. Jamás había sido alérgico a las picaduras de avispa, hasta que en una ocasión coincidieron un ataque accidental de este himenóptero y una suculenta tortilla de ajoporros que

alegremente devoré. La acción vasodilatadora y favorecedora de la circulación sanguínea de los bulbos, hizo fiel y lamentable presencia, distribuyendo con inusitada eficacia el veneno de la avispa. El efecto fue inmediato, media hora después, la cara deformada vista al espejo no era la misma de siempre. Gracias a esta experiencia creo que *A. ampeloprasum* puede ser superior medicinalmente que el ajo cultivado (*A. sativum* L.).



Allium baeticum Boiss.

Allium baeticum Boiss., *Diagn. Pl. Or Nov.*, ser. 1, 1 (7): 113 (1846) ❁

Ajo puerro.

Muy frecuente. Localizada en terrenos más o menos abiertos y soleados, sobre sustratos margocalizos y calcáreos, más o menos pedregosos, más o menos ruderalizados; a veces, como mala hierba. (350) 500-1000 (1250). (Todo el territorio). Florece de Abril a Junio. **NT**.

Allium sphaerocephalon L., *Sp. PL*: 297 (1753) subsp. **sphaerocephalon**

Sin.: *A. purpureum* Loscos

Ajo de cabeza redonda, ajo de cigüeña, ajo montesino, ajo perruno, ajo silvestre.

Frecuente. Preferentemente sobre sustratos calcáreos pedregosos, en claros de matorral, más o menos indiferente a la cobertura. 500-1150. (PW, MH, SAS, PNL, SCN, SCS, PNE, PSE, SN, PN). Florece de Mayo a Julio. **NT**.

Allium paniculatum L., *Syst. Nat.*, ed. 10, 2: 978 (1759) subsp. **paniculatum** ★

Sin.: *A. pugeti* Gand.; *A. paniculatum* var. *floribundum* Pau

Rara pero puntualmente frecuente. Herbazales nitrófilos de cultivos y caminos, en el Nacimiento de Zambra (Rute, UG-73, 74). Por su parte, García-Montoya (1995:189), la recolecta en la Atalaya (Cabra, UG-75). 550-600. (PW, CA). Florece de Julio a Agosto. **IK**.

Allium stearnii Pastor et Valdés. *Res. Album Penín. Ibér.*: 86 (1983) ♣

Escasa, pero localmente frecuente. Comunidades nitrófilas y subruderales, de diverso tipo, en enclaves no secos. 450-800. (PW, SCS, PNE, PSE, PN). Florece de Julio a Agosto. **IK**.

Allium pallens L., *Sp. Pl.*, ed. 2: 427 (1762) subsp. **pallens** ♣

Sin.: *A. pallens* var. *purpureum* Boiss.: *A. paniculatum* var. *pallens* (L.) Gren. et Godron: *A. paniculatum* var. *parvum* Pau: *A. paniculatum* var. *grandiflorum* Maire et Weiller

Ajillo, ajillo montés, ajito silvestre, ajo silvestre. Poco frecuente. Pastizales y claros de matorral. indiferente edáfico. 350-800 (1050). (GEN, PW, SAS, SCN, SCS, PNE, PSE). Florece de Mayo a Junio. **NT**.

Allium chrysonemum Stearn, *Ann. Mus. Goulandiis* 4: 149 (1978) > ♣ ♥

Sin.: *A. reconditum* Pastor. Valdés et Muñoz

Rara pero localmente común. Principalmente en la Sierra Rute, en las caras norte y este, en suelos calizos, más o menos pedregosos y más o menos cubiertos, aunque a veces se la puede observar en pedregales muy abiertos y soleados: a veces, con cierto comportamiento subruderal. Rara en el Picacho de Cabra y Gallinera. (800) 900-1300. (UG-83). (SAS, PNL). Florece de Junio a Julio (Agosto).

R. El principal riesgo que parece tener sería el derivado de las actuaciones sobre la masa forestal de *Pinus halepensis*, bajo la que usualmente vive, o posibles deforestaciones que no tengan en cuenta la presencia de este poco llamativo ajo.

Allium roseum L., *Sp. Pl.*: 296 (1753)

Sin.: *A. roseum* var. *valentinum* Pau

Ajo campesino, ajo de bruja, ajo de culebra, ajo rosado, ajo silvestre, lágrimas de la Virgen. Muy frecuente. Preferentemente en herbazales nitrificados y enclaves ruderalizados, sobre margas y calizas de manera especial. 300-800 (1000). (GEN, PW, MH, SCN, SCS, PNE, PSE, SN, PN). Florece de (Febrero) Abril a Mayo. **NT**.

Allium neapolitanum Cyr., *Pl. Ras. Neap.* 1: 13, tab. 4 (1788)

Sin.: *A. candidissimum* Cay.

Ajo blanco, lágrimas de la Magdalena, ojos de

Cristo.

Poco frecuente. Herbazales nitrificados o matorrales ruderalizados húmedos. sobre margas y calizas. 300-850 (950). (GEN, PW, SCN, SCS, PNE, PSE, PN). Florece de (Enero) Febrero a Mayo. **NT**.

Allium moly L., *Sp. Pl.*: 301 (1753) > ♣ ♣

Rara. Matorrales abiertos de altura, sobre suelo calizo pedregoso; muy variable su presencia dependiendo de la climatología, algunos años lo hemos observado bastante común en el Macizo de Horconera. donde restringe su distribución comarcal. 1300-1400. (MH). Florece de Junio a Julio. **R**.

Allium triquetrum L., *Sp. Pl.*: 300 (1753) ♣

Ajetes rizados, lágrimas de la Virgen.

Recolectada por García-Montoya (1995:189) en Puente Genil (Presa de Cordobilla, UG-43), en suelos limosos en la ribera del río Genil. (CA). Florece de (Febrero) Marzo a Mayo (Julio). ?.

Allium nigrum L., *Sp. Pl.*, ed. 2: 430 (1762) subsp. **nigrum** ♣

Ajo de España, ajo negro, ajo pinto.

Poco frecuente. En herbazales nitrificados, sobre todo, cultivos de olivar y enclaves ruderalizados, en general; sobre margas y calizas. (450) 500-1050. (PW, SCN, SCS, PNE, PSE, SN, PN). Florece de Abril a Mayo. **NT**.

Allium cepa L., *Sp. Pl.*: 301 (1753) ha sido citada como subespontánea por Pujadas (1986: 389) en la zona 'Puente Genil'.

♦ A este género pertenecen el ajo (*A. sativum* L.) y la cebolla (*A. cepa* L.), desde el punto de vista culinario es difícil establecer correlaciones entre nuestros ajos silvestres y estas especies con las que todos los días cocinamos. Sin embargo, si es muy probable que alguno de nuestros *Allium*, y quién sabe si del ruteño *A. chrysonemum*, mantengan similares propiedades medicinales que el ajo. Resumiendo de alguna forma, lo que actualmente se sabe del ajo, cabría decir que es un excelente diurético, bactericida, antifúngico, hipotensor, antiateromatoso, antiagregante plaquetario, vermífugo y además puede disminuir la cantidad de colesterol y azúcar.

♦ El valor de diversas especies del género *Allium* ya era considerado tanto en la cultura romana —su nombre proviene del latín *unto*, "gran perla" como en la cultura china, donde eran conocidas por el nombre de "joya de los vegetales". Los constructores de las

pirámides y los soldados romanos. en sus largas marchas recibían diariamente una ración de ajo: tanto se consideraba el poder de esta planta en el pasado que incluso se creía que protegía de las influencias de la magia negra.

- o Las flores de los ajos son empleadas en medicina bionérgica (esencias florales) para dar confianza. calma y seguridad en el contacto con los demás: está especialmente indicado para personas fácilmente influenciables, que sufren de miedo. inseguridad. nervios y ansiedad.
- o Los ajos. en especial el común (*A. sativum* L.) gozan de destacado interés en magia: así. para preservarse de todo maleficio. se cogen siete ajos a la hora de Saturno. se ensartan en un cordelito de cáñamo v se llevan suspendidos en el cuello durante siete sábados, la persona que haga ésto. quedará libre de hechizos para toda la vida.

Gen. **Polygonatum** Miller

Polygonatum odoratum (Mill.) Druce, Ann. *Scott. Nat. Hist.* 1906: 226 (1906) 🍄

Sin.: *Convallaria polygonatum* L.: *P. vulgare* Desf.: *P. multiflorum* sensu Rivera et Cabezudo. non (L.) All.

Beatamaria, lágrimas de David. **poligonato**: sello de Nuestra Señora, sello de Salomón, sello de Santa María, suelda blanca.

Muy rara y localizada. Nemoral, bajo bosquetes umbríos y húmedos. sobre suelos calizos y pedregosos del entorno de la Nava y el Picacho de Cabra. 950-1100. (PNL). Florece de Abril a Mayo. **V.**

Gen. **Asparagus** L.

Asparagus officinalis L., *Sp. Pl.*: 313 (1753); ★ 🍄

Espárrago común, espárrago de jardín. esparraguera.

Cultivada para la obtención de espárragos. La hemos observado frecuentemente escapada de cultivo en la vega del Arroyo Tijeras (Carcabuev), pero sin prosperar. Recientemente, hemos observado algunos ejemplares naturalizados en inmediaciones de albercas (Carcabuev. Palancar. UG-84, SB5743). 400-600. (SCS). Florece de Mayo a Junio. **NT.**

Asparagus horridus L. in J.A. Murray, *Syst. Veg.*, ed. 13: 274 (1774) 🍄

Sin.: *A. stipularis* Forsskål

"Espárrago". espárrago aulaguero. esparragón, "esparraguera".

Poco frecuente. En enclaves térmicos, secos sobre margas yesosas, más o menos cubiertos.

Común en el Valle del Genil, más raro en otros puntos. 300-400 (550). (GEN. PW. PN). Florece de Julio a Diciembre. **NT.**

Asparagus acutifolius L., *Sp. Pl.*: 314 (1753) 🍄

"Esparraguera". esparraguera borde. esparraguera de gato. esparraguera trival. "**esparraguera triguera**".

Muy frecuente. Preferentemente en matorrales de diversa cobertura, sobre diversos tipos de suelos v exposiciones. formando a veces poblaciones de cierta consideración. 300-1500. (Todo el territorio). Florece de Julio a Octubre. **NT.**

- o Conocido desde hace miles de años. el espárrago cultivado se denominó asparagos entre los griegos. y de éste derivó su nombre latino. *asparagus*. Según algunos autores procedería de la voz *sparasso*. desgarrar, aludiendo a las fuertes espinas de algunas especies. Los turiones jóvenes (espárragos) de esta espinosa planta —y de la especie siguiente— son un delicioso v dietético alimento. con los que se hacen la famosa tortilla de espárragos. Para favorecer la producción de espárragos silvestres es frecuente quemar las esparragueras silvestres —aunque es desaconsejable y está prohibido— con lo cual la planta rebrota abundantemente en la primavera siguiente para reponer sus tallos. produciendo entonces espárragos gruesos y carnosos que, en opinión de muchos. superan grandemente a los cultivados.

Asparagus albus L., *Sp. Pl.*: 314 (1753) 🍄

Espárrago de peñas, "esparraguera", esparraguera amarguera. **esparraguera blanca**, "esparraguera piñera".

Muy frecuente. La ecología viene a ser similar a la especie anterior, sólo que ésta tiene un comportamiento más xérico v termófilo. lo cual no quita que suba hasta los 1100 m, con relativa facilidad. 300-1000 (1350). (Todo el territorio). Florece de Julio a Octubre. **NT.**

Gen. **Ruscus** L.

Ruscus aculeatus L., *Sp. Pl.*: 1041 (1753)

Acebillo, acebo menor. achibarba. albernera, arrayán morisco. arrayán salvaje, brusco, bucharreta. capio. chunbarda, escobina, galcerán. garapincho. gilbarbera. jusbarda. orusco, palma, **rusco**, sardonilla, uvas de can, verdence. yusbarba. zaquenú.

Poco frecuente. Óptimamente en pedregales calcáreos umbríos y pedregosos cubiertos de vegetación arbórea o arbustiva. También, siempre en enclaves húmedos, sobre margas yesosas y

margas en ambientes riparios. 350-1450. (Todo el territorio). Florece y fructifica de (Diciembre) Febrero a Mayo.

- ◆ Esta planta era ya denominada ruscus por los romanos. al parecer debido al parecido de sus hojas con las del acebo. de cuyo nombre latino. *bruscus*. deriva ruscus. Al ser una planta siempreverde de atractivo porte y, no menos, atractivos frutos, es empleada en jardinería: si bien, la especie más utilizada es *R. hypophyllum* L., presente en Andalucía occidental, de "hojas" más herbáceas. Según Dioscórides y Quer, los brotes tiernos que emite esta planta en primavera son comestibles, preparándose como los espárragos. El primer autor la señalaba como una de las cinco plantas aperitivas principales, junto al apio, hinojo, perejil y esparraguera.
- ◆ El rusco es posiblemente el remedio vegetal con una mayor acción venotónica. Se emplea el rizoma que contiene saponinas con agliconas esteroidicas (genina, ruscogenina, neoruscogenina), sales de potasio, calcio, potasio, flavonoides, resina y aceite esencial. Además de facilitar la circulación de retorno, es antiflogística, antiinflamatoria y calmante: finalmente, los flavonoides, le confieren una acción diurética. anti edematosa y protectora capilar (vitamínica P). Como se verá el centro de sus indicaciones son referidas a los problemas del sistema venoso: varices, edemas, edema nocturno perimaleolar, púrpuras, capilaritis, flebitis, pesadez de piernas con o sin varices, tromboflebitis, recuperación post-flebitis, hemorroides, fragilidad capilar, gota, urolitiasis, prostatitis, oliguria, problemas de la menopausia e ictericia.
- e La apariencia de esta planta nos puede engañar, pues podemos considerar hojas a lo que simplemente son tallos reducidos, denominados técnicamente filóclados; a menudo en la supuesta "hoja" se pueden ver unas minúsculas flores en su centro o considerables frutos rojizos. que nos hacen evidenciar el "engaño".

Fam. **AMARYLLIDACEAE**

Gen. **Narcissus**

Narcissus assoanus Dufour in Schult. et Schult. fil., *Syst. Veg.* 7: 962 (1830) subsp. **praelongus** A. Barra et López, *Anales Jard. Bot. Madrid* 39: 207 (1982) > ☼

Sin.: *N. juncifolius* Lag.; *N. calathinus* sensu Willk., non L.: *N. baeticus* Fernández-Casas

"Papitos".

Muy frecuente. Pedregales y roquedos calcáreos. despejados, independiente de la exposición. Suele formar un elemento característico de este tipo de hábitat. (400) 600-1050 (1400). (Todo el territorio). Florece y fructifica de (Diciembre) Enero a Marzo. **NT.**

- ◆ Destacado endemismo del suroeste de España, exclusivo de las comarcas de Campiña Alta, Subbética. Grazalema v Algeciras en Andalucía occidental. A menudo forma apretadas pequeñas colonias, que inundan de amarillo el pequeño paisaje de una roca y aromatizan el ambiente con su delicado olor. Estas características. podían ser aprovechadas en jardinería. especialmente indicada para rocallas.



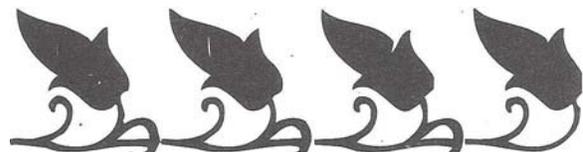
Narcissus fernandesii G. Pedro

Narcissus fernandesii G. Pedro, *Bol. Soc. Brot.*, ser. 2, 21: 60 (1947) > ▼

Sin.: *N. cordubensis* Fernández-Casas.

"Narciso".

Rara, pero localmente abundante. Prados hidromorfos arcillosos de la Nava de Cabra. Muy variable la población dependiendo de la climatología; en el año 1996, el número de narcisos florecidos superaría con creces los 100,000 ejemplares, ofreciendo espectaculares reclamos de amarillo chillón. 1000. (PNL). Florece y fructifica de Enero a Febrero. **R.**



{Narcissus tazetta L., *Sp. Pl.*: 290 (1753) subsp. **tazetta** ✕ 🌿

Sin.: *N. tazetta* subsp. *eutazetta* Briq.

Meados de burro, narciso de manojo.

Poco frecuente. En enclaves ruderalizados próximos a habitaciones humanas. o márgenes de caminos o cultivos. 400-850. (PW. SCN. SCS. PSE. PN). Florece y fructifica de Febrero a Abril.

NT.

Narcissus papyraceus Ker-Gawler, *Bot. May.* 24. tab. 947 (1806) 🍀

Sin.: *N. polyanthus* Loisel.: *N. niveus* Loisel.: *N. panizzianus* Parl.: *N. tazetta* subsp. *polyanthus* (Loisel.) Baker: *N. tazetta* subsp. *papyraceus* (her-Gawler) Baker: *N. papyraceus* subsp. *panizzianus* (Pari.) Arcangeli; *N. papyraceus* subsp. *polyanthus* (Loisel.) Ascherson et Graebner: *N. tazetta* sensu Coutinho. non L.

Meado de zorra, "peo de cochino", narciso blanco.

Poco frecuente. Ocupando diversos hábitats, con cierta humedad edáfica y ruderalizados. arcillosos. calcáreos y margosos. (400) 500-1050 (1200). (PW. MH, PNL. SCN, SCS. PNE, PSE, SN). Florece y fructifica de (Noviembre) Diciembre a Marzo. **NT.**

Narcissus bugei (Fern.-Casas) Fern.-Casas, *Lagascalía* 14: 176 (1986) ➤ 🌿 🍀

Sin.: *N. longispathus* Pugslev var. *bugei* Fernández Casas. *Fonlqueria* 2: 33 (1982); *N. hispanicus* auct.. non Gouan: *N. major* auct.. non Curtis

"Narciso".

Rara pero localmente frecuente. Sobre suelos hidromorfos arcillosos del polje de la Nava (Cabra, UG-85), formando extensas poblaciones. También hemos podido localizar una pequeña población de unos 50 individuos en los márgenes umbríos del arroyo Palancar (Carcabuey. UG-84), sobre suelos margosos y junto a cultivos de membrillo. A veces, en pastizales sobre suelo calizo, pedregoso o no. (600) 1000. (PNL. SCS). Florece y fructifica de (Enero) Febrero a Abril. R.

- ♦ Su distribución, a nivel mundial, parece restringirse. además de la Subbética cordobesa. a la Sierra de Yunquera (Serranía de Ronda) y a la de Grazalema.

Narcissus bulbocodium L.. *Sp. Pl.*: 289 (1753) subsp. **bulbocodium** 🍀

Sin.: *Corbularia bulbocodium* (L.) Haw roth

Campanilla, narciso de Asturias, narciso de olor.

trompeta de medusa.

Citado por Valdés (en Valdés et al. 1987, IIL•470). "Suelos húmedos con encharcamiento temporal". Florece y fructifica de Febrero a Abril. ?

- ♦ Los narcisos son plantas bellas pero tóxicas. En sus bulbos. especialmente. se acumulan los alcaloides narcisina y licorina. así como un principio amargo. insidiosamente vomitivos. La homeopatía encuentra. en cambio útil uso de los narcisos, en especial del *N. pseudonarcissus*. contra la rinitis. bronquitis y tos ferina.
- ♦ En otros tiempos se estimaba tanto la planta para equilibrar el sistema nervioso que Plutarco y Plinio afirman que el olor débil de dichas flores ejerce una acción tal sobre el sistema nervioso. que ocasionan sueño a las personas que la huelen.

Gen. **Sternbergia** Waldst. et Kit.

Sternbergia colchiciflora Waldst. et Kit., *Pl. Rae. Hung.* 2: 172 (1804) ★ ➤ 🌿

Muy rara y localizada. Tan sólo la hemos localizado en la Sierra de Albayate y en la Nava de Cabra: en la primera localidad tres individuos. bajo el sotobosque pedregoso de encinas, ± abierto y húmedo. y en la segunda bajo matorrales cerrados de espinos majoleto, sobre suelo hidromorfo. 1000. (SAS. PNL). Florece en Otoño (Septiembre-Octubre) y fructifica en Mayo; produce las hojas en primavera. **V.**

{Sternbergia lutea (L.) Ker-Gawler ex Spreng., *Syst. Veg.* 2: 57 (1825) ✕ ✕ 🌿

Sin.: *Amaryllis lutea* L.. *Sp. Pl.*: 292 (1753); *Oporanthus luteus* (L.) Herbert

Azucena amarilla, azucenita amarilla, colchico amarillo, colquico amarillo, margarita de otoño. narciso de otoño.

Poco frecuente. Bajo nuestra opinión, esta especie parece ser naturalizada, al menos, todas las poblaciones se encontraban en las cercanías de cortijos. En mi casa de los Villares, donde se encuentra cultivada desde hace bastantes años, pude observar con el tiempo ejemplares que escapaban de cultivo y aparentaban autóctonos. 500-950. (PW. MH. SCS. PNE, PSE. PN). Florece de Septiembre a Octubre y fructifica en Febrero. **NT.**



Gen. **Leucojum** L.

Leucojum autumnale L.. Sp. PL: 2898 (1753) ♣

Campanilla de otoño.

Citada por Devesa (en Valdés et al. 1987. III:475).

"En suelos arenosos ácidos". Florece y fructifica de (Julio) Septiembre a Noviembre, excepcionalmente en primavera. ?.

Fam. **IRIDACEAE**

Gen. **Iris** L.

{**Iris germanica** L.. Sp. Pl.: 38 (1753)} ✕

Carricera. "**lirio**". lirio azul. lirio cárdeno. lirio común, lirio morado, lirio pascual.

Poco frecuente. Subespontáneo, en lugares ruralizados. 400-1250. (GEN. PW, PNL. SCN. SCS, PNE, PSE. PN). Florece y fructifica de Marzo a Mayo. NT.

- o En medicina el rizoma de este lirio. el más investigado. se emplea a dosis bajas. ya que puede ser vomitivo. Contiene aceite esencial con cetonas (ironas alfa v beta). el flavonoide iridósido. isoflavonas. beta-sitosterol. almidón. mucilago y oxalato cálcico. Se comporta como expectorante. antiinflamatorio y diurético: y se emplea en casos de bronquitis. asma. espasmos gastrointestinales, estomatitis, dolores de cabeza. migrañas. neuralgia facial. odontalgias: en uso externo contra las molestias en la dentición. Su potencial tóxico la hace inviable en medicina casera. En el mismo sentido la aplica la medicina homeopática.
- o El uso del lirio con fines medicinales data de cientos de años, así Plinio el Viejo y Teofrasto ya la citan: sin embargo. es Dioscórides quien nos habla más profusamente de sus virtudes: "Tienen todas [se refiere a determinadas castas] la facultad de calentar y adelgazar los humores gruesos. y en especial aquellos del pecho que difícilmente se arrancan. por donde sirven mucho a la tose. Purgan la flema gruesa y la cólera. bebidas al peso de siete dramas [dracmas] con agua miel. Provocan sueño. mueven lágrimas y sanan los torcijones de tripas. Bebidas con vinagre. socorren a los mordidos de las serpientes, deshacen el bazo. valen contra el espasmo. mitigan los fríos temblores paroxismales. v. finalmente. son útiles a los que de un continuo flujo de esperma se desáinan. Bebidas con vino. provocan a las mujeres el menstruo. Del cocimiento suyo se hacen fomentaciones muy convenientes para molificar y desopilar la madre, v clísteres aptos contra el dolor de ciática. el cual también hinche de carne las fistolas v cavernosas llagas. Las raíces. untadas con miel y metidas a manera de calas dentro de la natura de la mujer. atraen el parto. Cocidas y aplicadas en forma de emplastro. molifican los lamparones y cualquiera otra dureza antigua. El polvo dellas hinche la concavidad de las Llagas. v mezclado con miel tiene fuerza de las mundificar, y de cubrir los huesos desnudos de car -

ne. Aplicase comodísimamente con vinagre y aceite rosado contra el dolor de cabeza. Mezclado con el eléboro blanco y con doblada porción de miel. quita notablemente las pecas y las manchas que causó el sol en el rostro. Mézclase con los supositorios. con los molificativos emplastos y con las medicinas que mitigan todo cansancio. En suma, las raíces de la iris universalmente son útiles para infinitas cosas".

- ♦ El lirio es una planta que los magos consideraban ligada a la Luna y como tal constituía el símbolo de la paz y de la tranquilidad. Siempre, según los antiguos, velaba por el sueño. aunque había quien afirmaba que sus emanaciones nocturnas provocan angustia v. en ocasiones, la muerte.

{**Iris albicans** Lange. Vid. Meddel. Dansé Naturh. Foren. Kj Vbenhavn 1860: 76 (1860)} ★ ✕

"Lirio". "**lirio blanco**".

A veces cultivado como ornamental. Tan sólo la conocemos claramente en estado subespontáneo en Priego de Córdoba (Inmediaciones del Ayo. Genilla, UG-94, SB17233); mientras que en Priego (Sierra de Albayate. UG-93) conocemos poblaciones abandonadas desde hace bastantes años, pero que no aparentan dispersión. En estado subespontáneo, se conoce en Andalucía en las provincias de Almería. Cádiz, Huelva y Jaén (Fernández-López et al.. 1991: 31). 550. (SCS). Florece y fructifica de Febrero a Mayo. NT.

Iris subbiflora Brot.. Fl. Lusit.: 50 (1804) > ▼ ♣

Escasa. pero localmente frecuente. Hasta el momento. lo conocemos más o menos bien repartido por las Sierras Centrales, donde en algunos puntos es incluso abundante: en la Sierra de Rute, donde es anecdótica; y en la Sierra de los Judíos, donde también se presenta en abundancia. En suelos calizos pedregosos, más o menos abiertos. 800-1300. (SAS. PNL. SCN, PNE). Florece de Abril a Mayo. NT.

- o Endemismo del centro de Portugal y el suroeste de España.
- o La hermosura de este lirio. más pequeño que el anterior. pero de flores más espectaculares que aquél, lo haría muy atractivo para jardinería, probablemente con menos requerimientos de cuidados que *I. germanica*. Precisamente. la hermosura de ciertos narcisos ha inspirado numerosas leyendas. La bella Iris era hija de Taumas v de Electra v hermana de las Arpías. deidades aladas de vuelo rápido. Fue mensajera de los dioses pero sólo de buenas noticias. Como debía desplazarse con mucha frecuencia desde la mansión de los dioses a la tierra v los mares, Hera (la Juno de tos romanos) la convirtió en el arco iris. puente entre la tierra v el cielo.

Iris pseudacorus L.. Sp. Pl.: 38 (1753) ★

Ácoro bastardo, ácoro palustre. azucena amarilla. espadaña. espadaña amarilla. espadaña fina.

lirio amarillo. lirio de agua. rabiacán.

Rara. En arroyos y lugares encharcados. formando poblaciones en pequeñas colonias. Hasta el momento herborizada en el Arroyo Palancar (Carcabuey. UG-84) y en la Nava (Cabra. UG-75. SB17096): en esta localidad alcanza coberturas puntuales elevadas. 600. 1000. (PNL. SCS). Florece e Marzo a Junio. I.

- ◆ El lirio amarillo es también emético, provoca el vómito, a la vez, que es un fuerte purgante. Por consiguiente. su uso. ya perdido en la actualidad. es verdaderamente anecdótico. En el libro *Experiencias y remedios de Pobres* se nos da una curiosa receta para sanar aquellos tumores fríos que se forman en el cuello, dichos vulgarmente lamparones. "Coge una libra de azucenas amarillas a los primeros de mayo. que si te descuidas no hallarás, que se crían en las acequias que hay mucho lodo: están cerca de las marjales. y también en las balsas donde hay mucho lodo. Se han de coger antes que salga el sol, en el rocío. y pondrás en la cesta que la has de poner Una poca de hierba bajo. y otra poca encima las azucenas, que esté también mojada. del rocío. y. en llegando a tu casa, lo primero. quitarás los pezones de las azucenas y pesarás una libra. y otra de miel, y harás conserva como si fuera de rosas. y. dándole su punto como a las demás confituras. la pondrás en una orza. También has de coger higos silvestres. por la mañana, antes que salga el sol, y saca agua por alquitara. y todas las mañanas has de coger de frescos. que no son buenos un día para otro. y vas echando el agua que saliere de alquitara en una redoma grande. que has de sacar agua hasta tres libras". *Modo de tomar el remedio.* "Sángrate primero dos veces de la vena común, y al otro día, después de estar hechas las sangrías. toma tres cucharadas pequeñas de la conserva, y un vasito de cuatro onzas del agua después de la conserva, y persevera todos los días hasta que si purgas sobrado minora de lo uno y de lo otro, y si poco, añade. Y guárdate de cosas saladas v de aceite y de cosas muy frías. y el agua, templada. y trátate de enfermo por un mes".

Iris foetidissima L.. Sp. Pl.: 39 (1753)

Ácoro bastardo. espadaña fétida. espadaña hedionda. espátula fétida, írde. **lirio hediondo.** rosa de lobo.

Poco frecuente. En general, en suelos húmedos y umbríos, especialmente en bordes de arroyos v bosquetes sobre suelo calizo pedregosos. rude-ralizados; indiferente al sustrato. A veces, en cultivos de olivar, en los pies de olivos. 300-1300. (GEN, MH, SAS. PNL: SCN. SCS. PNE. PSE. SN,

PN). Florece de mediados de Mayo a Junio. **NT.**

- ◆ Dioscórides tomaba en consideración a esta planta. sin embargo. en la actualidad sus usos se encuentran olvidados. tanto a nivel académico como popular. Aquel autor refería sobre el rizoma de la *xiride* como el la llamaba: "se muestra útil contra las heridas y fracturas de la cabeza. Aplicada con la tercera parte de la flor del cobre y con la quinta de la raíz del centáureo v con suficiente porción de miel. saca. sin dar dolor. las espinas y cualquiera género de saeta hincada en el cuerpo: y aplicándose con vinagre. resuelve las hinchazones v los apostemas sanguíneos. Majada y bebida con vino paso. es útil a los espasmos y rupturas de nervios, al dolor de la ciática. al gotear de la orina v a los flujos del vientre. Bebidos tres óbolos de su simiente. con vino. provocan potentísimamente la orina: y bebiéndose con vinagre. resuelven el bazo".
- ◆ Laguna añade ciertos comentarios al texto de Dioscórides que más de interés medicinal. son simpáticos. sobre sus continuas desaveniencias con su coetáneo Fuchsio: "Cuanto a lo que dice Leonardo Fuchsio. que la espátula fétida tiene la raíz blanca. gruesa. cabelluda y redonda. y que por este respecto ella no puede ser la xiride. cuyas raíces son luengas y rojas. no tengo que responder otra cosa sino que así como los hombres en España y en Italia y en otras muchas partes del mundo son enjutos y delicados, y en su Alemania gordos, redondos, gruesos y cebolludos. aunque los unos y los otros se llaman hombres. de la mesma suerte no se debe maravillar si la espátula fétida. la cual es la legitima xiride. en Alemania produce sus raíces gruesas y muy redondas. y en otras regiones muy delgadas y luengas. cuales se ven en todo el territorio de Roma. porque la diversidad de las constelaciones muchas veces suele ser causa de figuras y constituciones diversas, así en los animales como en las plantas".

Iris planifolia (Mill.) Fiori et Paol, Fl. Anal. Ital. 1: 227 (1896) ♣

Sin.: Xiphion planifolium Miller. *Gard. Diet.*. ed. 8. n.º 4 (1768): *Costia scorpioides* (Desf.) Willk.: *I. alata* Poiret

"Lirio". lirio azul.

Abundante. Ocupando gran diversidad de hábitats, pero alcanzando su óptimo sobre suelos de descomposición caliza. despejados, formando poblaciones extensas. (325) 400-1200 (1450). (Todo el territorio). Florece de Diciembre a Marzo. **NT.**

- ◆ Lirio endémico de la Región Mediterránea, desde Portugal y Marruecos hasta Libia y Grecia. Caben destacar las frecuentes formas extraordinariamente blancas. que mantienen la gruesa línea central anaranjada. característica de esta especie. En la comarca se estima que un bulbo secado llevado encima eliminará las hemorroides.

- a Es de esperar que la belleza de los lirios se vea reflejada en su uso como esencia floral. En efecto las flores de los lirios son utilizadas en esta materia médica para la falta de inspiración y el sentimiento de frustración en la creación artística. pero también para personas que necesitan encender la chispa de la creatividad en su actividad o que se sienten atascados en una situación, sentimental o laboral. por ejemplo, a la que no ven salida porque la imaginación para buscar soluciones está paralizada. "Iris cultivada y crea belleza en el mundo".
- ® Los lirios han gozado de estima en magia; en este sentido sus flores simbolizan la Paz. Estas cogidas a la hora de Venus, tienen una virtud muy notable. Si durante el sueño de un niño o niña virgen. se coloca bajo su almohada un ramito de estas flores. aquellos tendrán sueños proféticos. de una certeza tal. que sus indicaciones pueden tomarse al pie de la letra.



Iris serotina Willk.

Iris filifolia Boiss. *Voy. Bot. MidiEsp.* 2: 602 (1842)



Citado por Valdés (en Valdés et al. 1987, III:481). "Sobre suelos calcáreos". Florece de Marzo a Mayo. ?.

Iris xiphium L., *Sp. PL:* 40 (1753) ♣

Sin.: *Xiphion vulgare* Miller; *I. fontanesii* Willk., non Godron: *I. xiphium* var. *fontanesii* (Willk.) Pérez Lara. excl. *san. I. xiphium* Desf.; *I. hispanica* Hort ex Ascherson et Graebner

Iris de España, lirio azul, lirio bulboso. lirio bulboso común, lirio español.

Poco frecuente. En claros de sotobosque sobre suelos pedregosos calizos. 450-900. (PW, SCN, PNE, PSE, PN). Florece de Abril a Junio. NT.

Iris serotina Willk. in Willk. et Lange. *Prods: Fl. Hisp.* 1: 141 (1861) > ❁ ♥

Escaso. Sobre suelos calizos pedregosos. no secos, generalmente en claros de matorrales o bosquetes. Hasta el momento, lo conocemos en el Macizo de Horconera (UG-83, 93), Gallinera

(UG-84) v Sierra de los Judíos (UG-94). No hemos observado ninguna población nutrida de individuos, sino siempre con ejemplares dispersos. 700-1400. (MH, SAS, PNE). Florece de Abril a Junio. I.

- ♦ Quizás, resulte el menos atractivo de los lirios de la comarca: sin embargo. es el que mayor interés científico mantiene. Se trata de un endemismo exclusivo de las sierras calizas cordobesas y jiennenses y del Atlas marroquí.

Gen. **Gynandris**

Gynandris sisyrinchium (L.) Parl., *Nuovi. Gen. Sp.*

Monocot.: 52 (1854)

† Sin.: *Iris sisyrinchium* L. *Sp. Pl.*: 40 (1753)

Ajo porro, macuca, mazuca, patita de burro.

Frecuente. Lugares abiertos y secos, sobre diversos sustratos, principalmente calizos y margosos. (400) 550-1000 (1150). (GEN, PW, MH, PNL, SCN, SCS, PNE, PSE, PN). Florece de Enero a Abril. NT.

Gen. **Crocus** L.

Crocus serotinus Salisb., *Parad. Lond.*: tab. 30 (1806) subsp. **salzmannii** (J. Gay) Mathew, *Kew Bull.* 32: 46 (1977) ❁

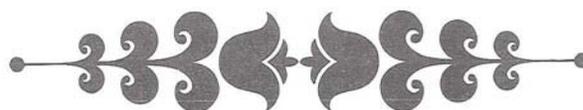
Sin.: *C. salzmannii* J. Gay; *C. nudiflorus* Boiss., non Sm.

"Azafrán silvestre".

Poco frecuente. De ecología plástica, o al menos, no hemos podido establecer preferencias en hábitat. Desde pedregales calcáreos abiertos, suelos húmedos arcillosos, pastizales margosos... 500-1350. (PW, MH, SAS, PNL, SCN, SCS, PNE, PSE, SN, PN). Florece de Octubre a Noviembre. NT.

- ♦ Los azafranes son utilizados en botánica oculta, para la preparación de diversos hechizos y perfumes mágicos. Los estilos de este azafrán salvaje son utilizados tradicionalmente como sustituto del azafrán cultivado (*C. sativus* L.). Este último se cultiva, en ocasiones en la comarca, para autoabastecimiento; ha sido observado en reiteradas ocasiones aparentemente naturalizado. aunque indagando se tratan de antiguos ejemplares cultivados abandonados, que persisten durante cierto tiempo, sin necesidad de cuidados.

Endemismo de España y noroeste de África (Marruecos): en la región andaluza occidental vive en las comarcas de Pedroches, Sierra Norte, Aracena. Subbética v Grazalema.



Crocus nevadensis Amo. *Fl. Ibér. 1*: 537 (1871) ❖



Poco frecuente. En terrenos pedregosos calcáreos. independiente de la exposición y en zona más o menos despejadas. de la mayoría de afloramientos calizos de altitud de la comarca (Horconera. Sierra de Rute. Abuchite. Lastra. Lobatejo...). Resalta un ejemplar (SB17011. Leg. Sánchez-Hinojosa Y. et aut.) de tépalos azules algo más pequeños de lo normal. pero que en el resto de caracteres se ajusta a *C. nevadensis*. (600) 900-1500. (UG-83). (MH. SAS. PNL. SCN. SCS). Florece de Febrero a Abril. **NT**.

Gen. **Romulea** Maratti

Romulea ramiflora Ten.. *App. Ind. Sem. Horti Neap.* 1827: 3 (1827) subsp. **ramiflora** ♣

Sin.: *Trichonema ramiflorum* (Ten.) Sweet

Citado por Devesa (en Valdés et al. 1987. III:487). Prados. Florece de (Enero) Febrero a Marzo (Abril). ?.

Romulea columnae Sebastiani et Mauri. *Fi. Rom.*: 18 (1818)

Sin.: *Trichonema columnae* (Sebastiani et Mauri) Reichenb.

Recolectado por García-Montoya (1995:192) en Lucena (Ventas del Río Anzur. UG-62) v Puente Genil (Río Anzur. UG-53), en pastizales en laderas margo-yesosas. Florece de Enero a Marzo. 7

Gen. **Gladiolus** L.

Gladiolus communis L.. *Sp. Pl.*: 36 (1753) subsp. **byzantinus** (Mill.) A. P. Hamilton. *Bot. J. Linn. Soc.* 76: 358 (1978) ♣

Sin.: *G. byzantinus* Miller. *Gard. Dict.*. ed. 8. n.º 3 (176S). *G. illyricus auct. p.p.*. non Koch

Espadilla de Europa, estoque. gallo. gladiolo, hierba estoque.

Rara, pero puntualmente frecuente. En el Lanchar de las Herreras, en suelos pedregosos calizos. secos y despejados: y en Cabra (Santa Rita, UG-84). 750. (PSE. SCS). Florece y fructifica de Abril a Junio. **IK**.

- ◆ Bello gladiolo endémico del sur de España. Sicilia y noroeste de Africa. Los bulbos de las distintas especies de gladiolos silvestres han sido consumidos directamente. a veces cocidos. en la comarca en épocas de escasez, a pesar de su nada agradable sabor.



Gladiolus illyricus Koch. *Syn. Fl. Germ.*: 699 (1837)

Azumbar. cresta de gallo. espadicas. estoque. estoraque. galas de avión. gladiolillo. **gladiolo**. hierba estoque. lirio de San Juan..

Poco frecuente. Preferentemente en pedregales calizos secos v soleados; muy raro en herbazales nitrófilos. 450-1050. (PW, MH, SCN. SCS. PNE, PSE, SN). Florece y fructifica de finales de Marzo a Junio. **NT**.

Gladiolus italicus Mill.. *Gard. Dict.*. ed. 8. n.º 2 (1768)

Sin.: *G. segetum* Ker-Gawler

Clavelicos de pastor. cresta de gallo. espadilla. estoque. gladiolo. gladiolo de campo, hierba estoque. lirio de San Juan. "palmito".

Muy frecuente. Herbazales nitrificados —sobre todo en olivares— v enclaves ruderalizados. en general, formando a menudo poblaciones de gran extensión. 350-800 (1100). (GEN, PW. SAS. SCN. SCS. PNE. PSE. SN. PN). Florece y fructifica de Medios de Marzo a Mayo. **NT**.

{Fam. **AGAVEACEAE**}

{Gen. **Agave** L.}

{**Agave americana** L., *Sp. Pi.*: 323 (1753)} ✕

Acibara. agave americano. alcivara, aloe americana. azul champagra del Perú. cabuyá de Santo Domingo. cardón, "**pita**". sisal

Frecuente. Como naturalizada en enclaves secos (no es elemento autóctono sino originario del centro de Méjico). sobre distintos sustratos. 300-1000. (GEN. PW, SCN. SCS, PNE, PSE, PN). Florece en Julio y Agosto. **NT**.

- ◆ Su nombre. *Agave*. procede del griego *agaue*: admirable. El uso más conocido de la pita. es la obtención de fibra para la fabricación de cuerdas y tejidos poco finos. Sus tallos secos se utilizaron para hacer escaleras (Almería) y la hoja troceada como alimento del ganado. Las hojas. por su contenido en saponinas, se han empleado además, antes del desarrollo de los detergentes, para lavar la ropa negra de luto. ya que el jabón corriente dejaba cercos blanquecinos.
- ◆ La base agrandada del "tallo" de la pita es muy apreciada. en la comarca. para la realización de zambombas. de estruendoso y sobrecogedor sonido. Por otro lado. la hoja machacada es aplicada, en forma de emplasto. para el dolor de espalda.
- ◆ Actualmente el uso industrial más prometedor de las pitas proviene de su potente acción molusquicida. gracias a las saponinas: sus propiedades antifúngicas y antibacterianas son. además. más que notables.

Fam. **SMILACEAE**

Gen. **Smilax** L.

Smilax aspera L., *Sp. Pl.*: 1028 (1753)

Salsaparrilla. silvamar. uva de perro, zarza morisca. **zarzaparrilla**. zarzaparrilla de España. zarzaparrilla del país. zarzaparrilla real.

Muy frecuente. Preferentemente en matorrales y sotobosques secos. Con cierta frecuencia se encuentra en sotos riparios y otros ambientes menos secos. La var. **altissima** Moris et De Not es exclusiva en enclaves muy húmedos. conviviendo con asiduidad ambas estirpes, y apareciendo. a veces. ejemplares con características intermedias: la var. **aspera** más frecuente. 300-1500. (Todo el territorio). **NT**.

s La raíz de la zarzaparrilla contiene almidón. colina. sales minerales. sobre todo potásicas. saponinas esteroídicas (sarsapogenina, esmilagenina) y fitosteroles (estigmasterol. sitosterol). Se la tiene muy en estima por sus cualidades diurética uricosúrica y clorúrica, sudorífica, laxante suave, hipolipemiente y estimulante del metabolismo. De forma útil puede emplearse contra la oliguria. cistitis. nefritis, litiasis renal. hiperuricemia. hiperlipemias. coadyuvante en el tratamiento de la hipertensión. reumatismo. gota. acné y eccemas. Se le han atribuido acciones antisifilíticas.

o Según Stark la hormona sexual masculina testosterona (posiblemente sustancias similares esteroideas) ha sido señalada por Solmo como presente en el rizoma y las raíces de la zarzaparrilla mexicana. *S. aristolochiaeifolia*. Estas plantas, tanto las americanas como las de Europa y África habían sido utilizadas como tonificantes y afrodisiacos masculinos. En 1939, Rorlman v Marker anunciaron el descubrimiento de la testosterona en las raíces de otras especies de Smilax. La testosterona se utiliza como tonificante sexual para hombres de edad media y avanzada con el síndrome de envejecimiento.

® Su nombre científico. Smilax. es de origen griego y con él la denominaron Dioscórides y Teofrasto: parece derivar de *smile*, raspador, por sus ramillas ásperas y espinosas. Antiguamente gozó de gran fama como antídoto de venenos v así nos cuenta Dioscórides que basta dar a un niño recién nacido un poquito de hojas o del fruto molido para que jamás le afecte ningún veneno. Transcribimos unas citas de Paracelso. sobre ciertas creencias de los campesinos de Vosgos: "Coged con la mano izquierda. y sin mirarlas, un puñado de estas hierbas, al azar. diciendo: 'Soy la hierba de Noé. que ni plantada ni sembrada fue. Haz lo que Dios te mandó. el día que te creó'. El que coge la planta debe pensar intensamente que con dicha hierba se curará del mal que le aqueja".

e En Transilvania, antes de la Segunda Guerra Mundial. los herboristas vendían unos frascos con tres bayas rojas de zarzaparrilla. en suspensión en un

alcoholato de hojas y flores de la misma planta: las poblaciones locales utiizaban estos frasquitos como amuleto.

Fam. **DIOSCOREACEAE**

Gen. **Tamus** L.

Tamus communis L., *Sp. PL*: 1028 (1753)

Brionia negra. canduerca. esparrago de caña, nuez negra. **nueza negra**. uva negra. uvas del diablo, uvillas de lagarto, vid negra.

Frecuente. Liana de sotobosques y bosquetes, riparios y no riparios. húmedos: a veces, en cultivos. De claras tendencias termófilas. 300-800 (1100). (Todo el territorio). Florece y fructifica de Febrero a Mayo. **NT**.

♦ La nueza negra es tóxica. sobre todo las bayas que contienen una sustancia denominada diosgenina. El enorme rizoma contiene numerosos rafidios de oxalato de calcio y una sustancia que actúa como la histamina. Se comporta como rubefaciente. hemolítico y purgante drástico. por lo que no debe automedicarse con esta planta, ni realmente ya se emplea con fines medicinales. salvo en homeopatía. que la prescribe en casos de insolación.

♦ Texidor. en su "Flora farmacéutica" de 1871. dice que la cepa de esta planta "la usa el vulgo. y en particular las mujeres. tierna y rallada. en cataplasmas para resolver los derrames sanguíneos consecutivos a las contusiones. por lo cual. quizás. ha recibido en Francia el nombre de *raíz de mujer golpeada*". De la misma forma. se empleó contra la ciática y el reumatismo. Los comentados rafidios de oxalato cálcico son los responsables de tal brusca acción. pues forman finas agujas de efecto rubefaciente que obran sobre la piel de manera mecánica. produciendo dermatitis y erupciones pustulosas.

o Dentro del campo de las supersticiones traemos a colación una creencia antigua que asegura el mismo Andrés de Laguna: "Tiénesse por averiguado que plantada en alguna posesión o heredad. esta nueza negra asegura de los milanos. gavilanes y halcones todas las aves domésticas. y las hace que no se vayan".

♦ La nueza negra es el único representante andaluz, y uno de los escasos representantes europeos, de la familia de las *Dioscoreáceas*. cuyo género más importante es Dioscorea. dedicado a —a estas alturas muy citado— Dioscórides. La mayoría de las especies de esta familia. unas 650. viven en los países cálidos. sobre todo de América y Asia.

Fam. **ORCHIDACEAE**

Gen. **Epipactis** Zinn

Epipactis helleborine (L.) Crantz, *Stirp. Austr.*, ed.

2. 2: 467 (1769)

sin.: *Serapias helleborine* L. . *Sp. Pl.*: 949 (1753)

Reina de las nieves.

Escasa. Preferentemente esciófila o umbrófila. sobre suelos margosos y, a veces, calcáreos. 700-1100. (PW, MH, PNL, SCN, PNE). Florece de Abril a Junio. **IK**.

Epipactis atrorubens (Hoffm.) Besser. *Prim. Fi. Galic.* 2: 220 (1809) > ♥

Sin.: *E. helleborine* var. *rubiginosa* Crantz: *Serapias atrorubens* Hoffm.. *Deutschl. Fl.* ed. 2. 2: 182 (1804): *E. atropurpurea* Rafin.

Rara. Hasta el momento la hemos localizado en bosquetes adyacentes a la Nava (Cabra, UG-75). Santa Rita (Cabra, UG-84) y Campanillas (Carcabuey, UG-84), en bosquetes cerrados y húmedos sobre suelo pedregoso calizo o en márgenes de arroyos. Muñoz y Domínguez (1985:148) la recolectó en pedregales calizos de la Sierra Horconera. 700-1100. (MH, PNL, SCS). Florece de Mayo a Junio. **R**.

Gen. **Cephalanthera** L.C. Richard

Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch, *Österr. Bot. Zeitschr.* 38: 81 (1888)

Sin.: *Serapias helleborine* var. *longifolia* L.: *C. enstfolia* (Muret.) L.C. Richard

Escasa. pero localmente frecuente. Crece entre matorrales y bosquetes. cerrados o algo abiertos, a menudo ruderalizados. sobre suelo calizo. 700-1050. (PW, MH, SAS, SCN, SCS, PNE). Florece de Marzo a Abril. **NT**.

Gen. **Limodorum** Boehmer

Limodorum abortivum (L.) Sw.. *Nova Acta Reg. Soc. Sci. Upsal.* 6: 80 (1799) ★ ♣

Sin.: *Orchis abortiva* L.. *Sp. Pl.*: 943 (1753)

Muy rara y localizada. En un pequeño manchón de encinas de mediano porte. sobre suelo calizo pedregoso y muy ruderalizado: en Priego de Córdoba (Sierra de los Judíos. VG-04). 800. (PNE). Florece de Abril a Junio. **I**.

Limodorum trabutianum Batt.. *Bull. Soc. Bot. Fr.* 33: 297 (1886) ★ ❖

Sin.: *L. lusitanicum* Guimar.

Rara. Prados. ligeramente húmedos. sobre suelo margo-yesoso, del Arroyo Salado (Priego. UG-94. Leg. et Det. *Javier Gómez*). 500. (PNE). Florece de Abril a Mayo. ?.



Gen. **Dactylorhiza** Necker ex Nevski

Dactylorhiza elata (Poir.) Soó. *Nom. Nov. Gen.*

Dact7.11orhiza: 7 (1962) ♣

Sin.: *Orchis elata* Poiret. *T'oy. Barb.* 2: 248 (1789): *O. vestita* Lag. et Rodr.: *O. durandii* Boiss. et Reuter; *O. incarnata* var. *durandii* (Boiss. et Reuter) Willk.

Citado por Silvestre (en Valdés et al. 1987. III:501). "Pastizales con humedad climática. sobre suelos calcáreos y ambiente no claramente mediterráneo, por efecto del pastoreo se convierten de manera acusada en prados". Florece de Mayo a Junio. ?.

Gen. **Neotinea** Reichenb. fil.

Neotinea maculata (Desf.) Stearn, *Ann. Mus.*

Goulandris 2: 79 (1974) ♣ ❖

Sin.: *Satyrium maculatum* Desf.: *N. intacta* (Link) Reichenb. fil.: *Aceras densiflora* Boiss.

Citado por García-Montoya (1995:193). en Nueva Carteya (Cumbres de Nueva Carteya. UG-75), en matorrales sobre linderos en laderas orientadas al norte. (CA). Florece de Abril a Mayo. ?.

Gen. **Orchis** L.

Orchis papilionacea L.. *Syst. Nat.*, ed. 10. 2: 1242 (1759) ❖ ♣

Hierba del muchacho, orquídea. orquídea mariposa.

Poco frecuente. Principalmente suelos de descomposición caliza. en enclaves soleados y despejados, más o menos pedregosos y más o menos ruderalizados. Aparecen, escasos ejemplares esciófilos, tanto sobre margas-yesosas (Lucena: Cerro Acebuchoso) como calizas (Priego. S^a de los Judíos), de tamaño muy superior. referibles a la var. **grandiflora** Boiss. (SB17194). Tazón ya citado por Muñoz y Domínguez (1985:149). 350-1050. (GEN, MH, SCN, SCS, PNE, PSE, SN, PN). Florece de Marzo a Mayo. **NT**.

Orchis champagneuxii Barn., *Ann. Sci. Nat.*, ser. 2. 20: 380 (1843) ♣

Sin.: *O. morio* var. *picta* sensu Pérez Lara. non Reichenb. *O. morio* var. *champagneuxii* (Barn.) Camus

Rara. Herborizada en Rute (Morrón del Salvador. UG-83, y Campullas UG-84) en pastizales abiertos. no secos y ruderalizados. Muñoz y Domínguez (1985:149. sub. *O. morio* subsp. *champagneuxii*) la recolecta en Luque (Pico Abuchite, UG-85). 650-800. (SCN, SCS). Florece de Febrero a Mayo. **IK**.

Orchis ustulata L.. Sp. Pi.: 941 (1753) > ♥

Citada, como muy rara. por Muñoz y Domínguez (1985:149). en la Tiñosa (Priego. UG-93). sobre suelos pedregosos calizos. (MH). Florece de Mayo a Junio. ?.

Orchis conica Willd. ♣

Sin.: *Orchis lactea* auct. plur.. non. Poiret

Poco frecuente. En pastizales en sitios despejados y claros de matorral desarrollados sobre calizas o margas. 400-950. (GEN. SAS. SCN. SCS. PNE). Siguiendo a Silvestre (1997) *O. lactea* sería planta del centro del Mediterráneo. Florece de Marzo a Mayo. **NT.**

Orchis italica Poir. in Lam.. *Encycl. Meth. Bot.* 4: 600 (1798) ♣

Sin.: *O. militaris* Poiret: *O. longicruris* Link: *O. undulatifolius* Biv.: *O. simia* sensu Willk.. non Lam.

Frecuente. Claros de matorral, preferentemente sobre sustratos calcáreos: menos común en margas y en bordes de caminos: formando poblaciones de estructura dispersa. 400-1250. (Posiblemente todo el territorio). Florece de Abril a Mayo. **NT.**

Orchis purpurea Huds.. *Fl. Angl.*: 334 (1762) 🍄

Orquídea de dama. zapatitos de la Virgen. Citada por Silvestre (en Valdés et al., 1987. 3: 506). "Pastizales y praderas moderadamente secas, en suelos calizos ricos en nutrientes o bien neutros y sobre silíceos. con suelos de tierra parda. cuando ha sido posible un lavado de sales". Florece de Abril a Mayo. ?.

Orchis saccata Ten., *Fl. Nap.* 1. *Prodr.*: 53 (1811) ♣

Colina de sol. Muy frecuente. Lugares despejados. sobre sustratos calcáreos y margoso, frecuentemente ruderalizados. (400) 500-1150. (Posiblemente todo el territorio). Florece de Febrero a Abril. **NT.**

Orchis mascula (L.) L.. *Fl. Suec.* ed. 2: 310 (1755) subsp. **olbiensis** (Reut. ex Gren.) Asch. et Graebn.. *Syn. Mitteleur. Fl.* 3: 703 (1907) ♣

Sin.: *O. olbiensis* Reuter ex Gren.. *Diém. Soc. Emil. Doubs* 1859:6 (1859)

Salep, satirión manchado. Poco frecuente. pero localmente común. En

pastizales de claros de matorral sobre sustratos calcáreos, más o menos ruderalizados. 600-1300. (MH. SAS. PNL. SCN. SCS. PNE. SN). Florece de Marzo a Junio. **NT.**

Orchis langei K. Richt.. *Pl. Eur.* 1: 273 (1890) ♣
Sin.: *O. hispanica* A.E.C. Nieschalk

Escasa. Pastizales sobre suelo calizo pedregoso, en claros de matorrales o sotobosques. 500-950. (SCN. SCS. PSE. PN). Florece de Marzo a Junio. **IK.**

Orchis laxiflora Lam.. *Fl. Fr.* 3: 504 (1799) subsp. **laxiflora**

Rara pero localmente frecuente v. aún. abundante. En pastizales sobre suelos muy húmedos o semiencharcados de la Nava de Cabra (UG-75): a veces, en pedregales calizos. (PNL). Florece de Abril a Junio. **IK.**

♦ La apariencia de testículos de los tubérculos de algunas orquídeas, no sólo han servido para dar nombre genérico a este género. *Orchis*. testículos en griego: sino que, han llevado casi a la extinción a varias especies. al considerarlas, por la teoría de las señas. útil como afrodisíaco (*herba ad l'enerem incitans*) creencia aún vigente en el Oriente—. El origen de este sentido podemos transcribirlo de la obra que constantemente hemos usado de Font guer: "...desde remotas edades el hombre ha soñado con mantener incólumes sus facultades procreativas. evitar desfallecimientos que le anodadan y. en otro orden de ideas. poder dirigir el engendramiento de varones o hembras según sus propios deseos. Todas estas posibilidades creyó que las resolvería amparado en los secretos de estas orquídeas. en las cuales. de primero. atisbaría la posibilidad de poder acrecentar sus virtudes genéticas: luego. fiado en las señales de cada uno de ambos tubérculos. uno terso. repleto de jugos y joven. y otro. arrugado. exhausto y viejo. creería poder acrecentarlas. en un caso. y minorarlas en otro. según leemos en Plinio. y por lo que hemos referido del saber actual del pueblo rifeño comiendo el varón el tubérculo mayor. sería capaz de lograr descendencia masculina. v comiendo la mujer el tubérculo menor, produciría hembras".

¶ A estas creencias añade. Laguna en su traducción de Dioscórides: "...las mujeres tesálicas suelen beber con leche de cabra su raíz ternecica y verde para incitar los apetitos venéreos: así como la seca, para los reprimir".

¶ En este sentido. se consideraba que existían ejemplares machos v hembras de orquídeas. Tomando de Font CQuer las palabras de Laguna al respecto: "Conócese a la clara el macho por ser más vicioso y más grande".

♦ Las orquídeas son prolíficas. Darwin estimaba en

6,200 el número de semillas contenidas en una sola cápsula de *Orchis maculata*: como la planta produce cerca de 30 frutos, podría engendrar más de 200.000 descendientes (el récord lo tiene una especie del género *Acropera* que llega a producir hasta 74.000.000 de semillas por planta). Si todas esas semillas germinaran, recubrirían el planeta en menos de cinco años, pero no germinan todas. Para que pueda haber tantas semillas en el vientre de la flor, éstas deben ser minúsculas (en el caso límite la semilla del *Dendrobium attenuatum* sólo pesa 0.02 mg) y, por consiguiente, la semilla está constituida sólo por embrión y nada de alimento para conseguir la germinación. Las orquídeas resuelven este problema con la colaboración de un hongo, del género *Rhizotocnia*, que le aporta los alimentos necesarios para continuar el crecimiento. Cuando la planta joven ha podido adquirir su independencia nutritiva y hundir sus raíces en el suelo, el hongo, en justa correspondencia exige a su vez ser alimentado por la planta con la que ha organizado su vida. El control poblacional viene dado porque la mayor parte de las semillas no germinan, al no encontrar un hongo que, inicialmente, las nutra.

Gen. **Aceras** R. Br.

Aceras anthropophorum (L.) W.T. Aiton, *Epit.*

Hort. Kew.: 281 (1814)

Sin.: *Orchis anthropophora* L.. *Sp. Pl.*: 948 (1753)

Flor del hombre ahorcado, hombre ahorcado, hombre colgado.

Citada por García-Montoya (1995:194) en Puente Genil (Castillo de Anzur, UG-43), en claros de matorral en enclave rocoso calizo. (CA). Florece de Abril a Mayo. ?.

Gen. **Himantoglossum** Koch, non Sprengel

Himantoglossum hircinum (L.) Spreng., *Syst. Veg.*

3: 694 (1826) subsp. **hircinum** ♣ ☞

Sin.: *Satyrium hircinum* L. . *Sp. Pl.*: 944 (1753): *Loroglossum hircinum (L.)* L.C. Richard: *Aceras hircina (L.)* Lindley

Satirión barbado.

Poco frecuente. Sobre suelos calcáreos y margosos, más o menos despejados, no muy secos y ruderalizados; en suelos removidos suele instalarse con suma facilidad. 500-1250. (PW, MH, PNL, SCN, SCS, SN, PN). Florece de Junio a Julio. **NT**.

® Endemismo del oeste de la Región Mediterránea. El nombre de *hircinum* proviene evidentemente del olor fétido, hircino, de esta gran orquídea.

Gen. **Barlia** Parl.

Barlia robertiana (Loisel.) Greuter, *Boissiera* 13: 192 (1967) * > ♣

Sin.: *Orchis longibracteata* Bie.. non F.A.V. Schmidt.: *O. robertiana* Loisel.. *Fi. Gall.* 2: 606 (1807): *Aceras longibracteata* (Bie.) Reichenb. fil.: *Himantoglossum longibracteatum* (Bir.) Schlechter

Orquídea gigante.

Poco frecuente. Tanto en pedregales calizos húmedos de claros de bosquetes, como en afloramientos margosos húmedos y ruderalizados, con poblaciones conformadas por escasos individuos. (SB17141). Ya citada con anterioridad por Muñoz y Domínguez (1985:149-150). 350-750 (1200). (MH, SAS, SCS, PNE, PSE, PN). Florece de Marzo a Abril. **NT**.

Gen. **Anacamptis** L.C. Richard

Anacamptis pyramidalis (L.) L.C. Rich., *Orch. Eur.*

Annot.: 33 (1817)

Sin.: *Orchis pyramidalis* L. . *Sp. Pl.*: 940 (1753): *Aceras pyramidalis (L.)* Reichenb. fil.

Orquídea piramidal, satirión macho.

Frecuente. Pastizales desarrollados sobre calizas, principalmente, y margas, más o menos ruderalizados e indiferente a la cobertura; común en herbazales más o menos nitrificados. (400) 550-900 (1150). (GEN, PW, SAS, PNL, SCN, SCS, PNE, PSE, SN, PN). Florece de Mayo a Julio. **NT**.

Gen. **Serapias** L.

Serapias lingua L. , *Sp. Pl.*: 950 (1753) ♣

Gallos.

Citada por Silvestre (en Valdés et al. 1987, III:512). "En encanares, alcornoques y pinares sobre suelos ácidos o ligeramente neutros". Florece de Marzo a Junio. ?.

Serapias parviflora Parl., *Gior. Sci. Sic.*: 59, 66

(1837) ♣

Sin.: *S. occultata* J. Gay

Poco frecuente. En pastizales, no muy secos, despejados y ruderalizados —o incluso nitrificados—, independiente del sustrato. 350-950. (GEN, PW, SAS, SCS, PNE, PSE). Florece de Marzo a Mayo. **NT**.



Gen. **Ophrys** L.

Ophrys vernixia Brot. subsp. **vernixia** ♣

Sin.: *O. speculum* Link

Flor de la abeja, **espejo de Venus**.

Frecuente. Preferentemente en sustratos calcáreos independiente de cobertura v en cierto modo humedad. en enclaves ruderalizados o no: formando, a veces, poblaciones de buena cobertura. (350) 550-1050 (1300). (Posiblemente todo el territorio). Florece de Marzo a Mayo. NT.

Ophrys vernixia Brot. subsp. **lusitanica** (O. et

A. Danesch) H. Baumann et Künkele > ▼ ♥

Sin.: *O. speculum* Link subsp. *lusitanica* O. et A. Danesch

Rara y localizada. Hasta el momento. sólo la conocemos en el Palancar (Carcabuey. UG-84), entre el matorral pedregoso v umbrío v algo ruderalizado. Por su parte. Silvestre (en Valdés et al. 1987, III:515) la menciona en Rute, donde no la pudimos localizar. 600. (SAS?. SCS). Florece en Mayo. IK.

♦ El taxón más interesante desde el punto de vista científico es la *lusitanica*, endemismo de la Península Ibérica (Provincias Luso-Extremadurensis v Bética). No obstante, persisten dudas de su valor taxonómico.

♦ Un aficionado francés. Pouyanne. magistrado en Argel, describió por primera vez, en 1916, la fecundación del espejo de Venus por una avispa. cuyo parecido con su labelo es sorprendente. Había observado que sólo las avispas macho eran atraídas por esas flores extravagantes que tanto se les parecen y acabó por concluir que los movimientos espasmódicos del insecto sobre la flor no eran la expresión de una violencia gratuita, sino al contrario. los gestos de la copulación. Como lo prueba el hecho de que la avispa macho toma sobre la flor exactamente la misma posición que adopta sobre su compañera femenina. Algunos creyeron ver entonces, en la tesis de Pouyanne. las lucubraciones de un viejo caballero. un poco vicioso... Los minuciosos estudios del botánico sueco Kullenberg, vinieron a confirmar aquella tesis. Kullenberg ha señalado que la disposición de los pelos que cubren el labelo es por completo similar a la de los pelos del insecto hembra. de manera que los compañeros no se reconocen sólo por la vista sino también por el contacto físico. Más aún. el labelo mimético emite exactamente el mismo olor que el insecto hembra, olor producido. además. por las mismas moléculas. Convergencia increíble. que duplica la imitación física. visual. con un riguroso mimetismo químico. Muy excitados por la perfecta imitación de sus compañeras. los machos se agitan sobre el labelo e intentan copular con O. En estos devaneos la cabeza del insecto ocupa el sitio justo para que la orquídea desprenda y pegue literalmente sus sacos

polínicos en la cabeza de aquel: de manera que. insatisfecho el insecto prosigue su indefinida y desgraciada búsqueda erótica. pero esta vez con dos sacos polínicos "por cuernos". con lo cual. al encontrar otra falsa compañera. cumple la misión de la orquídea: su fecundación.

Ophrys lutea Cav.. *Icon. Descr.* 2: 46 (1793) ♣

"Abejas". abejas amarillas. flor amarilla de la abeja. conejitos. flor de abeja amarilla.

Muy frecuente. Preferentemente en lugares abiertos, no muy secos, independiente del sustrato, en enclaves a menudo fuertemente ruderalizados, formando a veces poblaciones de buena cobertura. (300) 500-900 (1250). (Todo el territorio). Florece de Marzo a Mayo. NT.

Ophrys fusca Link, *J. Bot. (Schrader)* 1799(2): 324 (1800) ♣

Monjas.

Frecuente. En pastizales. generalmente algo secos. indiferente al sustrato. (350) 500-900 (1050). (GEN. PW, SAS, SCN. SCS. PNE, PSE, SN. PN). Florece de Febrero a Mayo. NT.

Ophrys dyris Maire, *Bull. Soc. Hist. Nat. gr. Nord.* 22: 65 (1931) ★ ❁

Sin.: *O. fusca* subsp. *dyris* (Maire) Soh

Poco frecuente. En pastizales de claros de matorral, sobre suelos calizos, margosos y descarbonatados; muy localizada en Vega del Genil (UG92. SB17051) sobre materiales margosos con cierto carácter yesoso. 400-800. (GEN, SCS, PNE). Florece de Febrero a Mayo. NT.

Ophrys sphegodes Mill., *Gard. Diet.*, ed. 8. n.º 8 (1768) subsp. **atrata** (Lindl.) E. Mayer, *Sezn. Prapr. Cuet. Slov.*: 387 (1952)

Sin.: *O. atrata* Lindley. *Boi. Reg.*, tab. 1087 (1827): *O. aranifera* var. *atrata* (Lindley) Reichenb. fil.

Poco frecuente. Pastizales en matorrales aclarados, sobre sustrato margoso y margo-yesoso. 350-850. (GEN. SCS, PNE. PSE, PN). Florece de Marzo a Junio. NT.

Ophrys scolopax Cay.. *Icon. Descr.* 2: 46 (1793) ®

Flor de la abeja, flor de la araña, orquídea bécada. Poco frecuente. En claros de matorrales y caminos. sobre suelo margoso y calizo: a menudo ruderalizado. 450-1250. (PW, MH, SCS, PNE, PSE. SN). Florece de Marzo a Junio. NT.

Ophrys tenthredinifera Willd., *Sp. Pl.* 4: 67 (1805)

Rosea grande.

Poco frecuente. Preferentemente en claros de matorrales, más o menos umbríos, y formando poblaciones no continuas; indiferente edáfico. (350) 600-1050 (1200). (Todo el territorio). Florece de Febrero a Junio. **NT.**

Ophrys bombyliflora Link, *J. Bot. (Schrader)* 1799(2): 325 (1800) ♣

Citada por Silvestre (en Valdés et al. 1987, III:519). "En suelos básicos o ligeramente yesosos". Florece de Marzo a Abril. ?.



Ophrys apifera Huds.

Ophrys apifera Huds., *Fl. Angl.*: 340 (1762)

Abeja, abejas del parnaso, abejera, abejillas, conejitos, flor de la abeja, **hierba de la abeja.**

Poco frecuente. En claros de matorral sobre sustratos calcáreos o margosos. 550-1000. (PW. SAS, SCN, SCS, PNE. PSE, PN). Florece de Marzo a Abril. **NT.**

♦ Las flores de esta orquídea se abren en el momento de la eclosión de los insectos machos. que las fecundan. pero antes de la aparición de las abejas hembras. Así. los machos, condenados a no tener hembra. deben contentarse con estas prácticas masturbatorias. estimuladas por el fantasma que la orquídea ofrece a su apetito, puesto que no tiene otras compañeras que los labelos de esta orquídea. Estas diferencias cronológicas le resultan interesantes a la orquídea: pero también pueden perjudicarla, si tiene que esperar mucho tiempo la visita de su compañero específico (debemos recordar que la orquídea siempre tiene que tener un aspecto saludable para de esta forma ser siempre atractiva a los ávidos insectos). Las miméticas orquídeas toman extraordinarias precauciones para conservar el mayor tiempo posible su poder de seducción y dan prueba de una sorprendente "feminidad" al recurrir a las más refinadas técnicas de maquillaje. Para permanecer frescas y atractivas durante semanas, e incluso durante meses, se revisten de afeites espesos que forman una cutícula elástica e impermeable, lo que les permite afrontar los malos tiempos sin desperfectos. y en muchas ocasiones llegan a recubrirse de una espesa máscara de cera, que les confiere particular consistencia y rigidez.

♦ Puede ocurrir que, a pesar de todas esas precauciones. no se dignen aparecer ningún polinizador específico. La orquídea debe entonces resignarse a no tener compañero y a la esterilidad. La *Ophrys apifera* ha encontrado, sin embargo. cuando sucede tal eventualidad, la manera de arreglarse por sí misma. El polen, como en todas las orquídeas. está aglomerado en dos masas compactas, los polinios, en el único estambre de cada flor. Estos polinios son erectos, pero, si ningún insecto los toma, acaban por caerse espontáneamente sobre la parte receptora femenina de la propia flor. Se produce entonces la autofecundación. solución de emergencia a la que recurren algunas flores cuando no han tenido la suerte de emparejarse con otra flor.

♦ Es agradable terminar el núcleo de esta parte del libro con los interrogantes de Jean-Marie Pelt sobre las asombrosas `costumbres' de las orquídeas: "Para ella [la biología], el mimetismo sigue siendo un enigma absoluto. Forma parte de esos fenómenos inexplicables. que ponen a prueba la teoría clásica de la evolución por mutación y selección naturales. ¿gué extraordinaria serie de mutaciones cabría imaginar para que un labelo se convierta en un insecto?. ¿Y por qué la naturaleza produciría y seleccionaría tales mutaciones en una especie y no en otras?".

BI B L I O G R A F Í A U T I L I Z A D A

- Abad M.J., Bermejo P. et Villar A. 1995. An approach to the genus *Tanacetum* L. (*Compositae*): Phytochemical and pharmacological review. *Phytotherapy Research* 9: 79-92.
- Abad M.J., Bermejo P., Valverde S. et Villar A. 1994. Anti-inflammatory activity of hydroxiachillin, a sesquiterpene lactone from *Tanacetum microphyllum*. *Planta Medica* 60: 228-231.
- Abdalla S., Zarga M.A. et Sabri S. 1994. Effects of flavone luteolin, isolated from *Colchicum richii*, on guinea-pig isolated smooth muscle and heart and on blood pressure and blood flow. *Phytotherapy Research* 8: 265-270.
- Abdel Sattar A., Bankova V. et Popov S. 1995. Acylated flavonoid glycosides from *Sideritis scardica*. *Fitoterapia* 66: 190.
- Agarwal K.C. 1996. Therapeutic actions of garlic constituents. *Med. Res. Reviews* 16: 111-124.
- Agha A.M., Sattar E.A. et Galal A. 1996. Pharmacological study of *Cuscuta campestris* Yuncker. *Phytother. Res.* 10: 117-120.
- Agil M.A., Risco S., Miró M., Navarro M.C., Ocete M.A. et Jiménez J. 1995. Analgesic and antipyretic effect of *Ecballium elaterium* (L.) A. Richard. extract in rodents. *Phytotherapy Research* 9: 135-138.
- Aguilar I., García García J. et Porras I. 1987. *El Paseo Público "Alcántara-Romero". Guía de árboles y arbustos*. Cabra, Córdoba.
- Ahlin K.A., Emanuelson M. et Wiktorsson H. 1994. Rapeseed products from double-low cultivars as feed for dairy cows: effects of long-term feeding on thyroid function, fertility and animal health. *Acta Vet. Scand.* 35: 37-53.
- Ahmad M., Miró M., Navarro C. et Jiménez J. 1992. *Ecballium elaterium* (L.) A. Richard. I. Actividad antiinflamatoria y sobre el S.N.C., pp. 425-434. En: *Hornadas ibéricas de plantas medicinales, aromáticas y de aceites esenciales*. Instituto Nacional de Investigación y tecnología agraria y alimentaria. Madrid.
- Ahmed A.H. et El-Shazlev A.M. 1987. Toxic extracts of the weeds IV- bactericidal activity of weed extracts. *Alexandria J. Agric. Res.* 32: 395-403.
- Ahmed S., Reza M.S., Haider S.S. et Jabbar A. 1994. Antimicrobial activity of *Cynodon dactylon*. *Fitoterapia* 65: 463-464.
- Ahn J.W., Chot S.U. et Lee C.O. 1994b. Cytotoxic limonoids from *Melia azedarach* var. *japonica*. *Phytochemistry* 36: 1493-1496.
- Aitzetmüller K. 1997. Seed oil fatty acid in the *Labiatae*. *Lamiales Newsletter (Kew/London)* 5: 3-5.
- Aitzetmüller K. et Tsevegsüren N. 1994. Occurrence of g-linoleic acid in *Ranunculaceae* seed oils. *J. Plant Physiol.* 143: 578-580.
- Akhtar M. et Mahmood I. 1996. Effect of plant based product-'Nimin' and some plant oils on nematodes. *Nematol. Mediterranea* 24: 3-5.
- Al-Hader A.A., Hasan Z.A. et Aqel M.B. 1994. Hyperglycemic and insulin release inhibitory effects of *Rosmarinus officinalis*. *Journal of Ethnopharmacology* 43: 217-221.
- Al-Makdessi S., Sweidan H., Milliner S. et Jacob R. 1996. Myocardial protection by pretreatment with *Crataegus oxyacantha*. An assessment by means of the release of lactate dehydrogenase by the ischemic and reperfused Langendorff heart. *Arzneimittel Forschung* 46: 25-27.
- Al-Shamaony L., Al-Khazraji S.M. et Twajj H.A.A. 1994. Hypoglycaemic effect of *Artemisia herba alba*. II. Effect of a valuable extract on some blood parameters in diabetic animals. *Journal of Ethnopharmacology* 43: 167-171.
- Alarcón de la Lastra C., Martín M.J., Motilva V., Jiménez M., la Casa C. et López A. 1995. Gastroprotection induced by silymarin, the hepatoprotective principle of *Silybum marianum* in ischemia-reperfusion mucosal injury: role of neutrophils. *Planta Medica* 61: 116-119.
- Albert-Pulen M. 1983. Physiological effects of cabbage with reference to its potential as a dietary cancer-inhibitor and its use in ancient medicine. *J. Ethnopharmacol.* 9: 261-272.
- Alberto el Grande. Ed. 1995. *El libro supremo de todas las magias*. Biblioteca DM. ME Editores, Madrid.
- Alfonso H.A., Sánchez L.M., Merino N. et Gómez B.C. 1994. Intoxication due to *Nerium oleander* in geese. *Veterinary and Human Toxicology* 36: 47.
- Amoros M. et Girre RL. 1987. Structure of two antiviral triterpene saponins from *Anagallis arvensis*. *Phytochemistry* 26: 787-791.
- Amoros M., Fauconnier B. et Girre L. 1979. Propriétés antivirales du mouron rouge *Anagallis arvensis*, Primulacees. *Plantes Medicinales et Phytotherapie* 13: 122-133.
- Amoros M., Fauconnier B. et Girre RL. 1988. Effect of saponins from *Anagallis arvensis* on experimental her-

- pes simplex keratitis in rabbits. *Planta Med.*: 54: 128-131.
- Anand R., Patnaik G.K., Kulshreshtha D.K. et Dhawan B.N. 1994. Activity of certain fractions of *Tribulus terrestris* fruits against experimentally induced urolithiasis in rats. *Indian Journal of Experimental Biology* 32: 548-552.
- Anand R., Patnaik G.K., Srivastava S., Kulshreshtha D.K. et Dhawan B.N. 1994. Evaluation of antiurolithiatic activity of *Tribulus terrestris*. *International Journal of Pharmacognosy* 32: 217-224.
- Anónimo. 1990. *Paracelso. Botánica oculta. Plantas mágicas*. Ed. Humanitas. Barcelona.
- Aránega R. 1995. Notas sobre *Reseda* Sect. *Leucoreseda* DC. en la Península Ibérica. *Anales Jardín Botánico de Madrid* 52: 216-221.
- Arenas Posada J.A. et García Martín F. 1993. Atlas carpológico y corológico de la subfamilia *Apioideae* Drude (*Umbelliferae*) en España peninsular y Baleares. *Ruizia* 12. 245 pp.
- Arista M., García C. et Talavera S. 1990. Un híbrido del género *Pistacia* L. en el Parque Natural de Grazalema. *Anal. Jard. Bot. Madrid* 47: 516-517.
- Arteche A. (ed.). 1994. *Fitoterapia. Vademécum de prescripción plantas medicinales*. CITA. Publicaciones y Documentación. Bilbao.
- Aruoma O.I. 1994. Nutrition and health aspects of free radicals and antioxidants. *Food Chem. Toxicol.* 32: 671-683.
- Aruoma O.I., Halliwell B., Aeschbach R. et Lólinger J. 1992. Antioxidant and pro-oxidant properties of active rosemary constituents: carnosol and carnosic acid. *Xeubiotica* 22: 257-268.
- Aruoma O.I., Spences J.P.E., Rossi R., Aeschbach R., Khan A., Nahmood N., Muñoz A., Murcia A., Butler J. et Halliwell B. 1996. An evaluation of the antioxidant and antiviral action of extracts of rosemary and Provençal herbs. *Food and Chemical Toxicology* 34: 449-456.
- Atta-Ur-Rahman, Sultana A., Nighat F., Bhatti NLK., Kurucu S. et Kartal M. 1995. Alkaloids from *Vinca major*. *Phytochemistry* 38: 1057-1061.
- Bach, E. 1993. *Los remedios florales. Escritos y conferencias*. Ed. Edaf. Barcelona.
- Bachmann M. et Keller F. 1995. Metabolism of raffinose family oligosaccharides in leaves of *Ajuga reptans* L. *Plant Physiol.* 109: 991-998.
- Badoc A., Deffieux G., Lamarti A., Bourgeois G. et Carde J.P. 1994. Essential oil of *Foeniculum vulgare* Mill. (Fennel) subsp. *pipertum* (Ucria) Cout. fruit. *J. Essent. Oil. Res.* 6: 333-336.
- Badoc A., Lamarti A., Bourgeois G., Carde J.P. et Deffieux G. 1995. Hybridation intraspécifique chez le fenouil. *Foeniculum vulgare* Mill. *Bull. Soc. Pharm. Bordeaux* 134: 107-126.
- Bahorun T., Trotin F., Pommery J., Vasseur J. et Pinkas M. 1994. Antioxidant activities of *Crataegus monogyna* extracts. *Planta Medica* 60: 323-328.
- Bai Y., Sun F., Benn M. et Majak W. 1994. Diterpenoid and norditerpenoid alkaloids from *Delphinium nuttallianum*. *Phytochemistry* 37: 1717-1724.
- Barel S., Segal R. et Yashphe J. 1991. The antimicrobial activity of the essential oil from *Achillea fragrantissima*. *J. Ethnopharmacol.* 33: 187-191.
- Barrero A.F., Okra J.E., Rodríguez I., Barragán A., Gravalos D.G. et Ruiz P. 1995. Lactones from species of *Centaurea*. Cytotoxic and antimicrobial activities. *Fitoterapia* 66: 227-230.
- Baser K.H.C., Kosar M., Malver H. et Ozek T. 1994h. The essential oil composition of *Dictamnus albus* from Turkey. *Planta Medica* 60: 481-482.
- Baumert A., Maier W., Gröger D. et Deutzmann R. 1994. Purification and properties of acridone synthase from cell suspension cultures of *Ruta graeolens* L. *Verlag der Zeitschrift für Naturforschung* 49: 26-32.
- Ben Said M.S., Rekhis J., Amara A., Boutouria M., Malek A. et Zmerli K. 1995. [Bovine poisoning by *Mercurialis annua*: clinical case.] [Fr.] *Revue de Médecine Vétérinaire* 146: 89-91.
- Benbassat N. et Nikolov S. 1995. Flavonoids from *Astragalus onobrychis*. *Planta Medica* 61: 100.
- Berdonces J.L. 1987. Virtudes y propiedades de la raíz de valeriana. *De Natura Rerum* 1: 132-138.
- Berdonces J.L. 1993. SIDA. ¿Se puede tratar con plantas medicinales?. *Cuorpomente* 15: 34-38.
- Bergeron C., Marston A., Hakizamungu E. et Hostettmann K. 1995. Antifungal constituents of *Chenopodium procerum*. *International Journal of Pharmacognosy* 33: 115-119.
- Berthier D. et Jouanny J.J. 1991. *Guía práctica de la homeopatía para todos*. Ed. Índigo. Barcelona.
- Billa A.R., Escudero Rubio M.M., Ladero Alvarez M., Morelli I. et Muñoz González J. 1994. New benzol alcohol glycosides from *Pyrus bourgaeana*. *Planta Medica* 60: 569-571.
- Bisignano G., Iauk L., Kirkjavainen S. et Galati E.M. 1994. Anti-inflammatory, analgesic, antipyretic and antibacterial activity of *Astragalus siculus* Biv. *Int. J. Pharmacog.* 32: 400-405.

- Blanca G. et Díaz de la Guardia C. 1996. Sinopsis del género *Tragopogon* L. (*Asteraceae*) en la Península Ibérica. *Anales Jard. Bot. Madrid* 54: 358-363.
- Blanca López G. 1981. Revisión del Género *Centaurea* L. Sect. *Willkommia* G. Blanca. nom. nov. *Lagasalia* 10: 131-206.
- Blázquez M.A., Catret M. et Zafra-Polo M.C. 1995. Effects on rat uterine and aorta strip smooth muscle of *Thymus leptophyllus* extract. *Journal of Ethnopharmacology* 45: 59-66.
- Blazsó G. et Gábor M. 1994. Anti-inflammatory effects of cherry (*Prunus avium* L.) stalk extract. *Pharmazie* 49: 540-541.
- Boatto G., Pintore G., Palomba M., de Simone F., Ramundo E. et C. Iodice. 1994. Composition and antibacterial activity of *Inula helenium* and *Rosmarinus officinalis* essential oils. *Fitoterapia* 65: 279-280.
- Bohlmann J., DeLuca V., Eilert U. et Martin W. 1995. Purification and cDNA cloning of anthranilate synthase from *Ruta graveolens*: modes of expression and properties of native and recombinant enzymes. *The Plant Journal* 7: 491-501.
- Bohlmann J., Lins T., Martin W. et Ellen U. 1996. Anthranilate synthase from *Ruta graveolens*. *Plant Physiol.* 111: 507-514.
- Bolliger M. 1996. Monografie der Gattung *Odontites* (*Scrophulariaceae*) Bowie der verwandten Gattungen *Macrosyringion*, *Odontitella*, *Bornmuellerantha* und *Bartsiella*. *Willdenowia* 26: 37
- Bollinger, Erben. Grau et Heubl. 1990. *Arbustos*. Ed. Blume. Barcelona.
- Bombardelli E. et Morazzoni P. 1995. *Hypericum perforatum*. *Fitoterapia* 65: 43-68.
- Bonfils J.P., Bonfils C., Larroque Ch., Surjus A., Gleize D. et Sauvaire Y. 1995a. Lipid composition of microsomes of *Iris germanica* rhizomes. *Phytochemistry* 38: 585-587.
- Bonfils J.P., Sauvaire Y. et Maurin L. 1996. Evidence of cycloiridals as membrane constituents: Effects on fluidity patterns compared to those of cholesterol. *Planta* 200: 353-357.
- Bonfils J.P., Sauvaire Y., Baissac Y. et Marnier F.J. 1994. Iridal levels in *Iris* rhizomes - Effects of wounding and dehydration. *Phytochemistry* 37: 701-705.
- Bonsignore L., Loy G., Secci D., Logu A de. et Palmieri G. 1990. A preliminary microbiological screening of Sardinian plants. *Fitoterapia* 61: 339-341.
- Bouchberg S., Allegreni J., Bessiere C., Attisso M., Passet J. et Granger R. 1976. Propriétés microbiologiques des huiles essentielles des chimiotypes de *Thymus vulgaris* L. *Riv. Ital. Essenze Profumi* 58: 527-536.
- Boulos L. 1983. *Medicinal plants of North Africa*. Reference publications. Inc Michigan.
- Braun-Blanquet J. 1979. *Fitosociología*. Ed. Blume. Madrid.
- Bremness L. et Kinderslev D. 1990. *Pequeña Enciclopedia de las hierbas*. Ed. El País /Aguilar [1991]. Madrid.
- Brinker F. 1994. The rational treatment of coughs with botanical medicines. *Brit. J. Phytotherapy* 3: 101-111.
- Bruneton J. 1991. *Elementos de fitoquímica y farmacognosia*. Ed. Acribia. Zaragoza.
- Buades A. et Moreno M. 1989d. Asientos para un Atlas corológico de la Flora occidental (ed. Fernández-Casas J.). Mapa 273. *Iberis nazarita* Moreno. *Fontqueria* 24: 24-25.
- Buckeridge M.S., Panegassi V.R., Rocha D.C. et Dietrich S.M. 1995a. Seed galactomannan in the classification and evolution of the *Leguminosae*. *Phytochemistry* 38: 871-875.
- Bunatyan ZH.M., Stepanyan N.O., Oganisyan G.B. et Mnatskanvan V.A. 1994. [Effect of the flavonoid-glycoside fraction from the aerial parts of *Teucrium hircanicum* L. on experimentally disturbed process of blood coagulation.] [Rus.]. *Rastitel'nye Resursy* 30: 91-93.
- Burr M.L. 1994. Antioxidants and cancer. *Journal of Human Nutrition and Dietetics* 7: 409-416.
- Burrill L.C., Callihan R.H., Parker R., Coombs E. et Radtke H. 1994. Tansy ragwort *Senecio jacobaea* L. *Pacific Northwest Extension Publication* 175.
- Burzaco Vidaurreta A., Pérez-Alonso M.J. et Velasco-Negueruela A. 1992. Estudio mediante cromatografía en capa fina de algunas mentas con pulegona: *Mentha pulegium* L. v *Mentha ceruina* (L.) Fresen. *Bot. Complutensis* 17: 79-85.
- But P.P.H., Tomlinson B. et Lee K.L. 1996. Hepatitis related to the chinese medicine Shou-Wu-Pian manufactured from *Polygonum multiflorum*. *Veterinary and Human Toxicology* 38: 280-282.
- Cabo J., Cabo M.M., Diaz R.M., Jimenez J., Miro M. et Ocete M.A. 1986. Essence de *Bupleurum gibraltarium* Lam. (Ombellifères). II. - Détermination qualitative et quantitative de son activité antimicrobienne. *Plantes Médicinales et Phytothérapie* 20: 174-177.
- Cabo M.P., Cabo M.M., Cabo J., Jiménez J., Miró M., Pinel P. et Zarzuelo A. 1992. Fracciones alcohólicas responsables de la actividad farmacológica del *Glaucium flavum* Crantz. pp. 455-459; En: *I Jornadas ibéricas de plantas medicinales, aromáticas y de aceites esenciales*. Instituto Nacional de Investigación v

- tecnología agraria y alimentaria. Madrid.
- Calderone N.W., Shimanuki H. et Allen-Wardell G. 1994. An in vitro evaluation of botanical compounds for the control of honeybee pathogens *Bacillus larvae* and *Ascophaera apis*. and the secondary invader B. alvei. *Journal of Essential Oil Research* 6: 279-287.
- Calis I., Yürüker A., Rügger H., Wright A.D. et Sticher O. 1993a. 24. Anatoliosides: Five novel acyclic monoterpene glycosides from *Viburnum orientale*. *Helvetica Chimica Acta* 76: 416-424.
- Camacho-Simarro A., López-Pulido M., Ferrero-Palma C. et Fernández-López C. 1997. Borrigináceas del Alto Guadalquivir hasta 1.995. *Blancoana* 14: 79-84.
- Cammue BPA., Bolle M.F.O de., Terras F.R.G., Osborn R.W., Rees S.B. et Broekaert W.F. 1993. Structure and properties of cysteine-rich antifungal proteins from plant seeds, pp. 28-29. En: Bruening G., Garcia-Olmedo F. et Ponz F. (eds.) *Workshop on engineering plants against pests and pathogens*. Madrid. Instituto Juan March de Estudios e Investigaciones.
- Camps F. et Coll J. 1993. Insect allelochemicals from Ajuga plants. *Phytochemistry* 32: 1361-1370.
- Cantó P. 1984. Revisión del género *Serratula* L. (*Asteraceae*) en la Península Ibérica. *Lazaroa* 6: 7-80.
- Carmo M.M. et Fração S. 1992. Preparação e caracterização de extractos aromáticos de arruda. pp. 421-423; En: *1 Jornadas ibéricas de plantas medicinales, aromáticas y de aceites esenciales*. Instituto Nacional de Investigación y tecnología agraria y alimentaria. Madrid.
- Carrasco M.A. et Martín-Blanco C.J. 1995. Consideraciones sobre el género *Kickxia* Dumort. (*Scrophulariaceae*) en la Península Ibérica. *Anales Jardín Botánico de Madrid* 53: 213-217. .
- Casana E. et Galán R. 1991. *Las plantas de interés etnobotánico*. Cuadernos de Divulgación. n° 2. Ed. Jardín Botánico de Córdoba.
- Casteel S.W., Johnson G.C., Miller MA., Chudomelka H.J., Cupps D.E., Haskins H.E. et Cosser H.S. 1994. *Amaranthus retroflexus* (redroot pigweed) poisoning in cattle. *J. Am. Vet. Med. Assoc.* 204: 1068-1070.
- Castroviejo S. 1977. Breves notas sobre los *Umbilicus* L. (*Crassulaceae*) de Flora Ibérica. *Anales Jard. Bot. Madrid* 55: 190-191.
- Castroviejo S. et al. (ed.). 1986 y post. *Floralberica: Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares*. Real Jardín Botánico. Madrid. Tomos I (*Lycopodiaceae-Papaveraceae*, 1986); II (*Platanaceae-Plumbaginaceae*, 1990); III (*Plumbaginaceae-Capparaceae*, 1993); IV (*Cruciferae-Monotropaceae*, 1993); V (*Ebenaceae-Saxifragaceae*, 1997); VIII (*Haloragaceae-Euphorbiaceae*, 1997).
- Castroviejo S. et Pascual H. 1995. Notas sobre el género *Lens* Mill. (*Leguminosae*) en la Península Ibérica e Islas Baleares. *Anales Jard. Bot. Madrid* 53: 177-180).
- Castroviejo S. et Velayos M. 1995. Notas y comentarios sobre el género *Sedum* L. (*Crassulaceae*) y su tratamiento para Flora Ibérica. *Anales Jard. Bot. Madrid* 53: 270-279.
- CEBAC. 1971. *Estudio agrobiológico de la provincia de Córdoba*. Publ. Diputación Inst. Nac. Edaf. Agrobiol. CSIC, Sevilla. 401 pp.
- Ceballos A. 1986. *Plantas de nuestros ramos y bosques*. Instituto para la Conservación de la Naturaleza.
- Cellárova E., Daxnerová E., Kimáková Z. et Halusková K. 1994. The variability of the hypericin content in the regenerants of *Hypericum perforatum*. *Acta Biotechnol.* 14: 267-274.
- Clerici F., Mottadelli S. et Rossi L.M. 1995. ¹H- and ¹³C-NMR spectra of thiocolchicine and derivatives: A complete analysis. *Journal of Natural Products* 58: 259-263.
- Close S. 1994. *El genio de la homeopatía. Conferencias y ensayos sobre filosofía homeopática*. Sección de Médicos Homeópatas, Colegio de Médicos de Sevilla.
- Cole R.A. 1994. An investigation of the mechanism conferring resistance to the cabbage aphid *Brevicoryne brassicae* in the wild *Brassica* species *Brassica fruticulosa* and *B. spinescens*. *Entomol. Exp. Appl.*
- Cole R.A. 1994. Isolation of a chitin-binding lectin, with insecticidal activity in chemically-defined synthetic diets, from two wild brassica species with resistance to cabbage aphid *Brevicoryne brassicae*. *Entomol. Exp. Appl.* 72: 181-187.
- Columela L.M. 1959. *Los doce libros de agricultura*. Trad. Castro C.J. Ed. Obras Maestras.
- Cornwell P.A. et Barry B.W. 1994. Sesquiterpene components of volatile oils as skin penetration enhancers for the hydrophilic permeant 5-fluorouracil. *J. Pharm. Pharmacol.* 46: 261-269.
- Cox P.A. et Balick M.J. 1994. The ethnobotanical approach to drug discovery. *Scientific American* 270: 82-87.
- Cragg G.M., Boyd M.R., Grever M.R. et Schepartz S.A. 1995. Pharmaceutical prospecting and the potential for pharmaceutical crops. Natural product drug discovery and development at the United States National Cancer Institute. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 82: 47-53.
- Cremasco S., Mutinelli F. et Irsara A. 1994. Attività degli oli essenziali nelle malattie delle api. [Essential oils and honey bee diseases. Laboratory tests and practical

- applications]. *LApe Nostra Arnica* marzo-aprile 1994: 4-10.
- Csizinsky A.A. 1993. The potential for aromatic plant production with plastic mulch culture in Florida. *Acta Horticulturae* 331: 27-34.
- Cuadra P., Fajardo V., Muñoz O., Arrieta A. et Urzúa A. 1994. Determination of the [inhibitory] effect of 8-O-(2-methyl-2-butenoyl)-5,7-dihydroxy-3-methoxyflavone from the resinous exudate of *Gnaphallium robustum* on growth of *Escherichia coli* K-12 by optical density and electrical conductance measurements. *Planta Medica* 60: 598-599.
- Cuvelier M.E., Berset C. et Richard H. 1994. Antioxidant constituents in sage (*Salvia officinalis*). *J. Agric. Food Chem.* 42: 665-669.
- Czarnecki R. et Grzybek J. 1994. [Estimation of hemodynamic properties of the fruits from *Acena sativa* L. lyophilisate.] [Pl.]. *Herbu Polonica* 40: 59-63.
- Chan P.C., Mahler J., Bucher J.R., Travlos G.S. et Reid J.B. 1994. Toxicity and carcinogenicity of riddelliine following 13 weeks of treatment to rats and mice. *Toxicol (Oxford)* 32: 891-908.
- Chattopadhyay R.R. 1996. Possible mechanism of antihyperglycemic effect of *Azadirachta indica* leaf extract. Part IV. *General Pharmacol.* 27: 431-434.
- Chessi E. 1994. *Hierbas que curan*. Ed. Altorey. Barcelona.
- Chiej R. 1989. *Guía de plantas medicinales*. Ed. Grijalbo, Barcelona.
- Choi J.H. et Byun D.S. 1986. Studies on anti-aging action of garlic. Comparative study of garlic and ginseng components on anti-aging action. *Korean Biochem. J.* 19: 140-146.
- Chu Z.L., Huang C.G. et Lai F.S. 1994. [The anti-platelet-rich-plasma-clot-retraction effect of berberine and its mechanism.] [Ch] *Chinese Pharmacological Bulletin* 10: 114-116.
- ChunChing L., JerMin L., JengJer Y., ShuChuan C. et Ujiie T. 1996. Anti-inflammatory and radical scavenger effects of *Arctium lappa*. *Am. J. Chin. Med.* 24: 127-137.
- Davidson, JR: Montellano BRO de. 1983. The antibacterial properties of an Aztec wound remedy. *J. Etl utopharmacol.* 8: 149-161.
- de la Fuente García V. et Ortúñez Rubio E. 1995. *Festuca henriquesii* Hackel y *Festuca ampla* Hackel en la Península Ibérica. *Studia Botanica* 14: 129-141.
- de la Fuente García V. et Ortúñez Rubio E. 1996. *Festuca* sección *Schedonorus*. subgénero *Schedonorus* (P. Beauv.) Peterm. en la Península Ibérica. *Lazaron* 17: 7-32.
- de la Puerta R. et Herrera M.D. 1995. Spasmolytic action of the essential oil of *Achillea ageratum* L. in rats. *Phytother. Res.* 9: 150-152.
- de gueiroz-Neto A., Mataqueiro M.I., Santana A.E. et Alessi A.C. 1994. Toxicologic evaluation of acute and subacute oral administration of *Cucurbita maxima* seed extracts to rats and swine. *Journal of Ethnopharmacology* 43: 45-51.
- Dehpour A.R., Zolfaghari M.E., Samadian T. et Vahedi Y. 1994. The protective effect of liquorice components and their derivatives against gastric ulcer induced by aspirin in rats. *Journal of Pharmacy and Pharmacology* 46: 148-149.
- Del Cañizo J.A. et González R. 1979. *Jardines: diseño, proyecto, plantación*. Ed. Mundi-Prensa. Madrid.
- della Loggia R., Tubaro A., Sosa S., Becker H., Saar St. et Isaac O. 1994. The role of triterpenoids in the topical anti-inflammatory activity of *Calendula officinalis* flowers. *Planta Med.* 60: 516-520.
- Demetzos C., Chinou I., Harvala C. et Homatidou V. 1989. The essential oil of *Cistus parviflorus* and a comparative study of its antimicrobial activity with that of *Cistus monspeliensis*. *Planta Med.* 55: 633.
- Demetzos CN., Chinou dB., Charvala CE., Homatidou VI. 1990. The essential oil of *Cistus parviflorus* and its antimicrobial activity in comparison with *C. monspeliensis*. *Fitoterapia* 61: 439-442.
- Desevedav v C., Amoros, M., Girre, L., Lavaud, C. et Massiot, G. 1989. Antifungal agents: in vitro and in vivo antifungal extracts from the common daisy. *Bellis perennis*. *J. Nat. Prod.* 52: 184-185.
- Desta B. 1994. Ethiopian traditional herbal drugs. Part III. Anti-fertility activity of 70 medicinal plants. *Journal of Ethnopharmacology* 44: 199-209.
- Dethier M., Demeyer K. et Cordier Y. 1993. Cultivation of *Datura* species for scopolamine and hyoscyamine production in Burundi. *Acta Horticulturae* 331: 39-48.
- Devesa J.A. et Muñoz J.M. 1981. Notas taxonómicas y corológicas sobre la flora de Andalucía Occidental, 45. *Filago duriaei* Cosson ex Lange. *Lagascalía* 10: 123.
- Devesa J.A. et Pinto da Silva A.R. 1984. *Armeria maritima* subsp. *alpina* (Willd.) Pinto da Silva en el Sur de España. *Anal. Jard. Bot. Madrid* 40(2): 466-467.
- Devesa J.A. et Valdés-Bermejo E. 1984. *Teucrium aureum* subsp. *turdetanum* Devesa et Valdés Bermejo. subsp. nov. *Anales Jard. Bot. Madrid* 41: 87-90.
- Devi P.U., Solomon F.E. et Sharada A.C. 1994. In vivo tumor inhibitory and radiosensitizing effects of an Indian medicinal plants. *Plumbago rosea* on experimen-

- tal mouse tumors. *Indian Journal of Experimental Biology* 32: 523-528.
- Díaz de la Guardia C. et Blanca G. 1985. Estudio palinológico del género *Scorzonera* L. (Asteraceae) en la Península Ibérica. *An. Asoc. Palinol. Lefty. Esp.* 2: 177-190.
- Díaz de la Guardia C. et Blanca G. 1986. El género *Geropogon* L. (Compositae, Lactuceae). *Lazaroa* 9: 31-44.
- Díaz de la Guardia C. et Blanca G. 1987a. Revisión del género *Scorzonera* L. (Compositae, Lactuceae) en la Península Ibérica. *Anales Jard. Bor. Madrid* 43: 271-354.
- Díaz de la Guardia C. et Blanca G. 1987b. Karyology of the *Scorzonera* (Compositae) species from the Iberian Peninsula. *Pl. Syst. Evol.* 156: 29-42.
- Díaz de la Guardia C. et Blanca G. 1988. La posición sistemática de *Geropogon* L. (Compositae) en la subtribu *Scorzonerinae* Dumort. (1). *Lagasalia* 15: 361-367.
- Díaz de la Guardia C. et Blanca G. 1990. El género *Geropogon* L. (Compositae, Lactuceae). *Lazaroa* 9: 31-44.
- Díaz Lifante Z. et Valdés B. 1996. Revisión del género *Asphodelus* L. (Asphodelaceae) en el Mediterráneo Occidental. *Boissiera* 52: 1-189.
- Dicke M. 1994. Local and systemic production of volatile herbivore-induced terpenoids: Their role in plant-carnivore mutualism. *J. Plant Physiol.* 43: 463-472.
- Dickson J.H. et Dickson C. 1996. Ancient and modern occurrences of common fig (*Ficus carita* L.) in the British Isles. *Quaternary Science Reviews* 15: 623-633.
- Diosdado J.C. et Pastor J.E. 1991a. Estudio citotaxonomico del Género *Ranunculus* L. sect. *Flammula* (Webb ex Spach) Freyn en la Península Ibérica. *Candollea* 46: 303-313.
- Diosdado J.C. et Pastor J.E. 1991b. Observaciones cariosistemáticas del Género *Ranunculus* L. sect. *Ranunculus* en la Península Ibérica. *Boletim da Sociedade Broteriana* 64: 227-239.
- Diosdado J.C. et Pastor J.E. 1991e. Observaciones cariológicas en el Género *Ranunculus* L. sect. *Ranuncella* (Spach) Freyn en la Península Ibérica.
- Diosdado J.C. et Pastor J.E. 1992. Citotaxonomía de las especies vivaces del Género *Ranunculus*. sect. *Chrysanthe* (Spach) L. Benson en la Península Ibérica. *Candollea* 47: 555-576.
- Diosdado J.C. et Pastor J.E. 1993a. Aportación al conocimiento cariológico del género *Ranunculus* L. subgénero *Ficaria* (Schaeffer) L. Benson en la Península Ibérica. *Acta Botanica Malacitana* 18: 77-88.
- Diosdado J.C., Pastor J.E. et Valdés B. 1993. Contributions to the karyological study of the genus *Ranunculus* L. subgenus *Batrachium* (DC.) A. Gray from the Iberian Peninsula. *Botanical Journal of the Linnean Society* 112: 75-87.
- Domínguez E. 1976. Revisión de las especies anuales del género *Hippocrepis* L. *Lagasalia* 5: 225-261.
- Domínguez E. 1984. *La flora fanerogámica de la provincia de Córdoba y su entorno biogeográfico*. Serv. Publ. Universidad de Córdoba.
- Dominguez E., Galiano E.F. et Muñoz J.M. 1980. Notas taxonómicas y corológicas sobre la flora de Andalucía Occidental. 16. *Trigonella foenum-graecum* L. *Lagasalia* 9: 245.
- Domínguez Vilches E. 1988. La sectorización de Andalucía Occidental: Bases para el establecimiento de sus unidades biogeográficas. *Lagasalia* 15: 75-89.
- Donaire F., Fernández-López C. et González-Martín A. 1992. Labidades de la provincia de Jaén. II. *Blancoana* 9: 79-87.
- Donoso C. 1982. *Alimentarse de plantas y frutos silvestres*. *Integral* 33: 24-29.
- Doran J.C. et Bell R.E. 1994. Influence of non-genetic factors on yield of monoterpenes in leaf oils of *Eucalyptus camaldulensis*. *New Forests* 8: 363-379.
- Dorland. 1989. *Diccionario Médico de Bolsillo*. Interamericana McGraw-Hill. 23 Ed.
- Ducrev B., Wolfender J.L., Marston A. et Hostettmann K. 1995. Analysis of flavonol glycosides of thirteen *Epilobium* species (*Onagraceae*) by LC-UV and thermospray LC-MS. *Phytochemistry* 38: 129-137.
- Duff S.R. et Furgala B. 1991. Some effects of menthol on honey bee tracheal mite infestation in non-migratory honey bee colonies in Minnesota. *Am. Bee J.* 5: 315-317.
- Dunouau C., Bellé R., Oulad-Ali A., Anton R. et David B. 1996. Triperpenes and sterols from *Ruscus aculeatus*. *Planta Medica* 62: 189-190.
- Dzumavev Kh.K., Tsibulskava I.A., Zenkevich I.G., Tkachenko K.G. et Satzyperova I.F. 1995. Essential oils of *Salvia sclarea* L. produced from plants grown in southern Uzbekistan.
- Ehrlich A. et Ehrlich P. 1981. *Extinction*. Random House. New York.
- El-Sebakhy N.A., Asaad A.M., Abdallah R.M., Toaima S.M., Abdel-Kader M.S. et Stermitz F.R. 1994. Antimicrobial isoflavans from *Astragalus* species. *Phytochemistry* 36: 1387-1389.
- Elson C.E. 1995. Suppression of mevalonate pathway

- activities by dietary isoprenoids: Protective roles in cancer and cardiovascular disease. *J. Nut*; 125: 1666-1672.
- Elson C.E. et Yu S.G. 1994. The chemoprevention of cancer by mevalonate-derived constituents of fruits and vegetables. *J. Nat* 607-614.
- Escobedo A. 1994. *Historia de las drogas*. Alianza Editorial. Madrid. 3 vol. 3⁴ ed.
- Estevez-Braun A., Estevez-Reyes R., Moujir L.M., Ravelo A.G. et González A.G. 1994. Antibiotic activity and absolute configuration of 8S-heptadeca-2(Z).9(Z)-diene-4,6-diyne-1,8-diol from *Bupleurum salicifolium*. *J. Nat. Prod.* 57: 1178-1182.
- Ezer N., Usluer G., Günes I. et Erol K. 1994. Antibacterial activity of some *Sideritis* species. *Fitoterapia* 65: 549-551.
- Fernández Pola J. 1992. *Recetario de plantas medicinales*. Ed. Omega, Barcelona.
- Fernández-Casas J. 1974. Contribución al conocimiento de la flora bética. *Bol. Soc. Brot.* 47: 293-298.
- Fernández-López et al. 1991. *Flora de Andalucía. Catálogo bibliográfico de las plantas vasculares*. Facultad de Ciencias Experimentales de Jaén.
- Fernández-Ocaña A.M., Ortuño-Moya I., Martos-Gilbert A.I. et Fernández-López C. 1996. Saber y utilización de plantas en la provincia de Jaén. Campaña de 1993. *Boletín del Instituto de Estudios Giennenses*, n° CLXI: 199-318.
- Fernandopulle B.M.R., Karunanayake E.E. et Ratnasooriya W.D. 1994. Oral hypoglycaemic effects of *Momordica dioica* in the rat. *Med. Sci. Res.* 23: 137-139.
- Ferreira J.F.S., Simon J.E. et Janick J. 1997. *Artemisia annua*: Botany, horticulture, pharmacology. *Horticultural Reviews* 19: 319-371.
- Figueiredo A.C., Pais M.S.S. et Scheffer J.J.C. 1995a. *Achillea millefolium* L. ssp. *millefolium* (yarrow): In vitro culture and production of essential oils. pp. 1-20: In Bajaj Y.P.S. (ed.): *Biotechnology in Agriculture and Forestry, Vol. 33. Medicinal and Aromatic Plants VIII*. Springer-Verlag, Berlin. .
- Figuerola R., Stübing G. et Peris J. 1991. Sobre *Pistacia x saportae* Burnat en España. *Anal. Jard. Bot. Madrid* 48: 256.
- Filípek J. 1994. Antioxidative properties of *Alchemilla xanthoclora*, *Salvia officinalis* and *Solidago virgaurea* water extracts. *Biología (Bratislava)* 49: 359-364.
- Fintelmann V. 1991. Modern phytotherapy and its uses in gastrointestinal conditions. *Plant-Med* 57: 548-552.
- Flamini G., Cioni P.L., Morelli I., Maccioni S. et Tom P.E. 1994. Characterization of the volatile fraction of a *Sideritis romana* population from Montsemarcello (Eastern Liguria). *Journal of Essential Oil Research* 6: 239-242.
- Flynn J. 1996. The herbal management of stress. *Aust. J. Med. Herbalism* 8: 15-18.
- Font guer P. 1989. *Diccionario de Botánica*. Ed. Labor. Barcelona. 10² reimpresión.
- Font guer P. 1973. *Plantas medicinales. El Dioscórides renovado*. Ed. Labor. Madrid.
- Franca S.C., Bertoni B.W. et Pereira A.M.S. 1995. Antihepatotoxic agent in micropropagated plantlets of *Eclipta alba*. *Plant Cell. Tissue and Organ Culture* 40: 297-299.
- Franco J.A. 1992. *Ulmus minor* subsp. *procera* (Salisb.) Franco, comb. nov. *Anales Jard. Bot. Madrid*.50: 259.
- Frankel O.H. et Bennet E. 1970. *Genetic resources in plants. Their exploration and conservation*. IBP Handbook No 11. F.A. Davis. Philadelphia.
- Frankel O.H. et Soule M.E. 1981. *Conservation and evolution*. Cambridge University Press, Cambridge.
- Ganber D. et Spiteller G. 1995. Aromatase inhibitors from *Urtica dioica* roots. *Planta Medica* 61: 138-140.
- García Rollán M. 1981. *Claves de la Flora de España (Península y Baleares)*. Ed. Mundi-Prensa, Madrid. Vol. I y II.
- García-Montoya F. 1989. *Catálogo florístico de la Campaña Alta de la Provincia de Córdoba*. Tesis Doctoral. Universidad de Córdoba.
- García-Montoya F. 1991. Problemática de la vegetación autóctona de las áreas intensamente cultivadas de la provincia de Córdoba, en Triano E.C.M. (ed.). *Medio Ambiente y Desarrollo en las Sierras Subbéticas Cordobesas*.
- Garg H.S., Bhandari S.P., Tripathi S.C., Partnaik G.K., Puri A., Saxena R. et Saxena R.P. 1994. Antihepatotoxic and immunostimulant properties of iridoid glycosides of *Scrophularia koelzii*. *Phytotherapy Research* 8: 224-228.
- Gasiorowski K., Brokos B., Olechnowicz-Stepien W. et Rzadzowska-Bodalska H. 1995. [The influence of the *Rhamnus cathartica* L. fruit water extract upon the viability and proliferation *in vitro* of human lymphocytes and human leukaemic cell lines.] [Pol.] *Herba Polonica* 41: 17-22.
- Geiger C., Scholz E. et Rimpler H. 1994. Ellagitannins from *Alchemilla xanthoclora* and *Potentilla erecta*. *Planta Medica* 60: 384-385.

- Geng Z. et Lau B.H.S. 1997. Aged garlic extract modulates glutathione redox cycle and superoxide dismutase activity in vascular endothelial cells. *Phytotherapy Research* 11: 54-56.
- Gessler M.C., Nkunva M.H.H., I\,hvasumbi L.B., Heinrich M. et Tanner M. 1994. Screening Tanzanian medicinal plants for antimalarial activity. *Acta Tropica* 56: 65-77.
- Ghazaly M., El. Khayval M.T., Okpanyi S.N. et Arens M. 1992. Study of the anti-inflammatory activity of *Populus tremula*, *Solidago virgaurea* and *Fraxinus excelsior*. *Arzneimitt.* 42: 333-336.
- Ghisalberti E.L. 1994. The daucane (carotane) class of sesquiterpenes. *Phytochemistry* 37: 597-623.
- Gilani A.H., Janbaz K.H., Zaman M., Lateef A., Suria S. et Ahmed H.R. 1994. Possible presence of calcium channel blocker(s) in *Rubia cordifolia*: an indigenous medicinal plants. *Journal of the Pakistan Medicinal Association* 44: 82-86.
- Gindicissi R. 1982. Recetas para teñir con plantas. *Integral* 36: 62-67.
- Ginesta-Peris E., Garcia-Breijo F.J. et Primo-Yúfera E. 1994. Antimicrobial activity of xanthatin from *Xanthium spinosum* L. *Letters in Applied Microbiology* 18: 206-208.
- Goldman I.L., Schwartz B.S. et Kopelberg M. 1995. Variability in blood platelet inhibitory activity of *Alium* (*Aliaceae*) species accessions. *Am. J. Bot.* 82: 827-832.
- Gómez-Campo C. (coord.). 1987. *Libro rojo de especies amenazadas de Esparta peninsular e Islas Baleares*. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Serie Técnica.
- González J.A., Estevez-Braun A., Esterez-Reyes R. et Ravelo A.G. 1994. Inhibition of potato cyst nematode hatch by lignans from *Bupleurum salicifolium* (*Unbelliferae*). *Journal of Chemical Ecology*. 20: 517-524.
- González-Garza M.T., Castro-Garza J. et Said-Fernández S. 1995. Growth inhibition of *Trichomonas vaginalis* by gossypol. *Pharmaceutical Sciences* 39-40.
- González-Tejero M.R., Molero-Mesa J., Casares-Porcel M. et Martínez-Lirola M.J. 1995. New contributions to the ethnopharmacology of Spain. *Journal of Ethnopharmacology* 45: 157-165.
- Gorecki P., Mscisz A., Segiet-Kujawa E. et Kedzia B. 1993. Phytochemical, analytical, microbiological, and pharmacological investigations of a Polish *Avena sativa* sort. *Planta Medica* 59: A674.
- Grancal D., Nagy M., Suche V. et Novomesky P. 1994. Cynarin from the fresh flower buds of *Cynara carduncuius*. *Fitoterapia* 65: 282.
- Gránicher F., Christen P. et Karpétanidis I. 1995. Production of valepotriates by hairy root cultures of *Centranthus ruber* DC. *Plant Cell Reports* 14: 294-298.
- Grases F., Ramis M., Costa-Bauzá A. et March J.G. 1995. Effect of *Herniaria hirsuta* and *Agropyron repens* on calcium oxalate urolithiasis risk in rats. *Journal of Ethnopharmacology* 45: 211-214.
- Grau J. 1988. *Scrophularia* y *Ranunculus*. dos géneros con centro de evolución en el mediterráneo occidental. *Lagasalia* 15: 39-48.
- Grech J.N., Li g., Roufogalis B.D. et Duke C.C. 1994. Novel CA²⁺-ATPase inhibitors from the dried root tubers on *Polygonum multiflorum*. *Journal of Natural Products* 57: 1682-1687.
- Greuter W.R., Burdet H.M. et Long G. (eds.). 1984 v post. *Med-Checklist. A critical inventory of vascular plants of the circum-mediterranean countries*. Ginebra. Tomos: Vol. 1. *Pteridophyta*. 198-1; Vol. 2. *Gymnospermae*. *Dicotyledones (Acanthaceae-Cneoraceae)*, 1984; Vol. 3: 3. *Dicotyledones (Convolvulaceae-Labiatae)*. 1986; Vol. 4. 4. *Dicotyledones (Lauraceae-Rhamnaceae)*. 1989.
- Griffiths G., Brechany E.Y., Jackson F.M., Christie W.W., Stvmne S. et Stobart A.K. 1996. Distribution and biosynthesis of stearidonic acid in leaves of *Borago officinalis*. *Phytochemistry* 43: 381-386.
- Groeneveld H.W. 1997. Tracing steroid synthesis in plants. pp. 73-83; in Parish E.J. et Nes W.D. (eds.): *Biochemistry and function of sterols*. CRC Press, Boca Raton.
- Groeneveld H.W., van Berkel Y.E.M., Binnekamp A. et Seykens D. 1994. Some quantitative aspects of cardenolide synthesis from malonate in *Asclepius curassavica*. *Phytochemistry* 37: 1605-1610.
- Grosvenor P.W. et Gray D.O. 1996. Colutequinine and colutehydroquinone. antifungal isoflavonoids from *Colutea arborescens*. *Phytochemistry* 43: 377-380.
- Güemes J. 1989b. *Fumana fontanesii* Clausson in Pomel (*Cistaceae*): un taxon nuevo para la flora de Europa. *Anales Jard. Bot. Madrid* 45: 576-581.
- Güemes J. 1990. Anotaciones sobre el género *Fumana* (L.) Spach (*Cistaceae*). *Anales Jard. Bot. Madrid* 47: 272-277.
- Güemes J. 1992. Anotaciones sobre el género *Fumana* (Dunal) Spach. II. *Anal. Jard. Bot. Madrid* 50: 134-135.
- Güemes J. 1992a. Anotaciones sobre el género *Fumana* (Duval) Spach (*Cistaceae*). II. *Anales Jard. Bot. Madrid* 50: 134-135.
- Güemes J. 1992b. *Fumana laciduiemiensis* Güemes (*Cistaceae*). especie nueva de la Península Ibérica. *Anales Jard. Bot. Madrid* 50: 270-272.

- Güemes J. et Mateu I. 1988. Corología y ecología de los táxones ibéricos del género *Fumana* (Cistaceae). Actes del Simposi *Internacional de Botànica Pius Font i Gluer*. Vol. II., *Fanerogd.mia*: 359-364.
- Güemes J. et Mateu I. 1990. Contribución al estudio de las semillas del género *Fumana* (Dunal) Spach (Cistaceae). *Boletim da Sociedade Broretiana* 63: 235-255.
- Güemes J. et Ravnaud C. 1991. *Fumana ericoides* s.l. et *Fumanaprocumbens* (Dunal) Gren. et Godr. (Cistaceae) en Afrique du Nord. *Bull. Soc. bot. Fr.* 138: 167-176.
- Guillén M.D. et Ibargoitia M.L. 1996. Volatile components obtained from the leaves of *Jasonia glutinosa*. *Food Chem.* 56: 155-158.
- Guittonneau G.G., Cueto Romero M. et Mateo Sanz G. 1991. Nouvelle interprétation de *Erodium valentinum* (Lange) Greater 4 Burdet, endémique de sud-est de l'Espagne. *Bull. Soc. Bot. France* 138: 231-238.
- Gtimbel D. 1992. *Aceites esenciales y aromaterapia*. Ed. Integral. Barcelona.
- Hailat N., Bataineh Z., Lafi S., Raweily E., Aqel M., Al-Katib M. et Hanash S. 1995. Effect of *Nigella sativa* volatile oil on Jukat T cell leukemia polypeptides. *International Journal of Pharmacognosy* 33: 16-20.
- Hammond J.A., Fielding D. et Bishop S.C. 1997. Prospects for plant antihelmintics in tropical veterinary medicine. *Veterinary Research Communications* 21: 213-228.
- Han B.H., Kang Y.H., Yang H.O. et Park M.K. 1994. A butyrolactone lignans dimer from *Arctium lappa*. *Phytochemistry* 37: 1161-1163.
- Hanuman J.B. et Katz A. 1994e. H-NMR spectra of norditerpenoid alkaloids. A review. *Journal of Natural Products* 57: 1473-1483.
- Hashimoto T. et Yamada Y. 1994. Alkaloid biogenesis: Molecular aspects. *Annu. Rev. Plant Physiol. Plant Mol. Biot.* 45: 257-285.
- Hayashi K., Takehisa T., Hamato N., Takano R., Hara S., Mivata T. et Kato H. 1994. Inhibition of serine proteases of the blood coagulation system by squash family protease inhibitors. *J. Biochem.* 116: 1013-1018.
- Heiny B.M. 1991. Adjuvant treatment with standardized mistletoe extract reduces leukopenia and improves the quality of life of patients with advanced carcinoma of the breast getting palliative chemotherapy. *Krebsmedizin* 1991: 3-14.
- Hernández-Bermejo J.E. et Clemente M. 1994. *Protección de la flora* en Andalucía. Agencia de Medio Ambiente.
- Hernández Cardona A.M. 1978. Estudio monográfico de los géneros *Poa* y *Bellardiobchia* en la Península Ibérica e Islas Baleares. *Dissertationes Botanicae* 46: 1-365.
- Hervás-Serrano J.L. et Fernández-López C. 1997. Amarantáceas, chenopodiáceas y poligonáceas del Alto Guadalquivir hasta 1995. *Blancoana* 14: 18-24.
- Hessavon D.G. 1989. *Árboles y arbustos de jardín. Manual de cultivo y conservación*. Ed. Blume, Barcelona.
- Hein C.C. et Joel A. 1983. Reproductive relationships between annual species of *Calendula* (Compositae). *Pl. Syst. Evoi.* 143: 311-329.
- Heyn C.C., Dagan O. et Nachman B. 1974. The annual *Calendula* species: Taxonomy and relationships. *Israel Journal of Botany* 23: 169-201.
- Hinou J., Demetzos C., Harvala C. et Roussakis C. 1990. Cytotoxic and antimicrobial principles from the roots of *Arisarctia longes*. *Inc. J. Crude Drug Res.* 28: 149-151.
- Hjältén J., Astreint M., Aberg E. et Danell K. 1993. Biased sex ratios in spanish populations of *Pistacia lentiscus* (Anacardiaceae): The possible role of herbivory. *Annales dard. Bot. Madrid* 51: 49-53.
- Hodgson J.G. 1991. Management for the conservation of plants with particular reference to the british flora. pp. 81-102: In: Spellerberg I.F., Goldsmith F.B. et Morris M.G. (ed). *The scientific management of temperate communities for conservation*. The British Ecological Society by Blackwell Scientific Publications.
- Hong C.Y., Ku J. et Wu P. 1992. *Astragalus membranaceus* stimulates human sperm motility in vitro. *Am. J. Chin. Med.* 20: 289-294.
- Hong C.Y., Lo Y.C., Tan F.C., Wei Y.H. et Chen C.F. 1994. *Astragalus membranaceus* and *Polygonum multiflorum* protect rat heart mitochondria against lipid peroxidation. *American Journal of Chinese Medicine* 22: 63-70.
- Houghton P.J., Zarka R., de las Heras B. et Hoult J.R.S. 1994. Inhibitory effect of *Nigella sativa* oil on eicosanoid synthesis. *Journal of Pharmacy and Pharmacology* 46: 1067.
- Houghton P.J., Zarka R., de las Heras B. et Hoult J.R.S. 1995. Fixed oil of *Nigella sativa* and derived thymoquinone inhibit eicosanoid generation in leukocytes and membrane lipid peroxidation. *Planta Medica* 61: 33-36.
- Hryb D.J., Khan M.S., Romas N.A. et Rosner W. 1995. The effect of extracts of the roots of the stinging nettle (*Urtica dioica*) on the interaction of SHBG with its receptor on human prostatic membranes. *Planta Medica* 61: 31-32.
- Hudson J.B., Harris L., Towers G.H. 1993. The

- importance of light in the anti-HIV effect of hypericin. *Antivir. Res.* 1993; 20: 173-178.
- Hughes BG. et Lawson LD. 1991. Antimicrobial effects of *Allium sativum* L. (garlic), *Album ampeloprasum* L. (elephant garlic), and *Album cepa* L. (onion). garlic compounds and commercial garlic supplement products. *Phytother. Res.* 5: 154-158.
- HwaWoei C. ChunChing L. et KungSheng T. 1995. Anti-inflammatory activity of Taiwan folk medicine 'Ham-Hong-Chho' in rats. *Am. J. Chin. Med.* 23: 273-278.
- Ibar L. 1981. *El gran libro de las hierbas y plantas medicinales*. Ed. de Vichi. Barcelona.
- Iijima K., Kiyohara H., Tanaka M., Matsumoto T., Cvang J.C. et Yamada H. 1995. Preventive effect of taraxasterol acetate from *Inula britannica* subsp. *japonica* on experimental hepatitis *in vivo*. *Planta Medica* 61: 50-53.
- Ikram M. et Inamul-Haq. 1980. Screening of medicinal plants for antimicrobial activity. Part II. *itoterapia* 51: 281-284.
- Imdorf A., Bogdanov S., Kilchenmann V. et Maquelin C. 1994. [Apilife-VAR -a varroa treatment substance with thymol as the active ingredient.] [De] *Schweizerische Bienen-Zeitung* 117: 326-333.
- Infante F. 1982. *Flora de interés farmacológico de la cuenca baja del río Genil*. Tesis de licenciatura. Córdoba.
- Jaggi R.K. et Kapoor V.K. 1994. Solasodine — Its occurrence in nature and production. *Journal of Scientific Industrial Research* 53: 34-42.
- Jawad A.M., Jaffer H.J., Naib A.A., Saber H., Razzak A.A.W. 1988. Antimicrobial activity of some Iraqi plants. *Fitoterapia* 59: 130-133.
- Jiménez M. et Ruiz de Clavijo E. 1990. 16. Nuevas áreas para la flora de Andalucía Occidental. *Lagasalia* 16: 132-145.
- Jin R., Wan L.L., Mitsuishi T., Kodama K. et Kurashige S. 1994. [Immunomodulative effects of Chinese herbs in mice treated with anti-tumor agent cyclophosphamide.] [Jap] *Journal of the Pharmaceutical Society of Japan* 114: 533-538.
- Jirovetz L., Buchbauer G., Remberg G. et Nikiforov A. 1994. Inhaltsstoffanalyse des Rebstocksekretes (Rebtränen) mittels GC-FTIR-MS. *Vitis* 33: 97-98.
- Juan R., Pastor J. et Fernández I. 1995b. Estudio morfológico y anatómico de frutos y semillas en *Misopates orontium* (L.) Rafin. (*Scrophulariaceae*). *Lagasalia* 18: 109-118.
- Juscafresa B. 1994. *Guinde la flora medicinal*. Ed. Aedos. Barcelona.
- Juzwiak S., Wojcicki J., Tustakowski S., Gonet B., Kaldonska M., Gornik W., Juzvszvn Z., Ceglecka M., Mysliwiec Z., Gorecki P., Mscisz A. et Segiet-Kujawa E. 1994. [Effect of a simple oats extract (*Avena sativa* L.) on the development of experimental atherosclerosis in rabbits.] [Pol.]. *Herba Polonica* 40: 50-58.
- Kajimura K., Takagi Y., Ueba N., Yamasaki K., Sakagami Y., Yokovama H. et Yoneda K. 1996. Protective effect of *Astragali Radix* by oral administration against Japanese encephalitis virus infection in mice. *Biol. Pharm. Bull.* 19: 1166-1169.
- Kalinkina G.I., Tikhonov V.N., Gus'kova I.N., Zarubina L.A. et Taran D.D. 1994. [Chemical composition and pharmacological properties of essential oil *Thymus serpyllum* L. s.l. grown in Central Siberia Botanical Garden.] [Rus.] *Rastitelnye Resursy* 30: 66-70.
- Kandil O., Radwan N.M., Hassan A.B., Amer A.M.M., ER Hanna H.A. et Amer W.M.M. 1994. Extracts and fractions of *Thymus capitatus* exhibit antimicrobial activities. *Journal of Ethnopharmacology* 44: 19-24.
- Kasahara Y., Kumaki K., Katagiri S., Yasukawa K., Yamanouchi S., Takido M., Akihisa T. et Tamura T. 1994. Chartami Flos extract and its component, stigmaterol, inhibit tumour promotion in mouse skin two-stage carcinogenesis. *Phytotherapy Research* 8: 327-331.
- Kasai S., Watanabe S., Kawabata J., Tahara S. et Mizutani J. 1992. Antimicrobial catechin derivatives of *Agrimonia pilosa*. *Phytochemistry* 31: 787-789.
- Kawasaki Y., Goda Y., Noguchi H., Yamada T. 1994. Identification of adducts formed by reaction of purine bases with a mutagenic anthraquinone, lucidin: mechanism of mutagenicity by anthraquinones occurring in Rubiaceae plants. *Chemical and Pharmaceutical Bulletin* 42: 1971-1973.
- Kedzia B., Krzyzaniak M., Holderna-Kedzia E. et Segiet-Kujawa E. 1994. [Composition and antimicrobial characteristics of *Melissae* and its components.] [Pol.]. *Herba Polonica* 40: 5-11.
- Kim J.M., Ji H.W. et Jung Y.M. 1994. [Mutagenic activity of both *Bupleurum falcatum* and Soshihotang extracts.] [Ko] *Korean Journal of Veterinary Public Health* 18: 261-268.
- Kirkegaard J.A., Wong P.T.W. et Desmarschelier J.M. 1996. *In vitro* suppression of fungal root pathogens of cereals by *Brassica* tissues. *Plant Pathol.* 45: 593-603.
- Kisiel W., Piozzi F. et Grzvbek J. 1994. Terpenoids from *Teucrium montanum* subsp. *pannonicum*. *Planta Medica* 61: 191-192.
- Klemm C., de. 1990. *Wild plant conservation and the law*. IUCN Environmental Policy and Law Paper. No 24.
- Kokubun T., Harborne J.B., Eagles J. et Waterman P.G. 1995. Dibenzofuran phytoalexins from the sapwood of

- Cotoneaster acutifolius* and five related species. *Phytochemistry* 38: 57-60.
- König M., Scholz E., Hartmann R., Lehmann W. et Rimpler H. 1994. Ellagitannins and complex tannins from *Quercus petraea* bark. *Journal of Natural Products* 57: 1411-1415.
- Konoshima T., Takasaki M., Tokuda H., Masuda K., Arai Y., Shiojima K. et Ageta H. 1996. Anti-tumor-promoting activities of triterpenoids from ferns. I. *Biol. Pharm. Bull.* 19: 962-965.
- Koopowitz H. et Kaye H. 1992. *Plant extinction. A global crisis.* Christopher Helm, Ed., London. Second Ed.
- Koseki, I., Simoni I.C., Nakamura I.T., Noronha A.B. et Costa S.S. 1990. Antiviral activity of plant extracts against aphthovirus, pseudorabies virus and pestivirus in cell cultures. *Microbios Letters* 44: 19-30.
- Kovatsis A., Kotsaki-Kovatsi V.P., Nikolaidis E., Flaskos J., Tzika S. et Tzotzas G. 1994. The influence of *Datura ferox* alkaloids on egg-laying hens. *Vet. Human Toxicol* 36: 89-92.
- Krell M. et Matusch R. 1995. O-methyloduline and N-demethylmasonine, alkaloids from *Narcissus pseudonarcissus*. *Phytochemistry* 38: 1533-1535.
- Kreis P. et Monsandl A. 1994b. Chiral compounds of essential oils. Part XVI. Enantioselective multidimensional gas chromatography in authenticity control of balm oil (*Melissa officinalis* L.). *Flavour and Fragrance Journal* 9: 249-256.
- Krenn L., Ferth R., Robien W. et Kopp B. 1991. Bufadienolide aus *Urginea maritima* sensu strictu. *Planta Medica* 57: 560-565.
- Kreuter J.H.P. 1994. *Salud integral con la homeopatía.* Ed. Tikal. Girona.
- Kunkel G. 1993. *Flórula del desierto almeriense.* Instituto de Estudios Almerienses.
- Kuo Y.H., Bau H.M., Quemener B., Khan J.K. et Lambein F. 1995. Solid-state fermentation of *Lathyrus sativus* seed using *Aspergillus oryzae* and *Rhizopus oligosporus* sp. T-3 to eliminate the neurotoxin b-ODAP without loss of nutritional value. *J. Sci. Food. Agric.* 69: 81-89.
- Kuo Y.H., Khan J. et Lambein F. 1994b. Biosynthesis of the neurotoxin b-odap in developing pods of *Lathyrus sativus*. *Phytochemistry* 35: 911-913.
- Kuo Y.H., Lambein F., Mellor L.C., Adlington R.M. et Baldwin J.E. 1994a. Ring-nitrogen of b-isoxazolinone-alanine is incorporated into the neurotoxin, b-N-oxalyl-L-a,b-diaminopropionic acid, in callus tissue of *Lathyrus sativus*. *Phytochemistry* 37: 713-715.
- Kürkçüoğlu M., Özek T., Baser K.H.C. et Malyer H. 1995. Composition of the essential oil of *Heracleum platytaenium* Boiss. from Turkey. *J. Essent. Oil Res.* 7: 69-70.
- la Casa C., Martín Calero M.J., Alarcón de la Lastra C., Motilva V., Ayuso M.J., Martín Cordero C. et López Vergara A. 1995. Role of mucus secretion and sulphydryl groups in gastroprotection mediated by a flavonoid fraction of *Bidens aurea*. *Zeitschrift für Naturforschung. Section C. Biosciences* 50: 854-861.
- Labbé C., Faini F., Coll J. et Connolly J.D. 1996. Bakuchiol derivatives from the leaves of *Psoralea glanduosa*. *Phytochemistry* 42: 1299-1303.
- Lainz M. 1992d. De re chorologica. nova et vetera. VI. *Anales Jard. Bot. Madrid* 50: 132-133.
- Lamaison J.L., Petitjean C., Carnat A. 1991. Medicinal Lamiaceae with antioxidant properties. a potential source of rosmarinic acid. *Pharm. Act. Heft*. 66: 185-188.
- Lambein F., Raque R., Khan J.K., Kebede N. et Kuo Y.H. 1994. From soil to brain: Zinc deficiency increases the neurotoxicity of *Lathyrus sativus* and may affect the susceptibility for the motorneurone disease neuropathism. *Toxicol* 32: 461-466.
- Lambein F., Kuo Y.H. et de Bruyn A. 1992. Chemistry of natural occurring isoxazolin-5-ones. *Phytochem. (Life Sc. Adv.)* 11: 145-153.
- Laughlin J.C. 1993. Effect of agronomic practices on plant yield and anti-malarial constituents of *Artemisia annua* L. *Acta Horticulturae* 331: 53-61.
- Lázaro Ibiza. *Plantas Medicinales.* Ed. Soler. Manuales. nº XLI.
- Leal W.S., Ono M., Hasegawa M. et Sawada M. 1994. Kairomone from dandelion, *Taraxacum officinale*, attractant for scarab beetle. *Journal of Chemical Ecology* 20: 1697-1704.
- Leskovar D.I. et Boales A.K. 1996. Azadirachtin: potential use for controlling lepidopterous insects and increasing marketability of cabbage. *HortScience* 31: 405-409.
- Lis-Balchin M.T. et Hart S.L. 1994. A pharmacological appraisal of the folk medicinal usage of *Pelargonium grossularoides* and *Erodium cicutarium*. *Journal of Herbs. Spices & Medicinal Plants* 2: 41-48.
- Loggia R.D., Tubaro A., Sosa S., Becker H., Saar St. et Isaac O. 1994. The role of triterpenoids in the topical anti-inflammatory activity of *Calendula officinalis* flowers. *Planta Medica* 60: 516-520.
- Lobliger J., Lambelet P., Aeschbach R. et Prior E.M. 199. Natural antioxidants: from radical mechanisms to food stabilization. pp. 315-344. in: McDonald R.E. et Min D.B. (eds.), *Food Lipids and Health.* Marcel Dekker. Inc., New York.

- López González G. 1982. La guía *de Incáfo de los arboles y arbustos de la Península Ibérica*. Ed. Incafo. Madrid.
- López González G. 1993. Notas al género *Umbilicus* DC. (*Crassulaceae*). *Anal. Jard. Bot. Madrid* 51: 170-171.
- López González G. 1997. Sobre las especies madrileñas de *Salicornia* L. (incl. *Sarcocornia* A.J. Scott). *Anales Jard. Bot. Madrid* 55: 468-471.
- López Ontiveros A. 1974. Emigración. *propiedad y paisaje agrario en la Campiña de Córdoba*. Ed. Ariel. Barcelona.
- López-González G. 1995. *Trifolium squamosum* L. (*Leguminosae*) y *Festuca marina* L. (*Gramineae*). nombres inválidos. *Anales Jard. Bot. Madrid*. 53: 265-267.
- Luceño M. et Castroviejo S. 1991. Agmatoploidy in *Carex laevigata* (*Cyperaceae*). Fusion and fission of chromosomes as the mechanism of cytogenetic evolution in Iberian populations. *Pl. Syst. Evol.* 177: 149-159.
- Lluque P., Nieto R. et Nieto J.M. 1990. Plantas leñosas del Macizo Cazorla-Segura y otras especies de la Península. Centro de Capacitación y Experimentación Forestal de Cazorla (Jaén).
- Luttete T., Kambu K., Ntondele D., Cimanga K. et Luki N. 1994. Antimicrobial activity of tannins. *Fitoterapia* 65: 276-278.
- Mainardi F. 1986. *Manual completo del jardinero aficionado*. Ed. de Vecchi, Barcelona.
- Manta D. 1977. *Nuestras amigas las plantas*. Ed. Circulo Amigos de la Historia. Madrid. 3 vol.
- Manias M.J., Martín V., Grande M. et Kubeczka K.H. 1994. Phenylpropanoids from *Pimpinella villosa*. *Phytochemistry* 37: 539-542.
- Marotti M., Dellacecca V., Piccaglia R. et Giovanelli E. 1993. Agronomie and chemical evaluation of three "varieties" of *Foeniculum vulgare* Mill. *Acta Horticulturae* 331: 63-69.
- Martín Calero M.J., la Casa C., Motilva V., López A. et Alarcón de la Lastra C. 1996. Healing process induced by flavonic fraction of *Bidens aurea* on chronic gastric lesion in rat. Role of angiogenesis and neutrophil inhibition. *Zeitschrift für Naturforschung. Section C. Biosciences* 51: 570-577.
- Martin M.J., Alarcón de La Lastra C., Jiménez B., Marhuenda E. et Moreno J. 1986. Estudio de la actividad antiulcerosa crónica de *Dittrichia viscosa* (L.) W. Greuter. *XVII Cong. Int. Soc. Farm. del Mediterráneo Latino*. Alicante. España.
- Martin M.J., Alarcón de La Lastra C., Marhuenda E. et Jiménez B. 1987. Étude de l'activité analgésique et antipyrétique de *Dittrichia viscosa* (L.) W. Greuter. *Plantes Médicinales et Phytothérapie* 21: 285-291.
- Martin M.J., Alarcón de La Lastra C., Marhuenda E. et Jiménez B. 1988. Etude préliminaire de l'activité antiinflammatoire de *Dittrichia viscosa* (L.) W. Greuter. *Ann. Pharmaceutiques Françaises* 46: 309-312.
- Martín N., Bardisa C., Pantoja C., Vargas M., Quezada P. et Valenzuela J. 1994. Anti-arrhythmic profile of a garlic dialysate assayed in dogs and isolated atrial preparations. *Journal of Ethnopharmacology* 43: 1-8.
- Martín N., Bardisa L., Pantoja C., Barra E., Demetrio C., Valenzuela J., Barrios M. et Sepúlveda M.J. 1997. Involvement of calcium in the cardiac depressant actions of a garlic dialysate. *Journal of Ethnopharmacology* 55: 113-118.
- Martin N., Bardisa L., Pantoja C., Roman R., Vargas M. 1992. Experimental cardiovascular depressant effects of garlic (*Allium sativum*) dialysate. *J. Ethnopharmacol.* 37: 145-149.
- Martínez B. et al. 1994. *Hypericum* in the treatment of seasonal affective disorders. *Journal of Geriatr. Psychiatry Neurology* 7: 29-33.
- Martínez-Laborde J.B. 1988. El género *Diploaxis* (*Cruciferae*) en España. *Lagascalía* 15: 243-248.
- Martínez-Lirola M.J., González-Tejero M.R. et Molero-Mesa J. 1996. Ethnobotanical resources in the province of Almería. Spain: Campos de Níjar. *Economic Botany* 50: 40-56.
- Mártonfi P. et Repcák M. 1994. Secondary metabolites during flower ontogenesis of *Hypericum perforatum* L. *Zahradnictví* 21: 37-44.
- Mártonfi P., Brutovská R., Cellárová E. et Repcák M. 1996. Apomixis and hybridity in *Hypericum perforatum*. *Folia Geobot. Phytotax.* 389-396.
- Mártonfi P., Repcák M. et Mihoková L. 1996e. *Hypericum maculatum* Crantz subsp. *maculatum* x *H. perforatum* L. (*Hypericaceae*): Corroboration of natural hybridization by secondary metabolite analysis. *Folia Geobot. Phytotax.* 31: 245-250.
- Mathez J. et Xena de Enrech N. 1985a. Le polymorphisme génétique de la morphologie des fruits du genre *Fedia* Gaertn. (*Valerianaceae*). I. Détermination du mécanisme de contrôle génétique chez les espèces *F. cornucopiae* (L.) Gaertn. et *F. graciliflora* Fisch. + Meyer. *Candollea* 40: 425-434.
- Mathez J. et Xena de Enrech N. 1985b. Heterocarpous fruit polymorphism and discriminating dissemination in the genus *Fedia* (*Valerianaceae*). pp. 431-441: in: Jacquard P. et al. (eds.). *Genetic differentiation and dispersal in pieu-as*. Springer-Verlag. Berlin.
- Matsunaga K., Shibuya M. et Ohizumi Y. 1995a. Imperanene a novel phenolic compound with platelet

- aggregation inhibitory activity from *Imperata cylindrica*. *Journal of Natural Products* 58: 138-139.
- Matsunaga K., Shibuya M. et Ohizumi Y. 1995b. Graminone B, a novel lignan with vasodilative activity from *Imperata cylindrica*. *Journal of Natural Products* 57: 1734-1736.
- Mazumder P.K., Rao P.V.L., Kumar D., Dube S.N. et Gupta S.D. 1994. Toxicological evaluation of *Nerium oleander* on isolated preparations. *Phytotherapy Research* 8: 297-300.
- McCutcheon A.R., Roberts T.E., Gibbons E., Ellis S.M., Babiuk L.A., Hancock R.E.W. et Towers G.H.N. 1995. Antiviral screening of British Columbia medicinal plants. *Journal of Ethnopharmacology* 49: 101-10.
- McGimpsey J.A., Douglas M.H., van Klink J.V., Beauregard D.A. et Perry N.B. 1994. Seasonal variation in essential oil yield and composition from naturalized *Thymus vulgaris* L. in New Zealand. *Flavour and Fragrance Journal* 9: 347-352.
- Meadows K. 1993. *Iniciación chamánica. Guía práctica del chamanismo de la Nueva Era*. Ed. Martínez Roca. Barcelona.
- Mehta R.G., JinFang L., Constantinou A., Thomas C.F., Hawthorne M., Min Y., Gerhí user C., Pezzuto J.M., Moon R.C. et Moriarty R.M. 1995. Cancer chemopreventive activity of brassinin, a phytoalexin from cabbage. *Carcinogenesis* 16: 399-404.
- Melendo Luque M., Cano E. et Valle F. 1995. Aportaciones a la flora de Andalucía: Sierra Morena (Córdoba). *Acta Bot. Malacitana* 20: 304-307.
- Melzer R., Fricke U. et Holzl. J. 1991. Vasoactive properties of procyanidins from *Hypeticum perforatum* L. in isolated porcine coronary arteries. *Arzneimitt.* 41: 481-483.
- Méndez M. et Obeso J.R. 1992. Influencia del osmóforo en la producción de infrutescencias en *Arum italicum* Miller (*Araceae*). *Anales Jard. Bot. Madrid* 50: 229-237. (A196; 434).
- Méndez M. et Obeso J.R. 1993. Size-dependent reproductive and vegetative allocation in *Arum italicum* (*Araceae*). *Can. J. Bot.* 71: 309-314.
- Meng C.L. et Shvu K.W. 1990. Inhibition of experimental carcinogenesis by painting with garlic extract. *Nutrition and Cancer* 14: 207-217.
- Merfort I., Hellmann J., Hagedorn-Leweke U. et Lippold B.C. 1994. In vivo skin penetration studies of camomile flavones. *Pharmazie* 49: 509-511.
- Mervyn L. 1990. Diccionario de vitaminas, *Completa guía de vitaminas y terapia vitamínica*. Ed. Edaf. Madrid.
- Mesa-Jiménez S. 1992b. Plantas tóxicas empleadas en la Sierra de Mágina (Jaén, España). Presentado en *Etnobotánica'92*. Córdoba.
- Milovanovic M. et Djermanovic M. 1994. Constituents of *Helminthia echioides*. *Fitoterapia* 65: 377-378.
- Milovanovic M., Picuric-Jovanovic K. et Vucelicradovic B. 1994. Flavonoids of *Anthriscus sylvestris*. *Fitoterapia* 65: 376.
- Miró M. 1995. Cucurbitacins and their pharmacological effects. *Phytotherapy Research* 9: 159-168.
- Misra P.N., Mitra R., Tewari S.K. et Rauf B. 1995. 'Aatrilal' (*Ammi majus* Link) - a potent drug for cutaneous disorders. *Appl. Bot. Abstracts* 15: 50-64.
- Mitra S.B., Dixit S.N. 1977. Fungicidal properties of *Clematis gout-Lana*. *Indian Phytopath.* 30: 577-578.
- Mita G., Gerardi C., Miceli A., Bollini R. et de Leo P. 1994. Pigment production from in vitro cultures of *Alkanna tinctoria* Tausch. *Plant Cell Reports* 13: 406-410.
- Mitich L.W. 1994. Beggarticks. *Weed Technology* 8: 172-175.
- Mitich L.W. 1994. Common St. Johnswort. *Weed Technology* 8: 658-661.
- Mohamed K.M., Ohtani K., Kasai R. et Yamasaki K. 1994. Dolabellane diterpene glucosides from *Chrozophora obliqua*. *Phytochemistry* 37: 499-500.
- Molina J.M. 1987. Análisis defacies del Mesozoico en el Subbético Externo (provincia de Córdoba y S de Jaén). Tesis Doct. Univ. Granada. 518 p.
- Montesny R. 1993. *Cómo elaborar tu elixir floral*. Ed. Obelisco. Barcelona.
- Montserrat P. 1996. Notas sobre violetas ibéricas. *Anales Jardín Botánico de Madrid* 54: 234-240. .
- Morales R. 1981. Novedades taxonómicas y nomenclaturales en especies ibéricas del género *Thymus* L. *Anales Jardín Botánico de Madrid* 41: 91-95.
- Morales R. 1986. Taxonomía de los géneros *Thymus* (excluida la sección serpyllum) y *Thymbra* en la Península Ibérica. *Ruizia* 3: 1-324.
- Morales R. 1991. El género *Micromeria* Benth (Labiatae) en la Península Ibérica e Islas Baleares. *Anales Jard. Bot. Madrid* 48: 131-156. .
- Morales Torres C. et Romero-García A.T. 1991. A new species of the genus *Sarcocapnos* (*Fumariaceae*) from eastern Andalusia (Spain). *Pl. Sys1. Evol.* 177: 1-10.
- Morales Torres C., Mendza Castellón R. et Romero García A.T. 1988. La posición sistemática de *Papaver argemone* L.: Interés evolutivo del orden *Papaverales*

- (1). *Lagascalia* 15: 181-189.
- Morazzoni P. et Bombardelli E. 1995a. *Silybum marianum* (*Carduus marianus*). *Fitoterapia* 65: 3-42.
- Morazzoni P. et Bombardelli E. 1995b. *Iberis amara*: Traditional use and recent evaluation of activity. *Fitoterapia* 65: 99-112.
- Moreau F. 1987. *Alcaloides y plantas alcaloideas*. Ed. Orbis. Barcelona.
- Moreno M. et Galiano E.F. 1989. Nota de nomenclatura: Acerca del nombre de *Iberis crenata* Lam. *Bot. Complutensis* 14: 203-204. .
- Moreno M. et Portela I. 1989. Notas sueltas sobre *Iberis*. II. *Bot. Complutensis* 14: 199-201.
- Mulas M. 1993. Medicinal properties and yield possibilities of the prickly pear (*Opuntia* spp.) in the mediterranean environment. *Acta Horticulturae* 331: 79-84.
- Mulinacci N., Vincieri F.F., Baldi A., Bambagiotti-Alberti M., Sendl A. et Wagner H. 1995. Flavonol glycosides from *Sedum telephium* subspecies maximum leaves. *Phytochemistry* 38: 531-533.
- Munday R. et Marins E. 1994. Comparative toxicity of prop(en)yl disulfides derived from *Alliaceae*: Possible involvement of 1-propenyl disulfides in onion-induced hemolytic anemia. *J. Agric. Food Chem.* 42: 959-962.
- Mundy W.R. et Tilson H.A. 1990. Neurotoxic effects of colchicine. *Neurotoxicology* 11: 539-548.
- Muñoz F. 1987. *Cultivo de plantas medicinales y aromáticas*. Ed. Mundiprensa. Madrid.
- Muñoz J.M. 1981. *Catálogo florístico del sur de la Provincia de Córdoba*. Tesis Doctoral. Universidad de Córdoba.
- Muñoz J.M. et Domínguez E. 1983. Aportaciones al conocimiento de la flora de Córdoba v Andalucía Occidental. *Lazaroa* 5: 229-236.
- Nadir M.T., Hatarn N.A.R., Adbul-Khaliq N. et Yousif N.J. 1991. The constituents of *Achillea con feria*: phytochemical and antimicrobial studies. *Int. J. Phannacog.* 29: 89-93.
- Navarro T. 1995. Revisión del género *Teucrium* L. sección *Polium* (Mill.) Schreb. (*Lamiaceae*) en la Península Ibérica y Baleares. *Acta Bot. Malacitana* 20: 173-265.
- Neef H., Declercq H.N. et Laekeman G. 1995. Hypoglycaemic activity of selected European plants. *Phytotherapy Research* 9: 45-48.
- Nice J. 1994. *Hierbas medicinales y recetas caseras*. Ed. Altaya. Barcelona.
- Nielsen J.K., Jakobsen H.B., Friis P., Hansen K., Moller J. et Olsen C.E. 1995. Asynchronous rhythms in the emission of volatiles from *Hesperis matronalis* flowers. *Phytochemistry* 38: 847-851.
- Nieto-Feliner G. 1988. Flujo génico en *Armeria* (*Plumbaginaceae*) en la Península Ibérica: un esquema hipotético. *Lagascalia* 15: 233-236. .
- Nieto-Feliner G. 1995a. Hybridization in the genus *Epilobium* (*Onagraceae*) in the Iberian Peninsula. *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 52: 242-250. .
- Nieto-Feliner G. 1996. Notes on *Epilobium* (*Onagraceae*) from the western Mediterranean. *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 54: 255-264. .
- Nieto-Jaenes P. et Fernández-López C. 1995. *Ecología para 2.400 especies de plantas de la Península Ibérica*. Herbario Jaén (España).
- Nishibe S., Tamavama Y., Sasahara M. et Andarv C. 1995. A phenylethanoid glycoside from *Plantago asiatica*. *Phytochemistry* 38: 741-743.
- Noble J.W., Crossley J.B., Hill B.D., Pierce R.J., McKensie R.A., Debritz M. et Morley A.A. 1994. Pyrrolizidine alkaloidosis of cattle associated with *Senecio taunts*. *Australian Veterinary Journal* 71: 196-200.
- Nosal'ova G., Strapkova A., Kardosova A., Capek P., Zathurecky L. et Bukovska E. 1992. Antitussive action of extracts and polysaccharides of marsh mallow (*Althea officinalis* L. var. robusta). *Pharmazie* 47: 224-226.
- Ohashi H., Asai T. et Kawai S. 1994. Screening of main japanese conifers for antifungal leaf components, sesquiterpenes of *Junipers chinensis* var. pyramidalis. *Hotzforchung* 48: 193-198.
- Okamura N., Haraguchi H., Hashimoto K. et Yagi A. 1994. Flavonoids in *Rosmarinus officinalis* leaves. *Phytochemistry* 37: 1463-1466.
- Oksüz S., Gil R.R., Chai H., Pezzuto J.M., Cordell G.A. et Ulubelen A. 1994. Biologically active compounds from the *Euphorbiaceae*: 2. Two triterpenoids of *Euphorbia cyparissias*. *Planta Medica* 60: 594-596.
- Oksüz S., Gürek F., Lin L.Z., Gil R.R., Pezzuto J.M. et Cordell G.A. 1996. Aleppicatin A and B from *Euphorbia aleppica*. *Phytochemistry* 42: 473-478.
- Oksüz S., Shieh H.L., Pezzuto JAI., Ozhatay N. et Cordell G.A. 1993. Biologically active compounds from the *Euphorbiaceae*: Part 1. Triterpenoids of *Euphorbia nicaeensis* subsp. *glareosa*. *Planta Medica* 59: 472-473.
- Ortega C. (coord.). 1989. *El libro rojo de los bosques españoles*. ADENA-WWF España.
- Ortega F. 1975. *El sur de Córdoba*. Estudio de Geografía Agraria. Public. Monte de Piedad y Caja de Ahorros de

- Córdoba. Córdoba.
- Ortega Olivencia A. et Devesa J.A. 1993. Revisión del género *Scrophularia* L. (*Scrophulariaceae*) en la Península Ibérica e Islas Baleares. *Ruizía* 11: 1-157.
- Ortiz de Urbina A.V., Martín M.L., Fernández B., San Román L. et Cubillo L. 1994. *In vitro* antispasmodic activity of peracetylated penstemonoside, aucubin and catalpol. *Planta Medica* 60: 512-515.
- Ortiz de Urbina AV., Martín ML., Montero MJ., Carrón R. et San Roman L. 1988. Pharmacologic screening and antimicrobial activity of the essential oil of *Calamintha sylvatica* subsp. *ascendens*. *J. Ethnopharmacol.* 23: 323-328.
- Ortolani C., Pastorello E.A., hncorvaia C., Ispano M., Farioli L., Zara C., Pravettoni V. et Zanussi C. 1994. A double-blind, placebo-controlled study of immunotherapy with an alginate-conjugated extract of *Parietaria judaica* in patients with *Parietaria* hay fever. *Allergy (Copenhagen)* 49: 13-21.
- Ortúñez Rubio E., del Palacio Izquierdo C. et de la Fuente García V. 1995. *Festuca hystrix* Boiss. y *Festuca reuerchonii* Hackel en la Península Ibérica. *Acta Botanica Malacitana* 20: 51-60.
- ~zek T., Demirci F., Baser K.H.C. et Tümen G. 1995. Composition of the essential oil of *Coridothymus capitatus* (L.) Reichb. fil. from Turkey. *J. Essent. Oil Res.* 7: 309-312.
- 6ztürk Y., Aydin S., Arslan R., Baser K.H.C. et Kurtar-Oztürk N. 1994. Thyroid hormone enhancing activity of the fruits of *Juglans regia* L. in mice. *Phytotherapy Research* 8: 308-310.
- 6ztürk Y., Aydin S., Kosar M. et Baser K.H.C. 1994. Endothelium-dependent and independent effects of garlic on rat aorta. *Journal of Ethnopharmacology* 44: 109-116.
- Pahlow M. 1981. *El gran libro de las plantas medicinales*. Ed. Everest, León.
- Pahlow M. *Plantas Venenosas*. Ed. Everest, Madrid.
- Palacín J.M., Villar L. et Calvo C. 1984a. Plantas usadas como "árnica" en el Alto Aragón. *Acta Biol. Mont.* IV: 473-481.
- Palacín J.M., Villar L. et Calvo C. 1984b. Plantas usadas como hipotensoras en el Alto Aragón. *Acta Biol. Mont.* IV: 483-496.
- Palerm J.V. La persistencia y expansión de sistemas agrícolas tradicionales: El caso del Huamil en el Bajío Mexicano.
- Pandit V.A. et Shelef L.A. 1994. Sensitivity of *Listeria monocytogenes* to rosemary (*Rosmarinus officinalis* L.). *Food Microbiology* 11: 57-63.
- Panizzi L., Flamini G., Cioni PL. et Morelli I. 1993. Composition and antimicrobial properties of essential oils of four Mediterranean *Lamiaceae*. *J. Ethnopharmacol.* 39: 167-170.
- Papageorgiou VP., Winkler A., Sagredos AN. et Digenis GA, 1979. Studies on the relationship of structure to antimicrobial properties of naphthaquinones and other constituents of *Allcanna tinctoria*. *Planta Medica* 35: 56-60.
- Pare PW., Zajicek J., Ferracini VL. et Melo IS. 1993. Antifungal terpenoids from *Chenopodium ambrosioides*. *Biochem. Syst. Ecol.* 21: 649-653.
- Park J.C., Lee J.H. et Choi J.S. 1995. A flavone diglycoside from *Cirsium japonicum* var. *ussuriense*. *Phytochemistry* 39: 261-262.
- Parton K., Gardner D. et Williamson N.B. 1996. Isocupressic acid, an abortifacient component of *Cupressus macrocarpa*. *New Zeal. Deter. J.* 44: 109-111.
- Pastor J. et Valdés B. 1983. *Revisión del género Allium (Liliaceae) en la Península Ibérica e Islas Baleares*. Publ. Univ. Sevilla.
- Patrick K.F.M., Kumar S., Edwardson P.A.D. et Hutchinson J.J. 1996. Induction of vascularisation by an aqueous extract of the flowers of *Calendula officinalis* L. the European marigold. *pd= 3: 11-18.*
- Pavk R. 1994. Treatment of depression. *J. Geriatr. Psychiatry Neurol.* 7: 3-5.
- Peana A., Satta M., Moretti M.D.L. et Orecchioni M. 1994. A study on choleric activity of *Salvia desoleana* essential oil. *Planta Medica* 60: 478-479.
- Peinado M. et Rivas-Martínez S. 1987. *La vegetación de España*. Universidad de Alcalá de Henares.
- Pelt J.M. 1988. *Las plantas*. Ed. Salvat, Barcelona.
- Pérez Latorre A., Cabezudo B. et Nieto J.M. 1995. Nota fitosociológica sobre *Rupicapnos africana* subsp. *decipiens* en el S de España. *Acta Bot. Malacitana* 20: 310-311.
- Pérez M.J. et Velasco A. 1992. Componentes químicos de los aceites esenciales de *Santolina chamecyparissus*, pp. 277-283; En: *I Jornadas ibéricas de plantas medicinales, aromáticas y de aceites esenciales*. Instituto Nacional de Investigación y tecnología agraria y alimentaria, Madrid.
- Pérez-Alonso IVLJ., Velasco-Negueruela A. et López-Sáez J.A. 1993. The essential oil of two iberican *Teucrium* species. *J. Essent. Oil Res.* 5: 397-402.
- Peris J., Figuerola R. et Sttibing G. 1984. Sobre la nomenclatura de *T. luteum* (Miller) Degen y de las especies ibéricas afines. *Anales Jard. Bot. Madrid* 45: 560-561.

- Perrucci S., Cecchini S., Pretti C., Varriale Cognetti A.M., Macchioni G., Flamini G. et Cioni P.L. 1995a. In vitro antimycotic activity of some natural products against *Saprolegniaferax*. *Phytotherapy Research* 9: 147-149.
- Perrucci S., Macchioni G., Cioni P.C., Flamini G., Morelli I., Taccini F. 1996. The activity of volatile compounds from *Lavandula angustifolia* against *Psoroptes cuniculi*. *Phytotherapy Research* 10: 5-8.
- Perrucchi S., Cecchini S., Pretti C., Cognetti A.M.V., Macchioni G., Flamini G. et Cioni P.L. 1995. In vitro antimycotic activity of some natural products against *Saprolegnia feral*. *Phytotherapy Research* 9: 147-149.
- Pfister J.A., Panter K.E., Manners G.D. et Cheney C.D. 1994a. Reversal of tall larkspur (*Delphinium barbeyi*) poisoning in cattle with physostigmine. *Veterinary and Human Toxicology* 36: 511-514.
- Philosoph-Hadas S., Meir S., Akiri B. et Kanner J. 1994. Oxidative defense systems in leaves of three edible herb species in relation to their senescence rates. *J. Agric. Food Chem.* 42: 2376-2381.
- Pifferi G. 1994. L'essenza di trementina e derivati in cosmetica e in farmaceutica. *Rivista Italiana EPPOS* 14: 37-48.
- Pis J., Budesínský M., Vokác K., Laudová V. et Harmatha J. 1994. Ecdysteroids from the roots of *Leuzea carthamoides*. *Phytochemistry* 37: 707-711.
- Poli M.A., Rivera V.R., Hewetson J.F. et Merrill G.A. 1994. Detection of ricin by colorimetric and chemiluminescence ELISA. *Toxicon* 32: 1371-1377.
- Post D.M. et Urban J.E. 1995. Antimicrobial activity of dogwood fruits (*Cornus drummondii*) from winter food caches of eastern woodrats (*Neotoma floridana*). *Journal of Chemical Ecology* 21: 419-425.
- Prakash A.O., Sisodia B. et Mathur R. 1994. Biological profile of butanolic extract of dried fruits of *Juniperus communis*. *Fitoterapia* 65: 248-252.
- Prance G.T. 1991. Rates of loss of biological diversity: a global view. pp. 27-44. In: Spellerberg I.F., Goldsmith F.B. et Morris M.G. (ed). *The scientific management of temperate communities for conservation*. The British Ecological Society by Blackwell Scientific Publications.
- Pugnaire F. 1989. Nota sobre las *Capparadaceae* ibéricas. *Blancoana* 7: 131-132.
- Pujadas A. 1986. *Flora arvensis y ruderal de la provincia de Córdoba*. Tesis Doctoral. Universidad de Córdoba.
- Pujadas A. et Hernández Bermejo E. 1987. Contribución al conocimiento de la flora arvensis y ruderal de la provincia de Córdoba. *Lagascalía* 14: 203-225.
- Qian R., Shi W.X., Shen Z.M. et Sun C. 1994. A mannose-specific lectin from *Vicia villosa* seeds. *Biochimica et Biophysica Acta* 1201: 61-68.
- Radford D.J., Cheung K., Urech R., Golligly J.R. et Duffy P. 1994. Immunological detection of cardiac glycosides in plants. *Austral. Vet. J.* 71: 236-238.
- Rajendran S., Deepalakshmi P.D., Parasakthi K., Devaraj H. et Devaraj S.N. 1996. Effect of tincture of *Crataegus* on the LDL-receptor activity of hepatic plasma membrane of rats fed an atherogenic diet. *Atherosclerosis* 123: 235-241.
- Rakotoarison D.A., Gressier B., Trotin F., Brunet C., Dine T., Luyckx M., Vasseur J., Cazin M., Cazin J.C. et Pinkas M. 1997. Antioxidant activities of polyphenolic extracts from flowers. *in vitro* callus and cell suspension cultures of *Crataegus monogyna*. *Pharmazie* 52: 60-64.
- Ram S.N., Pandey V.B., Dwivedi S.P.D. et Goel R.K. 1994. Further constituents of *Rhamnus triquetra* and CNS activity of emodin. *Fitoterapia* 65: 275-276.
- Ramos Núñez Á.F. 1993. *Hypericum* L. pp. 157-185. en: Castroviejo S. et al. (eds.). *Flora Ibérica. Plantas Vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares*. Real Jardín Botánico. Madrid. Vol. III.
- Ramsell J. 1993. *Preguntas y respuestas sobre los remedios florales del doctor Bach*. Ed. Edaf. Barcelona.
- Rana A.C., Saluja A.K., Nema R.K., Santani D.D. 1994. Hormonal profile of *Rubus ellipticus* leaves. *Fitoterapia* 65: 222-225.
- Rattan S.I.S. 1995. Ageing - A biological perspective. *Malec. Aspects Med.* 16: 439-508.
- Ray A., Banerjee B.D. et Sen P. 1996. Modulation of humoral and cell-mediated immune responses by *Azadirachta indica* (neem) in mice. *Indian J. Ever. Biol.* 34: 698-701.
- Recio C.M., Giner R.M., Mañez S. et Ríos J.L. 1994. Structural considerations on the iridoids as anti-inflammatory agents. *Planta Medica* 60: 232-234.
- Recio M.C., Giner R.M., Mañez S. et Ríos J.L. 1995b. Structural requirements for the anti-inflammatory activity of natural triterpenoids. *Planta Medica* 61: 182-185.
- Reddy V.K., Reddy S.M. 1987. Screening of indigenous plants for their antifungal principle. *Pesticides* 21: 17-18.
- Reif K. et Metzger W. 1995. Determination of aflatoxins in medicinal herbs and plant extracts. *Journal of Chromatography A* 692: 131-136.
- Reixach N., Irurre-Santilari J., Casas J., Melé E., Messeguer J. et Camps F. 1996. Biosynthesis of ecdysteroids in *in vitro* prothalli cultures of *Polypodium vulgare*. *Phytochemistry* 43: 597-602.

- Rekka E.A. et Kourounakis P.N. 1994. Investigation of the molecular mechanism of the antioxidant activity of some *Allium sativum* ingredients. *Pharmazie* 539-540.
- Ribeiro L.M. e Proença A. 1992. Composição química do óleo essencial de *Thymus zygis* subsp. *sylvestris* da região do centro de Portugal. I. Distrito de Coimbra. pp. 203-220; En: *I Jornadas ibéricas de plantas medicinales, aromáticas y de aceites esenciales*. Instituto Nacional de Investigación y tecnología agraria y alimentaria. Madrid.
- Rico E. 1988. Notas sobre los *Cerastium* de la Península Ibérica y Baleares. *Lagasalia* 15: 205-211.
- Richards A.J. 1992. The *Taraxacum* flora of the Sierra de Guadarrama and its surrounding (Spain). *Anales Jard. Bot. Madrid* 50: 201-208.
- Richards R.M.E., Durham D.G. et Liu X. 1994. Antibacterial activity of compounds from *Rubus pinfaensis*. *Planta Medica* 60: 471-473.
- Rivas Martínez S. 1988. Bioclimatología, biogeografía y series de vegetación de Andalucía Occidental. *Lagasalia* 15: 91-110.
- Rivas Martínez S. et Herrera M. 1996. Datos sobre *Salicornia L.* (*Chenopodiaceae*) en España. *Anales Jard. Bot. Madrid* 54: 149-154.
- Rivas-Martínez S. 1987. *Memoria del mapa de series de vegetación de España*. ICONA, Ministerio de Agricultura. Pesca y Alimentación. Madrid.
- Rivera D. et Obón de Castro C. 1991. *La guía Incafo de plantas útiles y venenosas de la Península Ibérica y Baleares*. Ed. Incafo. Madrid.
- Rocha L., Marston A., Kaplan M.A.C., Stoeckli-Evans H., Thull U., Testa B. et Hostettmann K. 1994. An antifungal g-pyrone and xanthenes with monoamine oxidase inhibitory activity from *Hypericum brasiliense*. *Phytochemistry* 36: 1381-1385.
- Roche H., Bogé G. et Pérès G. 1994. Acute and chronic toxicities of colchicine in *Brachydanio rerio*. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology* 52: 69-73.
- Rodrigues O.L. e Proença A. 1992. Composição do óleo essencial de *Foeniculum vulgare* Miller. espontâneo do Algarve. pp. 233-242; En: *I Jornadas ibéricas de plantas medicinales, aromáticas y de aceites esenciales*. Instituto Nacional de Investigación y tecnología agraria y alimentaria. Madrid.
- Rodríguez J.C., Loyola J., Maulén G. et Schmeda-Hirschmann G. 1994. Hypoglycaemic activity of *Geranium core-core*, *Oxalis rosea* and *Plantago major* extracts in rats. *Phytotherapy Research* 8: 372-374.
- Roeder E. 1995. Medicinal plants in Europe containing pyrolizidine alkaloids. *Pharmazie* 50: 83-98.
- Romero García A.T., Blanca López G. et Morales Torres C. 1988. Revisión del género *Agrostis L.* (*Poaceae*) en la Península Ibérica. *Ruizia* 7: 1-160.
- Romero Zarco C. 1984. Revisión del género *Helictotrichon* Besser ex Schultes + Schultes fil. (*Gramineae*) en la Península Ibérica. I. Estudio taxonómico. *Anales Jard. Bot. Madrid* 41: 97-124.
- Romero Zarco C. 1984a. Revisión taxonómica del género *Avenula* (Dumort.) Dumort. (*Gramineae*) en la Península Ibérica e Islas Baleares. *Lagasalia* 13: 39-146.
- Romero Zarco C. 1985a. Revisión del género *Helictotrichon* Bess. ex Schultes + Schultes fil. (*Gramineae*) en la Península Ibérica. II. Estudios experimentales. *Anales Jard. Bot. Madrid* 42: 133-154.
- Romero Zarco C. 1985b. Revisión del género *Arrhenatherum* Beauv. (*Gramineae*) en la Península Ibérica. *Acta Botanica Malacitana* 10: 123-154.
- Romero Zarco C. 1988. Diagramas de hibridación en *Arrhenatherum* Beauv. (*Gramineae*). *Lagasalia* 15: 417-422.
- Romero Zarco C. 1990. Las avenas del grupo *barbata* en la Península Ibérica y Baleares. *Lagasalia* 16: 243-268.
- Romero Zarco C. 1994. Las avenas del grupo "sterilis" en la Península Ibérica y regiones adyacentes del SW de Europa y NW de África. *Lagasalia* 21: 277-309.
- Romero Zarco C. 1996. Contribución al conocimiento de las gramíneas endémicas de la Península Ibérica. *Anales Jard. Bot. Madrid* 54: 528-532.
- Rovi C. et al, 1991. Algunos apuntes sobre estrategias de desarrollo en las Sierras Subbéticas Cordobesas: hacia un sistema de prioridades. en Triano E.C.M. (ed.). *Medio Ambiente y Desarrollo en las Sierras Subbéticas Cordobesas*.
- Rubio B., Villaescusa L., Díaz A.M., Fernández L. et Martín T. 1995. Flavonol glycosides from *Scoiymus hispanicus* and *Jasonia glutinosa*. *Planta Med.* 61: 583
- Rubio C. et Mazagatos M.C. *Vademécum de medicina natural*. Ed. Gaia, Madrid.
- Saad H.E.A. 1995. (±)-8-Oxohypocourinone from *Hypocourm procumbens* var. *glaucescens*. *Phytochemistry* 38: 1049-1051.
- Saad H.E.A., Ei-Sharkawy S.H., Rosazza J.P. et Halim A.F. 1994. W-(z)-lanceol acetate from *Torilis arvensis*. *Phytochemistry* 37: 473-475.
- Sadekar R.D., Bhandarkar A.G., Udasi S.D., Deshmukh P.N. et Phadnaik B.S. 1995. toxicity of a winter crop weed *Anagallis arvensis* (blue pimpernel) in cattle and

- buffaloes. *Indian Vet. J.* 72: 1151-1153.
- Safayhi H., Sabieraj J., Sailer E.R. et Ammon H.P.T. 1994. Chamazulene: an antioxidant-type inhibitor of leukotriene B₂ formation. *Planta Medica* 60: 410-413.
- Salamon I. 1994b. Changes in quantitative-qualitative composition of chamomile essential oil during the three harvests of a year. *Herba Polonica* 60: 17-24.
- Salamon I. 1996. Chamomile. *Tite Modem Phytotherapist* 3: 13-16.
- Saleh N.A. 1994. Recent advances in the flavonoid chemistry of african plants. *Phytochemistry* 36: 1109-1115.
- Salinas L. et de César M. 1990. *Parques y jardines cordobeses*. Excma. Diputación Provincial de Córdoba.
- Samuelsen A.B., Paulsen B.S., Wold J.K., Otsuka H., Yamada H. et Espevik T. 1995. Isolation and partial characterization of biologically active polysaccharides from *Plantago major* L. *Phytotherapy Research* 9: 211-218.
- Sánchez de Medina F., Gámez M.J., Jiménez I., Jiménez J., Osuna J.I. et Zarzuelo A. 1994. Hypoglycemic activity of juniper "berries". *Planta Medica* 60: 197-200.
- Sánchez de Rojas V.R., Ortega T. et Villar A. 1994. Pharmacological activity of the extracts of two *Satureja obovata* varieties on isolated smooth muscle preparations. *Phytotherapy Research* 8: 212-217.
- Sánchez de Rojas V.R., Ortega T. et Villar A. 1995. Inhibitory effects of *Cistus populifolius* on contractile responses in the isolated rat duodenum. *Journal of Ethnopharmacology* 46: 59-62.
- Sánchez García I. 1997. Fragmenta Chorologica occidentalia. *Erigeron karvinskianus*. *Anales Jard. Bot. Madrid* 55: 152.
- Sánchez P., Soriano M.C. et Correal E. 1992. Tomillos del sureste ibérico. Su aprovechamiento y posibilidades de cultivo. pp. 75-87: En: *I Jornadas ibéricas de plantas medicinales, aromáticas y de aceites esenciales*. Instituto Nacional de Investigación y tecnología agraria y alimentaria. Madrid.
- Sánchez-Marañón M. 1990. *Cartografía y evaluación de los suelos de las sierras subbéticas en la provincia de Córdoba*. TARA.
- Sangeeta Kaul, Krishnakanth T.P. 1994. Effect of retinol deficiency and curcumin or turmeric feeding on brain Na⁺-K⁺ adenosine triphosphatase activity. *Molecular and Cellular Biochemistry* 137: 101-107.
- Santos M.S., Ferreira F., Cunha A.P., Carvaiho A.P. et Mavedo T. 1994e. An Aqueous extract of valerian influences the transport of DABA in synaptosomes. *Planta Medica* 60: 278-279.
- Santos M.S., Ferreira F., Cunha A.P., Carvalho A.P., Ribeiro C.F. et Macedo T. 1994a. Svnaptosomal GABA release as influenced by valerian root extract - Involvement of the GABA carrier. *Arquivos Internationales de Pharmacodynamie et de Therapie* 327: 220-230.
- Santos M.S., Ferreira F., Faro C., Pires E., Carvaiho A.P., Cunha A.P. et Maceto T. 1994b. The amount of GABA present in aqueous extract of valerian is sufficient for [³H]GABA release in svnaptosomes. *Planta Medica* 60: 475-476.
- Satyaprakash., Sinha GK; Pathak RC. 1972. Antibacterial and antifungal properties of some essential oils extracted from medicinal plants of Kumaon region. *Indian Oil and Soap Journal* 37: 230-232.
- Saury A. 1980. *Las plantas fumables: usos y propiedades*. Ed. Mandala. Madrid.
- Sauvaire Y., Ribes G., Baccou J.C. et Loubatieeres M.M. 1991. Implication of steroid saponins and sapogenins in the hypocholesterolemic effect of fenugreek. *Lipids* 26: 191-197.
- Schauenberg P. et Paris F. 1980. *Guía de las plantas medicinales*. Ed. Omega.
- Scheffer M. 1994. *Las flores de Bach. Preguntas y respuestas*. Ed. Urano. Barcelona.
- Schimmer O. el Lindenbaum M. 1995. Tannins with antimutagenic properties in the herb of *Alchemilla* species and *Potentilla anserina*. *Planta Med.* 61: 141-145. .
- Schimmer O., Kruger A., Paulini H. et Haefele F. 1994. An evaluation of 55 commercial plant extracts in the Ames mutagenicity test. *Pharmazie* 49: 448-451.
- Schmeller T., Sauerwein M., Sporer F. et Wink M. 1994. Binding of quinolizidine alkaloids to nicotinic and muscarinic acetylcholine receptors. *Journal of Natural Products* 57: 1316-1319.
- Schoener T.W. 1987. The geographical distribution of rarity. *Oecologia* 74: 161-173
- Sendl A., Elbl G., Steinke B., Redl K., Breu W. et Wagner H. 1992. Comparative pharmacological investigations of *Allium ursinum* and *Allium sativum*. *Plant Med.* 58: 1-7.
- Sequeiros. L. 1970. *Estudio geológico del borde sur de Cabra (Córdoba)*. Tesis Lic. Univ. Granada (Inédita).
- Serkedjieva J. 1995. Inhibition of influenza virus protein synthesis by a plant preparation from *Geranium sanguineum* L. *Acta Virol.* 39: 5-10.
- Shao Y., Ho C.T., Chin C.K., Roser R.T., Hu B. et in G.W. 1997. Triterpenoid saponins from *Aster lingulatus*. *Phytochemistry* 44: 337-340.

- Shirwaikar A., Sreenivasan K.K., Krihnanand B.R. et Kumar A.V. 1996. Chemical investigation and antihepatotoxic activity of the root bark of *Capparis spinosa*. *Fitoterapia* 67: 200-204.
- Shoji N., Umeyama A., Yoshikawa K. et Arihara S. 1994b. Triterpenoid glycosides from *Anagallis aruensis*. *Phytochemistry* 37: 1397-1402.
- Shoji N., Umeyama A., Yoshikawa K. et Arihara S. 1994c. Structures of anagallosaponins I-V and their companion substances from *Anagallis aruensis* L. *Chem. Pharm. Bull.* 42: 1750-1755.
- Silvestre S. 1997. Aclaraciones y rectificaciones sobre *Orchis conica* Willd. y el grupo *O. tridentata*. *Anales Jard. Bot. Madrid* 55: 159-160.
- Skaltsa H., Verekokidou E., Couladis M. et Harvala C. 1991. On the antibacteriophage properties of some Greek ferns. *Planta Medica* 57: A35-A36.
- Skliar M.I. et Boland R.L. 1994. Osteolytic activity and reversal of nephrectomy-induced hypocalcemia by a fraction other than 1.25(OH)₂-vitamin D₃ from *Solanum malacoxylon* incubated with ruminant fluid. *Hormone and Metabolic Research* 26: 424-427.
- Smee D.F., Sidwell R.W., Huffman J.H., Huggins J.W., Kende M. et Verbiscar A.J. 1996. Antiviral activities of tragacanthin polysaccharides on Punta Toro virus infections in mice. *Chemotherapy (Basel)* 42: 286-293.
- Sohni Y.R. et Bhatt R.M. 1996. Activity of a crude extract formulation in experimental hepatic amoebiasis and in immunomodulation studies. *J. Ethnopharmacol.* 54: 119-124.
- Somoza B., Sanchez de Rojas V.R., Ortega T. et Villar A.M. 1996. Vasodilator effects of the extract of the leaves of *Cistus populifolius* on rat thoracic aorta. *prj* 10: 304-308.
- Song K.S., Tomoda M., Shimizu N., Sankawa U. et Ebizuka Y. 1995. Mannan glycopeptide elicits p-coumaroylamino acids in *Ephedra distachya* cultures. *Phytochemistry* 38: 95-102.
- Sosa M., Tonn C.E., Guerreiro E. et Giordano O.S. 1995. Toxicidad de lactonas sesquiterpénicas sobre larvas de *Tenebrio molitor* (Coleoptera: Tenebrionidae). *Revs. Soc. Entomol. Argent.* 54: 83-88.
- Soule M.E. 1987. *Viable populations for conservation*. Cambridge University Press. Cambridge.
- Soule M.E. et Wilcox B.A. 1980. *Conservation Biology: an evolutionary perspective*. Sinauer Associates. Sunderland.
- Soulimani R., Fleurentin J., Mortier F., Misslin R., Derrieu G. et Pelt J.M. 1991. Neurotropic action of the hydroalcoholic extract of *Melissa officinalis* in the mouse. *Plant Med.* 57: 105-109.
- Stark A. et Madar Z. 1993. The effect of an ethanol extract derived from fenugreek (*Trigonella foenum-graecum*) on bile acid absorption and cholesterol level in rats. *Br. J. Nutr.* 69: 277-287.
- Starzvk J., Liszka B. et Sendra J. 1983. Fungistatic properties of chosen plant's extracts (part II). *Acta Biol. Cracoviensia. Bot.* 25: 173-177.
- Stavric B. 1994a. Role of chemopreventers in human diet. *Chemical Biochemistry* 27: 319-332.
- Stavric B. 1994b. Antimutagens and anticarcinogens in foods. *Fcl. Chem. Toxic.* 32: 79-90.
- Stavric B. 1996. Phytochemicals: first line against disease. *Patient Care Canada* 7: 24-27.
- Stirpe F., Barbieri L., Battelli MG., Falasca AI., Abbondanza A., Lorenzoni E. et Stevens WA. 1986. Brvodin, a ribosome-inactivating protein from the roots of *Bryonia dioica* L. (white bryony). *Biochem. J.* 240: 659-665.
- Stoewsand G.S. 1995. Bioactive organosulfur phytochemicals in *Brassica oleracea* vegetables - A review. *Fd. Chem. Toxic.* 33: 537-543.
- Stuart M. 1981. *Enciclopedia de hierbas y herboristería*. Ed. Omega. Barcelona.
- Stumpf W. *El gran libro de la homeopatía*. Ed. Everest, Madrid.
- Subroto M.A. et Doran P.M. 1994. Production of steroidal alkaloids by hairy roots of *Solanum aviculare* and the effect of gibberellic acid. *Plant Cell. Tissue and Organ Culture* 38: 93-102.
- Sugiura M., Saito H., Abe K. et Shoyama Y. 1995. Ethanol extract of *Crocus sativus* L. antagonizes the inhibitory action of ethanol on hippocampal long-term potentiation *in vitro*. *Phytother. Res.* 9: 100-104.
- Sukhomlinov YU.A., Pichugin V.V. et Grimova T.A. 1994. [Some pharmacological properties of extracts from aerial parts of *Potentilla argentea* L.] [Rus] *Rastitel'nye Resursy* 30: 98-100.
- Sukumaran D., Parashar B.D. et Rao K.M. 1994. Molluscicidal properties of *Agave americana* and *Balanites aegyptica*. *Int. J. Pharmacog.* 32: 232-238.
- Sultana S., Perwaiz S., Iqbal M. et Athar M. 1995. Crude extracts of hepatoprotective plants. *Solanum nigrum* and *Cichorium intybus* inhibit free radical-mediated DNA damage. *Journal of Ethnopharmacology* 45: 189-192.
- Suria M. 1995. Tratamientos naturistas en enfermos renales (II). *Natura medicatrix* 39: 30-35.
- Svensen L., Rattan S.I.S., Clark B.F.C. 1994. Testing garlic for possible anti-ageing effects on long-term

- growth characteristics, morphology and macromolecular synthesis of human fibroblasts in culture. *Journal of Ethnopharmacology* 43: 125-133.
- Tada M., Hiroe Y., Kiyohara S. et Suzuki S. 1988. Nematicidal and antimicrobial constituents from *Allium grayi* Regel and *Allium fistulosum* L. var. *caespitosum*. *Agric. Biol. Chem.* 52: 2383-2385.
- Talavera S. 1980. Notas taxonómicas y corológicas sobre la flora de Andalucía Occidental. 5. Nota taxonómica sobre el género *Hypochoeris* en Andalucía Occidental. *Lagascalia* 9: 232-234.
- Talavera S. 1987. *Hypochoeris rutea*, pp. 328-329, - In: Gómez-Campo C. (coord.). 1987. *Libro rojo de especies amenazadas de España peninsular e Islas Baleares*. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, Serie Técnica.
- Tarnai E.A., Pagliuca G., Piretti M.V. et Cipollone M. 1994. Systematic investigation of polyphenol compounds from different parts of cherry tree (*Prunus avium*). *Fitoterapia* 65: 541-548.
- Taylor W. 1987. *Plantas amigas y plantas enemigas del hombre*. Ed. Ramos Majos, Barcelona.
- Tennekoon K.H., Jeevathayaparan S., Angunawala P., Karunanayake E.H. et Jayasinghe K.S.A. 1994. Effect of *Momordica charantia* on key hepatic enzymes. *Journal of Ethnopharmacology* 44: 93-97.
- Terao J., Piskula M. et Yao Q. 1994. Protective effect of epicatechin, epicatechin gallate, and quercetin on lipid peroxidation in phospholipid bilayers. *Archives of Biochemistry and Biophysics* 308: 278-284.
- Tietjen J.L., Nevins D.J., Shoemaker C.F. et Schneeman B.O. 1995. Hypocholesterolemic potential of oat bran treated with an endo- β -D-glucanase from *Bacillus subtilis*. *J. Food Sc.* 60: 558-560.
- Tkachenko K.G. 1993. Constituents of essential oils from fruit of some *Heracleum* L. species. *J. Essent. Oil. Res.* 5: 687-689.
- Tommasi N de: Conti C., Stein ML. et Pizza C. 1991. Structure and in vitro antiviral activity of triterpenoid saponins from *Calendula arvensis*. *Planta Med.* 57: 250-253.
- Tomoda M., Matsumoto K., Shimizu N., Gonda R., Ohara N., Hirabayashi K. 1994. An acidic polysaccharide with immunological activities from the root of *Paeonia lactiflora*. *Biological & Pharmaceutical Bulletin* 17: 1161-1164.
- Tosi B., Romagnoli C., Menziani-Andreoli E. et Bruni A. 1995. Characterization of coumarins in chamomile preparations sold in Italy. *International Journal of Pharmacognosy* 33: 144-147.
- Tozoy T., Yoshimura Y., Sakurai K., Uchida N., Takeda Y., Nakai H. et Ishii H. 1994. Novel antitumor sesquiterpenoids in *Achillea millefolium*. *Chem. Pharm. Bull.* 42: 1096-1100.
- Trabace L., Avato P., Mozzoccoli M. et Siro-Brigiani G. 1994. Choleric activity of Thapsia Chem I, II, and III in rats: comparison with terpenoid constituents and peppermint oil. *Phytotherapy Research* 8: 305-307.
- Triano E.C.M. 1989. Introducción a las especies de vertebrados del Parque Natural de las Sierras Subbéticas Cordobesas. Ayuntamiento de Cabra, 1200 páginas.
- Triano E.C.M. 1990. Anotaciones preliminares sobre medidas de conservación de *Narcissus bugei* en el Parque Natural de las Sierras Subbéticas Cordobesas. en Domínguez E. et al. (1992): *Medio Ambiente en Andalucía*.
- Triano E.C.M. 1991. Resultados preliminares del mapa de vegetación del Parque Natural de las Sierras Subbéticas Cordobesas: contribución de las distintas formaciones fisionómicas consideradas, en Triano E.C.M. (ed.). *Medio Ambiente y Desarrollo en las Sierras Subbéticas Cordobesas*.
- Triano E.C.M. 1993. *Potencialidad productiva y posibilidades de uso de las plantas medicinales de la comarca de las Sierras Subbéticas cordobesas*, 2500 pp.
- Triano E.C.M. 1995. *Curso de Iniciación de preparados con plantas medicinales*. Apuntes inéditos. 600 pp. Carcabuey.
- Tripathi Y.B. et Shukla S.D. 1996. *Berberis aristata* inhibits PAF induced aggregation of rabbit platelets. *Phytother. Res.* 10: 628-630.
- Tsi D., Das N.P. et Tan B.K.H. 1995. Effects of aqueous celery (*Opium graveolens*) extract on lipid parameters of rats fed a high fat diet. *Planta Med.* 61: 18-21.
- Tudela A.R., Alcántara A.J., Guirao M.A. et Fernández-López C. 1990. Compuestas de la provincia de Jaén. *Lagascalia* 8: 87-100.
- Tunón H., Thorsell W. et Bohlin L. 1994. Mosquito repelling activity of compounds occurring in *Achillea millefolium* L. (*Asteraceae*). *Economic Botany* 48: 111-120.
- Tutin T.G., Heywood V.H., Burges N.A., Moore D.M., Valentine D.H., Walter S.H. et Webb D.A. (1964-1980) (eds.). *Flora europaea*. Vols. 1-5. Cambridge.
- Ulubelen A. 1990. A new alkaloid, montanine, from *Ruta montana* 53: 207-208.
- Ulubelen A., Ertugrul L., Birman H., Yigit R., Erseven G. et Olgac V. 1994. Antifertility effects of some coumarins isolated from *Ruta chalepensis* and *R. chalepensis* var. *latifolia* in rodents. *Phytotherapy Research* 8: 233-236.

- Uyldert M. 1982. *Esoterismo de las plantas*. Las plantas y su relación esotérica con el hombre. Ed. Edaf. Barcelona.
- Vahlensieck U., Hahn R., Winterhoff H., Gumbinger H.G., Nahrstedt A. et Kemper F.H. 1995. The effect of *Chelidonium majus* herb extract on choleresis in the isolated perfused rat liver. *Planta Med.* 61: 267-271.
- Valant-Vetschera K.M. et Wollenweber E. 1996a. Comparative analysis of leaf exudate flavonoids in *Achillea* subsect. *Filipendulinae*. *Biochemical and Systematics Ecology* 24: 435-446.
- Valdés B. 1970. *Revisión de las especies europeas de Linaria con semillas aladas*. Public. Univ. de Sevilla. Serie Ciencias. n° 7.
- Valdés B. 1987. *Merendera androcymbioides*. pp. 192-195. - In: Gómez-Campo C. (coord.). 1987. *Libro rojo de especies amenazadas de Espacia peninsular e Islas Baleares*. Ministerio de Agricultura. Pesca y Alimentación. Serie Técnica.
- Valdés B. Talavera S. et Fernández-Galiano E. 1987. *Flora Vascular de Andalucía Occidental*. 3 Vols. Ketres Editores.
- van der Heijden R., Verpoorte R., Hoekstra S. et Hoge H.H.C. 1994. Nordanmacanthal, a major antraquinone from an *Agrobacterium rhizogenes* induced root culture of *Rubia tinctorum*. *Plant Physiol. Biochem.* 32: 399-404.
- Vaughn S.F. 1995. Phytotoxic and antimicrobial activity of 5,7-dihydroxychromone from peanut cells. *J. Chem. Ecol.* 107-115.
- Vázquez F.M. et Devesa J.A. 1996. Revisión del género *Stipa* L. y *Nassella* Desv. (*Poaceae*) en la Península Ibérica e Islas Baleares. *Acta Botanica Malacitana* 21: 125-189.
- Vázquez F.M., López-González G. et Devesa J.A. 1995. Tipificación de los táxones linneanos del género *Stipa* (*Gramineae*) que viven en la Península Ibérica. *Anales Jard. Bot. Madrid* 52: 179-186.
- Vázquez G. 1995. *Plantas medicinales en el País Vasco*. Ed. Txertoa. Donostia.
- Vedros N.A. 1994. *In vitro* and *in vivo* activity of plant extracts for use on canine pvotraumatic dermatitis. *Canine Practice* 19: 8-13.
- Velasco A. et Pérez M.J. 1992. Aceites esenciales de *Teucrium oxylepis* ssp. *oxylepis*. T. *oxylepis* ssp. *marianum* y *Teucrium x scorolepis*. pp. 195-202: En: *I Jornadas ibéricas de plantas medicinales, aromáticas y de aceites esenciales*. Instituto Nacional de Investigación y tecnología agraria y alimentaria. Madrid.
- Velasco L. 1989. *Orquídeas del Parque Natural de la Sierra de Grazalema*. Junta de Andalucía. Agencia de Medio Ambiente.
- Velasco-Negueruela A. et Pérez-Alonso M.J. 1985. Aceites esenciales de tomillos ibéricos: I. Contribución al conocimiento del aceite esencial de *Thymus orospedanus* H. del Villar. *Anales Jard. Bot. Madrid* 41: 337-340.
- Velasco-Negueruela A. et Pérez-Alonso M.J. 1992. The volatile oil of *Thapsia villosa* L.: A medicinal plant of the Mediterranean basin. *Phytochem. (Life Sci. Adv.)* 11: 125-133.
- Velasco-Negueruela A. et Pérez-Alonso M.J. 1983. Estudio químico del aceite esencial de diversas *Saturajae* ibéricas. *Anales Jard. Bot. Madrid* 40: 107-118.
- Velasco-Negueruela A. et Pérez-Alonso M.J. 1990a. The volatiles of six *Teucrium* species from the Iberian Peninsula and the Balearic Islands. *Phytochemistry* 29: 1165-1169.
- Velasco-Negueruela A. et Pérez-Alonso M.J. 1990b. Nuevos datos sobre la composición química de aceites esenciales procedentes de tomillos ibéricos. *Bot. Complutensis* 16: 91-97.
- Velasco-Negueruela A., Pérez-Alonso M.J. et Burzaco A. 1991. Chemical constituents of the volatile oil of *Scandix australis*. *J. Ess. Oil. Res.* 3: 469-470.
- Velasco-Negueruela A., Pérez-Alonso M.J., Mesa Jiménez S. et Martínez García F. 1993. The volatile constituents of *Acinus aipinus* (L.) Moench ssp. *meridionalis* (Nyman) P.W. Ball growing in Spain. *Flavour Frag. J.* 8: 127-130.
- Villar L., Palacín J.M., Calvo C., Gómez J.D. et Montserrat G. 1984. Plantas tóxicas de uso medicinal en el Pirineo aragonés. *Acta Biol. Mont.* IV: 497-514.
- Víñas F. 1993. Verrugas y callosidades. Tratamientos naturales. *Cuerpomenta* 19: 27-29.
- Vlietinck A.J., Van Hoof L., Totté J., Lasure A., Vanden Berghe D., Rwangabo P.C. et Mvukivumwami J. 1995. Screening of hundred Rwandese medicinal plants for antimicrobial and antiviral properties. *je=* 46: 31-47.
- von Kruedener S., Schneider W. et Elstner E.F. 1996. Effects of extracts from *Populus tremula* L., *Solidago virgaurea* L. and *Fraxinus excelsior* L. on various myeloperoxidase systems. *Arzneimittel Forschung* 46: 809-814.
- Vrieling K., de Jong T.J., Klinkhamer P.G.L., van der Heijden E. et van der Veen-van Wijk C.A.M. 1996. Testing trade-offs among growth, regrowth and anti-herbivore defences in *Senecio jacobaea*. *Entomologie Experimentalis et Applicata* 80: 189-192. (A85: A437).
- Wallace S.T. et Singer J.S. 1988. Review: Systemic associated with intravenous administration of

- colchicine. Guidelines for use. *J. Rheumatol.* 15: 495-499.
- Wang D.Q., Shen W.M., Tian Y.P., Sun Z.Y., Yuan S.M. et Jiang C.G. 1994b. [The effects of the three components isolated from *Astragalus mongholicus* Bunge on scavenging free radicals.] [Ch.] *Chinese Pharmacological Bulletin* 10: 129-132.
- Wang Z.J., Chen M.Z., Sung G.H. et Xu S.Y. 1994a. [Effect of total glucoside of paeony on rheumatoid arthritis patients.] [Ch.]. *Chinese Pharmacological Bulletin* 10: 117-122.
- Warashina T. et Noro T. 1995. Steroidal glycosides from *Cynanchum caudatum*. *Phytochemistry* 39: 199-204.
- Wash I.A., Bashir A.K., Amiri M.H., Abdalla A.A., Banna N.R. et Tanira M.O.M. 1995. Gastric cytoprotective activity of *Teucrium stocksianum* extract in rats. *International Journal of Pharmacognosy* 33: 104-171.
- Weyersthal P., Marschall H. et Rustaivan A. 1994. Constituents of the essential oil of *Myrtus commutais* L. from Iran. *Flavour and Fragrance Journal* 9: 333-337.
- Williams C.A., Houlst J.R.S., Harborne J.B., Greenham J. et Eagles J. 1995. A biologically active lipophilic flavonol from *Tanacetum parthenium*. *Phytochemistry* 38: 267-270.
- Williams L.A.D. et Mansingh A. 1996. Insecticidal and acaricidal actions of compounds from *Azadirachta indica* (A. Juss.) and their use in tropical pest management. *Integrated Pest Manag. Rev.* 1: 133-145.
- Willigmann I., Schnelle G., Bodinet C. et Beuscher N. 1992. Antimycotic compounds from different *Bellis perennis* varieties. *Planta Med.* 58: A636-A637.
- Willkomm M. 1882. *Las Sierras de Granada*. Colección Sierra Nevada y la Alpujara, n^o 8 (1993).
- Wink M., Meibner C. et Witte L. 1995. Patterns of quinolizidine alkaloids in 56 species of the genus *Lupinus*. *Phytochemistry* 38: 139-153.
- Winter H., Seawright A.A., Noltie H.J., Mattocks A.R., Jukes R., Wangdi K. et Gurung J.B. 1994. Pyrrolizidine alkaloid poisoning of yaks: identification of the plant involved. *Veterinary Record* 134: 135-139.
- Woerdenbag H.J., Merfort I., Passreiter C.M., Schmidt T.J., Willuhn G., van Uden W., Pras N., Kampinga H.H. et Konings A.W.T. 1994. Cytotoxicity of flavonoids and sesquiterpene lactones from *Arnica* species against the GLC₁ and COLO 320 cell lines. *Planta Medica* 60: 434-437.
- Wollenweber E. et Valant-Vetschera K.M. 1996. New results with exudate flavonoids in *Compositae*. pp. 169-185; in: Hind D.J.N. et Beentje H.J. (eds.). *Compositae: Systematics*. Proceedings of the International Conference. Kew. 1994. Royal Botanic Garden. Kew.
- Wong K.C., Feng N.L.C., Sain T.W. et Tan G.L. 1994. Composition of the leaf and root oils of *Eryngium foetidum* L. *J. Essent. Oil Res.* 6: 369-374.
- Xena de Enrech N. et Mathez J. 1989. Revision du genre *Fedia* Gaertn. *emend. Moench (Valerianaceae)*. *Naturalia Monspelienis, sér. Bot.* 54: 3-77.
- Xena de Enrech N., Cardona A. et Mathez J. 1990. Estudio citotaxonomico del género *Fedia* Gaertn. (*Valerianaceae*). *Anales Jard. Bot. Madrid.* 48: 157-169.
- Xena de Enrech N., Lebreton P. et Mathez J. 1996. Los flavonoides del género *Fedia* Gaertn. (*Valerianaceae*) y su interpretación quimiotaxonomica. *Anales Jard. Bot. Madrid.* 54: 327-335.
- Yagi A., Okamura N., Tanonaka K. et Takeo S. 1994. Effects of tanshinone VI derivatives on post-hypoxie contractil dysfunction of perfused rat hearts. *Planta Medica* 60: 405-409.
- Yamaji S., Komatsu K., Mikage M. et Namba T. 1994. [Pharmacognostical studies of the Tibetan crude drugs (7). On "Bva-rkang" derived from plants of the genus *Delphinium* subsect. *Grandiflora*] [dap.] *Journal of Japanese Botany* 69: 69-83.
- Yen M.H., Lin C.C. et Yen C.M. 1995. The immunomodulatory effect of saikosaponin derivatives and the root extract of *Bupleurum kaoi* in mice. *Phytother. Res.* 9: 351-358.
- Zhang J.N., Yi S.Y., Shang-Guan X.F., Zhu X.S., Wu S.L. et Zhang X. 1994. [Neuronal damage in the hippocampus (CA-1) after brain surgery with and without *Salvia miltiorrhiza* treatment.] [Ch.]. *Journal of the Fourth Military Medical University* 15: 189-192.
- Zygadlo J.A. et Grosso N.R. 1995. Comparative study of the antifungal activity of essential oils from aromatic plants growing wild in the Central Region of Argentina. *Flavour and Fragrance Journal* 10: 113-118.

INDICE DE ILUSTRACIONES

- Acinos alpinus (L.)** Moench subsp. **meridionalis** (Nyman) P.W. Ball, 212
- Adonis annua** L., 38
- Agrostis reuteri** Boiss., 317
- Allium baeticum** Boiss., 335
- Anthyllis tetraphylla** L., 218
- Antirrhinum graniticum** Rothm. subsp. **boissieri** (Rothm.) Valdés, 230
- Asphodelus macrocarpus** Parl. subsp. **rubescens** Z. Díaz et Valdés, 218
- Astragalus macrorhizus** Cav., 226
- Barlia robertiana** (Loisel.) Greuter, 219
- Bellis annua** L. subsp. **microcephala** (Lange) Nyman, 266
- Berberis vulgaris** L. subsp. **australis** (Boiss.) Heyw., 43
- Biarum carratricense** (Haens.) Font Quer, 304
- Biscutella auriculata** L., 227
- Bituminaria bituminosa (L.)** Stirton, 152
- Briza maxima** L. var. **pubescens** Nicotra, 217
- Calystegia sepium (L.)** R. Br., 234
- Campanula lusitanica** L., 217
- Campanula velutina** Desf., 255
- Capparis spinosa** L. subsp. **spinosa** var. **canescens** Coss., 98
- Carduus platypus** Lange subsp. **granatensis** (Willk.) Nyman, 220
- Carthamus arborescens** L., 300
- Catananche caerulea** L., 290
- Centaurea gabrielis-blancae** Fern. Casas, 233
- Centaurea pullata** L. subsp. **pullata**, 218
- Centaureum erythraea** Rafn subsp. **grandiflorum** (Biv.) Melderis, 231
- Centaureum spicatum (L.)** Frisch, 189
- Cerastium gibraltarium** Boiss. var. **lanuginosum** (Gren.) F.N. Williams, 69
- Chondrilla juncea** L., 231
- Chrysanthemum segetum** L., 12
- Cirsium arvense (L.)** Scop., 220
- Cistus ladanifer** L., 233
- Cistus salviifolius** L., 232
- Conium maculatum** L., 180
- Convolvulus boissieri** Steud. subsp. **boissieri**, 223
- Crocus nevadensis** Amo, 221
- Cuscuta epithymum (L.)** L. subsp. **kotschyi** (Desmoulins.) Arcang., 197
- Cynara baetica** (Spreng.) Pau, 294
- Cynosurus echinatus** L., 221
- Cytisus reverchonii** (Degen et Hervier) Bean, 149
- Dianthus anticarius** Boiss. et Reut., 222
- Dianthus broteri** Boiss. et Reut., 221
- Digitalis obscura** L. subsp. **obscura**, 250
- Dipsacus fullonum** L., 228
- Distichoselinum tenuifolium** (Lag.) García Martín et Silvestre, 184
- Echium plantagineum** L., 200
- Ephedra fragilis** Desf. subsp. **fragilis**, 31
- Equisetum telmateia** Ehrh., 218
- Erinacea anthyllis** Link, 224
- Erodium cicutarium (L.)** L'Hér., 229
- Eryngium dilatatum** Lam., 176
- Erysimum popovii** Rothm., 99
- Euphorbia serrata** L., 161
- Fumana paradoxa** Heyw., 90
- Gagea foliosa** (J. et C. Presl) Schult. et Schult. fil. subsp. **foliosa**, 332
- Galium verum** L. subsp. **verum**, 257
- Genista lobelii** DC. subsp. **longipes** (Pau) Heyw., 227
- Geum sylvaticum** Pourr., 123
- Glaucium corniculatum (L.)** J.H. Rudolph, 221
- Glossopappus macrotus** (Durieu) Briq., 224
- Halimium atriplicifolium** (Lam.) Spach, 88
- Hedera helix** L., 219
- Hedysarum coronarium** L., 135
- Helleborus foetidus** L., 225
- Hippocrepis scabra** DC., 231
- Hypericum perforatum** L., 82
- Iberis pectinata** Boiss. et Reut., 104
- Iris foetidissima** L., 228
- Iris serotina** Willk., 342 ~
- Jonopsidium prolongoi** (Boiss.) Batt., 232

- Klasea pinnatifida* (Cay.) Cass.. 299
Lathyrus latifolius L.. 132
Linaria anticaria Boiss. et Reut. var. **angustifolia** Boiss. et Reut.. 234
Linaria oblongifolia (Boiss.) Boiss. et Reut. subsp. **haenseleri** (Boiss. et Reut.) Valdés. 247
Lithodora nitida (Ern) R. Fern.. 225
Lolium rigidum Gaudin, 311
Lonicera splendida Boiss., 262
Melica minuta L., 319
Merendera androcymbioides Valdés, 219
Moricandia moricandioides (Boiss.) Heyw. subsp. **moricandioides**, 107
Narcissus bugei (Fern. Casas) Fern. Casas. 222
Narcissus fernandesii G. Pedro. 338
Nicotiana glauca R.C. Graham. 194
Odontites viscosus (L.) Clairv. subsp. **australis** (Boiss.) Jahand. et Maire. 252
Olea europaea L. var. **sylvestris** Brot.. 242
Onobrychis viciifolia Scop.. 225
Ononis natrix L. subsp. **natrix**, 145
Ophrys apifera Huds.. 349
Opuntia maxima Mill., 231
Orchis italica Poir., 222
Orchis papilionacea L. var. **grandiflora** Boiss., 227
Parietaria mauritanica Durieu, 53 Lam., 64
Pistacia terebinthus L.. 223
Polygala rupestris Pourr., 167
Polygonum lapathifolium L., 76
Polypodium cambricum L. subsp. **cambricum**, 25
Populus nigra L., 8, 226
Prunus prostrata Labill., 127
Prunus spinosa L., 229
Ptilostemon hispanicus (Lam.) Greuter, 220
Quercus faginea Lam. subsp. **faginea**, 55
Ranunculus gregarius Brot.. 35
Ranunculus peltatus Schrank subsp. **peltatus** var. **microcarpus** Meikle. 233
Ranunculus spicatus Desf. subsp. **blepharicarpos** (Boiss.) Grau. 232
Reichardia intemedia (Schultz Bip.) Samp.. 230
Reseda phyteuma L., 112
Rhagadiolus stellatus (L.) Gaertn.. 234
Ruta angustifolia Pers., 170
Salsola vermiculata L.. 61
Santolina canescens Lag.. 275
Sarcocapnos pulcherrima C. Morales et Romero García, 47
Saxifraga carpetana Boiss. et Reut. subsp. **carpetana**, 118
Scabiosa sicula L.. 226
Scandix pecten-veneris L.. 225 -
Scorzonera hispanica L. var. **pinnatifida** (Rouy) Díaz de la Guardia et Blanca. 217
Sedum forsteranum. Sm., 222
Senecio gallicus Chaix, 279
Silene andryalifolia Pomel, 72
Sparganium erectum L. subsp. **neglectum** (Beeby) K. Richt. 328
Staelina dubia L.. 301
Stipa tenacissima L.. 324
Teucrium turdetanum (Devesa et Valdés Berm.) Peris. Figuero et StubinQ. 237
Thymelaea pubescens (L.) Meisn. subsp. **elliptica** (Boiss.) Kit Tan. 156
Thymus orospedanus H. del Villar. 2]4
Tolpis umbellata Bertol.. 286
Trifolium arvense L., 138
Trifolium stellatum L., 228
Tyrimnus leucographus (L.) Cass., 220
Ulex parviflorus Pourr. subsp. **parviflorus**, 229
Ulmus minor Mill., 223
Verbascum giganteum Willk. subsp. **giganteum**. 224. 228
Vicia faba L., 230

INDICE DE NOMBRES CIENTÍFICOS

- Abutilon** Miller, 86
avicennae Gaertner, 86
theophrasti Medicus, 86
- Acacia L. , 153
melanoxylon R. Br. , 153
- ACANTHACEAE, 254
- Acanthus L. , 254
mollis L. , 254
 subsp. **platyphyllos** Murb. , 254
- Acarna* Boehmer
cancellata (L.) All. , 301
gummifera (L.) Boehmer, 301
- Acer L. , 167
monspessulanum L. , 167
negundo L. , 168
- ACERACEAE, 167
- Aceras R. Br. , 347
anthropophorum (L.) W.T. Aiton, 347
densiflora Boiss. , 345
hircina (L.) Lindley, 347
longibracteata (Biv.) Reichenb. fil. , 347
p rarnidalis (L.) Reichenb. fil. , 347
- Acinos Miller, 212
alpinus (L.) Moench, 212
 subsp. **meridionalis** (Nyman) P.W. Ball, 212
- Acrostichum* L.
velleum Aiton, 26
- Achillea L. , 275
ageratum L. , 275
- ADIANTACEAE, 26
- Adiantum** L. , 26
capillus-veneris L., 26
- Adonis** L., 37
annua L. , 37
 subsp. *annua*, 37
 subsp. *baetica* (Cosson) Nyman, 37
 subsp. *castellana* (Pau) Steinberg, 37
 subsp. *cupaniana* (Guss.) Steinberg, 37
autumnalis L. , 37
baetica Cosson, 37
castellana Pau, 37
cupaniana Guss. , 37
intermedia Webb et Berth. . 38
microcarpa DC. , 38
 subsp. *intermedia* (Webb et Berth.) Valdés, 38
- Aegilops L. , 322
geniculata Roth, 322
incuva L. , 313
- incurvata* L.. 313
neglecta Req. ex Bertol. . 322
ouata auct.. non L. . 322
ovata L. . 322
triaristata Willd.. 322
triuncialis L. . 322
ventricosa Tausch. 322
- Aetheorrhiza Cass. . 283
bulbosa (L.) Cass. , 283
 subsp. *bulbosa*, 283
- Agave** L. . 343
americana L. , 343
- AGAVEACEAE, 343
- Agrimonia** L. , 122
eupatoria L. . 122
 subsp. *grandis* (Andrz_ ex Ascherson et Graebner) Bornm. , 122
grandis Andrz. ex Ascherson et Graebner, 122
procera sensu Willk. , 122
- Agropyron* Gaertner
panormitarus Parl.
 var. *hispanicus* Boiss. , 321
 var. *maroccanum* Font Quer et Pau, 321
repens (L.) Beaus.: , 321
- Agrostemma** L. , 69
githago L. , 69
- Agrostis L. , 317
alba auct.. non L.. 317
bromoides L. , 324
castellana Boiss. et Reuter, 317
elegans Thore ex Loisel. , 317
gaditana (Boiss. et Reuter) Nyman, 317
maritima Lam. , 317
miliacea L. , 325
minima L.. 312
nebulosa Boiss. et Reuter. 317
paradoxa L. , 325
pourretii Willd. , 317
reuteri Boiss. , 317
salmantica (Lag.) Kunth. 317
scabriglumis Boiss. et Reuter, 317
stolonifera L. , 317
tenerrima Trin. , 317
ventricosa Gouan. 318
verticilata t"ill. , 318
viridis Gouan. 318
- Ailanthus** Desf. , 169
altissima (Miller) Swingle, 169
glandulosa Desf.. 169
- Aira** L.. 316
cupaniana Guss. . 316
- Ajuga** L.. 235
chamaepitys (L.) Schreber, 236
iva (L.) Schreber, 235
 var. *iva*, 236
 var. **pseudo-iva** (Robill. et Cast. ex DC.) Robill. et Cast. ex Bentham, 236
- Alcea L.. 86
rosea L. , 86
setosa (Boiss.) Alef.. 86
- Alchemilla* L.
cornucopioides (Lag.) Romer et Schultes, 124
floribunda Murb. , 124
microcarpa Boiss. et Reuter, 124
pusilla Pomel, 124
- Alisma L. , 302
lanceolatum With. , 302
plantago L.
 var. *lanceolatum* (With.) Koch, 302
- ALISMATACEAE, 302
- Alkanna** Tausch, 199
tinctoria (L.) Tausch, 199
 subsp. *tinctoria*, 199
- Alopecurus** L. , 318
arundinaceus Poirlet, 318
monspeliensis L. , 318
pratensis L.. , 318
 subsp. *arundinaceus* (Poirlet) Husnot, 318
ventricosus Pers. , 318
- Alsine* L.
bocconii Scheele, 66
media L. , 68
pallida Dumont. , 68
tenuifolia (L.) Crantz, 67
 var. *mucronata* Boiss. , 68
- Alternanthera** Forsskál, 61
achyrantha sensu Willk., non (L.) Forsskál. 61
caracasana Kunth, 61
peplodes (Kunth) Urban, 61
- Althaea** L. , 85
cannabina L. , 85
hirsuta L. , 85
longiflora Boiss. et Reuter, 85
officinalis L. , 86
- Alyssum L. , 101
alyssoides (L.) L. , 101
alpestre
 subsp. *serpyllifolium* (Desf.) Rouy et Fouc. , 101
calycinum L. , 101
campestre auct. p.p. , 101

- granatense** Boiss. et Reuter. 101
hispidum Loscos et Pardo ex Willk. 101
minus (L.) Rothm. , 101
montanum L. , 101
serpyllifolium Desf. . 101
simplex Rudolphi, 101
spinosa L. , 102
willkonunii R. de Roemer, 101
- Allium L. , 335
ampeloprasum L. . 335
baeticum Boiss. , 335
candidissimum Cay. , 336
cepa L. , 336
chrysanthemum Steud. 336
moly L. , 336
multiflorum Desf. . 335
neapolitanum Cyr. . 336
nigrum L. , 336
 subsp. **nigrum**, 336
pallens L. , 336
 subsp. *pallens*, 336
 var. *purpureum* Boiss. , 336
paniculatum L. , 335
 subsp. **paniculatum**, 335
 var. *floribundum* Pau, 335
 var. *gemuliflorum* Maire et Weiller, 336
 var. *pallens* (L.) Gren. et Godron, 336
 var. *parvum* Pau, 336
polyanthus sensu Willk., non Schultes fil, 335
pugeti Gand. , 335
purpureum Loscos, 335
reconditum Pastor, Valdés et Muñoz. 336
roseum L. , 336
 var. *valentinum* Pau, 336
sphaerocephalon L. , 335
 subsp. **sphaerocephalon**, 335
stearnii Pastor et Valdés, 336
triquetrum L. , 336
- AMARANTHACEAE, 61
Amaranthus L. , 61
albus L. , 61
blitoides S. Watson, 62
blitum L. , 62
bouchonii Thell. , 63
cruentus auct. non L., 63
cruentus L. , 62
chlorostachys Willd. , 63
deflexus L. , 62
flavus L. , 62
graecizans L. , 62
 subsp. *sylvestris* (Vil.) Brenan, 62
hybridus auct., non L. , 62
hybridus L. , 63
 subsp. *bouchonii* (Thell.) O. Bolos et Vigo, 63
hypochondriacus L. , 62
lividus auct., non L. 62
paniculatus L. . 62
patulus Bertol. . 63
powellii S. Watson, 63
retroflexus L. , 62
serotinus Vill. , 62
viridis auct. non L. 62
viridis L. , 62
- AMARYLLIDACEAE, 338
Amarrilis L.
 lutea L. , 339
Amelanchier Medicus. 125
 ovalis Medicus, 125
rotundifolia (Lam.) Dum.-Courset. 125
 vulgaris Moench, 125
- Ammi** L. , 183
majus L. . 183
visqaga (L.) Lam. . 183
- Ammoides** Adanson, 183
pusilla (Brot.) Breistr. , 183
- Amygdalus*
 comnensis L. . 128
 dulcis Mill. . 128
- Anacamptis L.C. Richard, 347
pyramidalis (L.) L.C. Richard, 347
- ANACARDIACEAE, 168
Anacyclus L. , 274
 aureus Brot., non L. , 274
 x bethurie Rivas Goday et Borja, 274
 capilifolius Maire. 274
 clavatus (Desf.) Pers. , 274
 clavatus (Desf.) Pers. *x Anacyclus radiatus* Loisel, 274
 ifniensis Caballerro. 274
 x medians Murb. . 274
radiatus Loisel. . 274
 subsp. *coronatus* (Murb.) Hamphries, 274
- Anagallis** L. , 114
arvensis L. , 114
 subsp. *arvensis*. 114
 subsp. **parviflora** (Hoffmanns. et Link) Arcang. . 114
 subsp. *foemina* (Mill.) Schinz et Thell. , 115
 caerulea L. , 114
 caerulea sensu Willk.. p.p. . 115
foemina Miller. 115
 linifolia L., 115
 monelli L. , 115
 parviflora Hoffmanns. et Link, 114
 repens sensu Willk., p.p. . 115
 tenella (L.) L. , 114
- Anagyris** L. , 153
foetida L. , 153
- Anarrhinum** Desf. . 246 *i*
laxiflorum Boiss. . 246
- Anchusa** L. , 201
 arvensis Pérez Lara, 202
- azurea** Miller. 201
calcarea Boiss.. 201
 var. **scaberrima** Boiss. , 201
italica Retz. , 201
orientalis sensu Pérez Lara, non Reichenb. fil. , 202
puechii Valdés, 202
tinctoria L. , 199
ventricosa Sibth. et Sm. , 201
- Andropogon* L.
 hirtus L.. 327
 var. *longearistatus* Willk. , 327
 podotrichum Hostsch ex Steudel, 327
 pubescens Vis., non Aiton, 327
 ravennae L. , 328
- Andryala** L.. 284
 arenaria (DC.) Boiss. et Reuter subsp. *mariana* Rivas Goday et Bellot. 284
 integriifolia L. , 284
laxiflora DC. , 284
 lyrata Pourret, 284
ragusina L.. 284
 var. *ramosissima* Boiss. ex DC. , 284
- Anemone** L. , 39
palmata L.. 39
- Anethum* L.
 piperitum Ucria, 179
- Angiospermae*, 32
- Anogramma** Link, 26
leptophylla (L.) Link. 26
- Anthemis* L. , 273
 arvensis L. , 273
 subsp. *incrassata* (Loisel.) Nyman, 273
 var. *incrassata* (Loisel.) Boiss. , 273
 carpetana Lacaita. 273
 clavata Desf. , 274
 cotula L. , 273
 fuscata Brot. , 273
 granatensis Boiss. , 273
 gadielae Caballero, 273
 incrassata (Hoffmanns. et Link) Link, 274
 mixta L. , 273
 montana L.
 var. *discoidea* sensu Willk., non J. Gay ex Willk. , 273
tuberculata Boiss. , 273
 subsp. *turoletensis* (Pau ex Caballero) R. Fernandes et Borja, 273
 var. *discoidea* Boiss. , 273
 turoletensis Pau ex Caballero, 273
- Anthriscus* Pers. , 177
 caucalis Bieb. , 177
 var. *caucalis*, 177
 vulgaris Pers. , 177
- Anthyllis* L. , 134

arundana Boiss. et Reuter, 135
cytisoides L. , 135
maura Beck, 135
tetraphylla L. , 135
vulneraria L. . 135
 subsp. **arundana** (Boiss. et Reuter)
 Lindb. El. , 135
 subsp. **maura** (Beck.) Maire, 135

Antirrhinum L. , 245
aerugineum Gouan, 247
amethysteum Vent. , 247
barrelieri Boreau, 246
boissieri Rothm. , 246
cymbalaria L. , 249
graniticum Rothm. , 246
 subsp. *boissieri* (Rothm.) Valdés,
 246

hirtum L. , 246
hispanicum sensu Pérez Lara, excl.
 var. B, 246
majus L. , 245
 subsp. **majus**, 245
micranthum Cav., 248
multipunctatum Brot. , 247
orontium L. , 246
spurium L. , 249
 var. *integrifolia* Brot. , 249
triste L.. 248
villosum L. , 249

Aphanes L. , 124
cornucopioides Lag. , 124
floribunda (Murb.) Rothm. , 124
microcarpa (Boiss. et Reuter)
 Rothm. , 124

Aphyllantes L. , 330
monspeliensis L. , 330

APIACEAE, 176

Apium L. , 182
graveolens L. , 182
nodiflorum (L.) Lag. , 183

APOCYNACEAE, 189

Arabis L. , 100
auriculata Lam. , 100
brachypoda Boiss. , 101
gerardii (Besser) Besser ex Koch,
 100
lusitanica Boiss.. 100
parvula Dufour, 101
planisiliqua (Pers.) Reichenb. , 100
recta Vill. , 100
sagittata sensu Pérez Lara, 100
stenocarpa Boiss. et Reuter. 101
verna (L.) R. Br. , 101
 var. **dasycarpa**, 101
 var. **verna**, 101

ARACEAE, 303

ARALIACEAE, 175

Arbutus L. , 113
unedo L. , 113

Arctium L. . 293
 minus (Hill) Bemh.. 293

ARECACEAE. 303

Arenaria L. . 66
arenaria (L.) Pau, 67
armerina Bory, 67
 subsp. **armerina**, 67
arundana Gallego, 67
baetica Pau, non Salzm. ex Ball. 67
cerastioides auct. plur., non Poirét, 67
controversa auct., non Boiss. , 67
hibrida Vill.. 67
hispanica Sprengel. 67
leptocladus (Reichenb.) Guss. , 66
marina (J.) Griseb. , 66
mediterranea Ledeb. . 68
modesta Dufour, 67
 subsp. *tenuis* (Gay) G. López et
 Nieto-Feliner, 67
 subsp. **modesta**. 67
purpurea Pers. . 66
retusa auct. plur., non Boiss. , 67
rubra L.. 66
 var. *marina* L. , 66
serpyllifolia L. , 66
 subsp. *leptocladus* (Reichenb.)
 Nyman. 66
 var. *leptocladus* Reichenb. , 66
spathulata auct. hisp., non Desf. , 67
tenuifolia
 var. *vaillantiana* Ser.. 68
tenuis Gay, 67

Argyrobium Ecklon et Zeyher, 150
argenteum (L.) Willk., non (Jacq.)
 Ecklon et Zeyher, 150
zanonii (Turra) P W. Ball, 150

Arisarum Miller, 304
aspezzillum Dunal, 304
simorrhinum Durieu, 304
 var. *clusii* (Schott) Talavera, 304
 var. **simorrhinum**, 304
 var. *subexertum* (Webb.) Talavera,
 304
vulgare auct. p. p.. non Targ.-Tozz,
 304
 subsp. *simorrhinum* (Durieu) Maire
 et Veiller, 304

Aristella
 bromoides (L.) Bertol. , 324

Aristolochia L. , 32
 baetica L. , 32
 clematitis sensu Coutinho non L. , 32
 glauca Desf. . 32
 longa, 32
 auct., non L. , 32
 subsp. *pallida* auct. , 32
paucinervis Pomel, 32
pistlochchia L. , 32 /
 subglauca Lam. , 32

ARISTOLOCHIACEAE, 32

Armeria (DC.) Willd. , 80
longiaristata Boiss. et Reuter., 80
maritima (Miller) Willd.
 subsp. **alpina** sensu P. Silva, 80
pubineivis Boiss. , 80
villosa Girard. 80
 auct.. 80
 subsp. **longiaristata** (Boiss. et
 Reuter) Nieto Feliner, 80

Arrhenatherum Beauv. , 314
album (Vahl) WD. Clayton, 315
 var. **album**, 315
 var. **erianthum** (Boiss. et Reuter)
 Romero Zarco, 315
elatius (L.) Beauv. ex J. et C. Presl,
 314
 subsp. *baeticum* Romero Zarco,
 314
 subsp. *Braun-blanquetü* P. Monts.
 et Villar, 314
 subsp. *bulbosum* (Willd.) Schübler
 et Martens, 315
 subsp. **sardoum** (E. Schmid)
 Gamisans, 314
 var. *bulbosum* (Willd.) Spenner,
 315
 var. *sardoum* E. Schmid, 314

Artemisia L.
 muricata L. , 186

Artemisia L. , 277
barrelieri Besser, 277
campestris L. . 277
 subsp. **glutinosa** (J. Gay ex DC.)
 Batt. , 277
glutinosa J. Gay ex DC. , 277
herba-alba Asso, 277

Arum L. , 303
carratricense Haenseler, 304
italicum Miller, 303
 subsp. *italicum*, 303

Arundo L. , 328
altissima Bentham, 328
donax L. , 328
isiaca Delile, nom. superfl. , 328
phragmites L. , 328

Asarum
 hypocistis L. , 159

ASCLEPIADACEAE, 190

Asclepias L.
 nigra L., 190

Asparagus L. , 337
acutifolius L. , 337
albus L. , 337
horridus L. , 337
officinalis L. , 337
stipularis Forsskdll, 337

Asperugo L. , 202
procumbens L. , 202

Asperula L. , 256

- aristata L. fil. , 257
 fma. *scabra* Lange. 257
 subsp. **scabra** (J. et C. Presl)
 Nyman. 257
 var. *pubescens* Boiss. 257
 arvensis L.. 256
asperrima Boiss. , 258
boissierana Steudel, nom. illeg. , 258
effusa Boiss. , 258
eriocarpa Boiss. , 258
hirsuta Desf. , 257
paniculata Boiss. , 258
scabra J. et C. Presl, non Link, 257
- Asphodelus** L. , 329
 aestivus Brot. , 330
albus auct., non Mill., 330
cerasiferus J. Gay, *Bull. Soc. Bot. Fi:*
 4: 610 (1857), p.p. non A.
cerasiferus J. Gay, *Ann. Sc. Nat., sr*
 4, 7: 127 (1857), 330
fistulosus L. , 330
lusitanicus Coutinho, 329
macrocarpus Parl. , 330
 subsp. *rubescens* Z. Diaz et Valdés,
 330
microcarpus Vis , 330
 var. *nervosus* Maire, non A.
 nervosus Pomel, 329
ramosus L. , 329
 subsp. *distalis* Diaz et Valdés, 329
ramosus sensu Brot., non L. , 329
serotinus Wolley-Dod, 330
spicatus Desf. ex Baker, 330
villarsii Verlot ex Billot, 330
- ASPLENIACEAE, 27
- Asplenium L. , 27
ceterach 1., . 28
fontanum (L.) Bernh. , 28
 subsp. *fontanum* , 28
onopteris L. , 27
petrarchae (Guérin) DC. , 27
 subsp. **petrarchae**, 27
ruta-muraria L. , 28
 subsp. **ruta-muraria**, 28
scolopendrium L. , 28
subglandulosum (Hooker et Greville)
 Salvo, Prada et Diaz, 28
 subsp. *hispanicum* (Cosson) Salvo,
 Prada et Díaz, 28
trichomanes L. , 27
 subsp. *quadrivalens* D.E. Meyer,
 27
virgillii Bory, 27
- Aster L. , 265
 squamatus (Sprengel) Hieron, 265
- ASTERACEAE, 265
- Asteriscus Miller, 269
 aquaticus (L.) Less. , 269
 var. *pygmaeus* DC. , 269
pygmaeus (DC.) Cosson et Durieu,
 269
 spinus (L.) Schultz Bip.. 269
- Asterocephalus
 dentata Jordan et Fourr. 265
- Asterolinon Hoffmanns. et Link, 114
 linum-stellatum (L.) Duby. 114
 stellatum Hoffmans. et Link. 114
- Astragalus** L. , 151
 alopecurioides L. 151
asperulus Dufour. 151
 echinatus Murray. 151
 epiglottis L. , 151
 subsp. **asperulus** (Dufour) Nyman.
 151
 subsp. *epiglottis*, 151
glaux L. . 151
granatensis Lange, non Lam. ex
 Steudel, 151
hamosus L. , 151
 lusitanicus Lam. , 152
 subsp. *lusitanicus*, 152
macrorhizus Cav. , 152
narbonensis Gouan, 151
pelecinus (L.) Barneby, 150
pentaglottis L. , 151
 scorpioides Pourret ex Willd. , 151
 sesameus L. , 151
 stella Gouan, 151
- Athanasia
 maritima (L.) L. , 275
- ATHRRACEAE, 29
- Atractylis L. , 301
 cancellata L. , 301
 subsp. *gaditana* Franco, 301
gunnifera L. , 301
- Atriplex L. , 59
 halimus L.. 59
 hastata auct. plur., non L. , 59
 littoralis L. , 59
 patula L. , 59
 prostrata DC. , 59
- Atropa** L. , 192
 baetica Willk. , 192
- Avellinia** Pari. , 316
 micheelii (Savi) Pari. , 316
- Avena L., 313
 alba sensu Maire, non Vahl, 314
 alba Vahl, 315
 barbata Pott ex Link, 314
 subsp. **barbata**. 314
 subsp. *lusitanica* (Tab. Mor.) Ro-
 mero Zarco, 314
 subvar. *lusitanica* Tab. Mor. , 314
 bromoides
 var. *straminea* Lange. 315
 bulbosa Willd.. 315
 byzantina C. Koch, 314
 fatua L. , 314
 filifolia Lag.
 var. *velutina* Boiss. . 315
 fragilis L. , 316
- longiglumis** Durieu, 314
ludoviciana Durieu, 314
hispanica (Tab. Mor.) Baum, 314
panicea Lam. , 316
sarracenorum Gand. , 315
*sativa*L., 313
 subsp. **macrantha** (Hackel) Rocha
 Afonso. 313
 var. *macrantha* Hackel, 313
 sterilis L. , 314
 subsp. **ludoviciana** (Durieu) Gillet
 et Magne, 314
 subsp. *sterilis*, 314
 var. **maxima** Pérez Lara, 314
 var. *sterilis*, 314
- Avenula** (Dumort.) Dumort. , 315
 bromoides (Gouan) H. Scholz, 315
 subsp. **pauneroi** Romero Zarco,
 315
 var. *microstachya* Willk. , 315
 gervaisii J. Holub, 315
 subsp. *gervaisii*, 315
- Balsamita Desf.
 multifida Clemente, 276
- Ballota** L. , 205
 hirsuta Bentham, 205
 subsp. **hirsuta**, 205
 hispanica auct., non (L.) Bentham,
 205
 mollissima Bentham, 205
 nigra L. , 206
 subsp. **foetida** Hayeck, 206
- Barkhausia Moench
 haenseleri Boiss. ex DC, 283
- Barlia** Part. , 347
 robertiana (Loisel.) Greuter, 347
- Bartsia L.
 latifolia (L.) Sibth. et Sm. , 252
 trixago L. , 252
 viscosa L. , 252
- Bassia All. , 60
 scoparia (L.) A.J. Scott, 60
- Batrachium* (DC.) S.F. Gray
 baudotii (Godron) F. Schultz. 37
 hederaceum (L.) S.F. Gray, 36
 trichophyllum (Chaix) Van der Bosch,
 36
 tripartitum (DC.) S.F. Gray, 36
- Behen Moench
 vulgaris Moench, 72
- Bellardia** All. , 252
 trixago (L.) All. , 252
- Bellis L. , 266
 annua L. , 266
 subsp. **annua**, 266
 subsp. **microcephala** (Lange)
 Nyman, 266
 microcephala Lange, 266
 perennis L. , 267

- subsp. *sylvestris* (Cyr.) Rouy, 267
sylvestris Cyr. , 267
var. **pappulosa** (Boiss. ex DC.)
Lange, 267
var. *sylvestris*. 267
- BERBERIDACEAE, 43
- Berberis L.. 43
hispanica Boiss. et Reuter, 43
vulgaris L. , 43
subsp. *australis* (Boiss.) Heywood.
43
var. *australis* Boiss. , 43
- Beta** L. , 60
cicla L. , 60
maritima L. , 60
vulgaris L. , 60
subsp. *maritimus* (L) Arcangeli. , 60
subsp. *sculenta* Coutinho, 60
- Betonica* L.
clementei Pérez Lara
officinalis L. , 206
var. *algeriensis* (De Noé) Ball, 206
- BETULACEAE, 56
- Biarum Schott, 304
arundanum Boiss. et Reuter. 304
bovei Blume
subsp. *haenseleri* (Willk.) Engler.
304
carratracense (Haenseler) Font
Quer, 304
haenseleri Wink. , 304
intermedium Arno, 304
tenuifolium auct. var. non (L.) Schott,
304
- Bidens** L. , 272
aurea (Alton) Sherf 272
- Bifora** Hoffin. , 177
testiculata (L.) Roth, 177
- BIGNONIACEAE, 260
- Bilderdrkia* Dumort.
aubertii (L. Henry) Moldenke, 77
baldschuanica (Regel) D.A. Webb, 77
convolvulus (L.) Dumort. , 77
- Biscutella L., 105
auriculata L. , 105
foliosa Mach.-Launch. 105
frutescens Cosson. 105
gibraltarica Guinea, 105
laevigata L.
subsp. *megacarpea* (Boiss. et
Reuter) Font Quer, 105
var. *integrata* Willk.. 105
laxa Boiss. et Reuter. 105
lusitanica Jord. , 105
megacarpea Boiss. et Reuter. 105
subsp. *megacarpea*, 105
subsp. **variegata** (Boiss. et Reuter)
Hernández-Benn. et Clemente
Muñoz, 106
- saxatilis* Schleicher ex DC.
var. *angustifolia* Boiss. . 105
var. *elatior*
subfina. *megacarpea* Boiss. .
105
sempervirens L. . 105
subsp. *sempervirens*, 105
suffrutescens Willk. et Lange. 105
valentina (Loefl. ex L.) Heywood,
105
subsp. **valentina**. 105
var. *laevigata* (L.) Grau et
Klingenberg, 105
variegata Boiss. et Reuter, 106
- Biserrula L. . 150
pelecinus L. . 150
- Bituminaria Fabr. . 152
bituminosa (L.) Stirton, 152
- Blackstonia** Hudson. 187
perfoliata (L.) Hudson, 187
subsp. *perfoliata*, 187
subsp. *serotina* (Koch ex
Reichenb.) Vollmann. 187
- Bombycilaena (DC.) Smolj. , 270
discolor (Pers.) Láinz, 270
erecta (L.) Smolj. . 270
- Bonjeanea* Reichenb.
recta (L.) Reichenb. , 134
- BORRAGINACEAE, 198
- Borrago** L. , 201
officinalis L. . 201
- Boulardia* F.W. Schultz
latisquama F.W. Schultz, 254
- Bourgaea* Cosson
humilis (L.) Cosson, 294
var. *leucantha* Cosson, 294
- Brachypodium** Beauv.. 321
boissierii Nyman, 321
caespitosum (Desf.) C. Presl, 321
distachyon (L.) Beauv. : 321
littorale Roemer et Schultes, 321
macropodmn Hackel, 321
phoenicoides (L.) Roemer et
Schultes, 321
pinnatmn (L.) Beauv.
var. *australe* Gren. et Godron, 321
subvar. *mucronatum* (Willk.)
Pérez Lara, 321
subvar. *ramosum* (L.) Pérez Lara.
321
ramosum (L.) Roemer et Schultes,
321
retusum (Pers.) Beauv. , 321
sylvaticum (Hudson) Beauv. , 321
- Brassica L. . 108
adpressa (Moench) Bois,s. , 110
arvensis L. , 107
maritimes Tardent, 108
x napus L.. 109
- nigra** (L.) Koch. 109
oleifera Moench. 109
oleracea L. , 108
var. *maritima* Cosson, 108
pseudo-colza Lev eille. 109
repanda (Willd.) DC. . 109
subsp. **confusa** (Emberger et
Maire) Heywood. 109
saxatilis (DC.) Emberger et Maire
subsp. *confusa* Emberger et Maire,
109
sylvestris Miller. 108
taraxacifolia Boiss. , 99
vesicaria L.. 110
virgata (Car.) Boiss. , 108
- BRASSICACEAE, 98
- Brevipodium* A. et D. Love
sylvaticum (Hudson) A. et D. Love,
321
- Briza** L.. 312
maxima L. , 312
var. *maxima*, 312
var. *pubescens* Nicotra, 312
minor L. .312
- Bromus** L. , 320
diandrus Roth. 320
distachyos L. , 321
x fischeri Camus, 321
geniculatus L. . 310
gussonei Parl. , 320
hordeaceus L. , 320
subsp. **hordeaceus**, 320
subsp. *molliformis* (Lloyd) Maire
et Weiller, 320
humilis Cav.. 320
intermedius Guss. , 320
lanceolatus Roth, 320
macrostachys Desf. , 320
matritensis L. , 320
subsp. *rubens* (L.) Douin, 320
var. *ambiguus* Cosson et Durieu,
321
var. *delilei* Boiss. , 320
var. *victorini* Maire, 320
matritensis L. x *sterilis* L. , 321
maximus Desf. , 321
var. *gussonii* (Part.) Parl. , 320
ichelii Sari. 316
molliformis auct., non Lloyd, 320
molliformis Lloyd, 320
mollis L. , 320
ramosus L. , 321
retusus Pers. , 321
rigidus Roth, 321
rubens L. .320
scoparius L. , 320
sterilis L. , 320
tectorum L. , 320
villosus Forsskzkl, 321
- Broussonetia**, 52
papyrifera (L.) L'Her. , 52

- Bryonia** L. , 94
cretica L. , 94
 subsp. *dioica* (Jacq.) Tutin. 94
dioica Jacq. , 94
- Bubonium** Hill
aquaticum (L.) Hill, 269
- Buglossoides** Moench. 198
arvensis (L.) I.M. Johnston, 198
 subsp. *arvensis*, 198
- Bulbocastanum** Miller
incrassatum (Boiss.) Lange, 178
- Bunium** L. , 178
alpinum Waldst. et Kit. , 178
 subsp. **macuca** (Boiss.) P.W. Ball.
 178
incrassatum (Boiss.) Lange, 178
macuca Boiss. , 178
pachypodium P.W. Ball, 178
thalictrifolium Boiss. , 178
- Buphthalmum** L.
aquaticum L. , 269
spinosa L., 269
- Bupleurum** L. , 181
baldense Turra, 182
 subsp. **baldense**, 182
fruticosum L. , 182
gerardii All. , 181
gibraltarium Lam. , 182
lancifolium Hornem. , 181
paniculatum Brot. , 181
protractum Hoffmanns. et Link, 181
rigidum L. , 181
 subsp. **paniculatum** (Brat.) H.
 Wolff. , 181
 subsp. **rigidum**, 181
rotundifolium L. , 181
semicompositum L. , 181
spinosa Gouan, 182
verticale Ortega ex Lange, 182
- CACTACEAE, 57
- Cachrys** L. , 181
panacifolia Vahl, , 181
scicula L. , 181
- CAESALPINIACEAE, 129
- Calamintha** Miller, 212
acinosa (L.) Clairv.
 var. *granatensis* (Boiss. et Reuter)
 Pérez Lara, 212
alpina (L.) Lam.
 subsp. *meridionalis* Nyman, 212
ascendens Jordan, 212
baetica Boiss. et Heldr. , 212
clinopodium Bentham
 var. *pterocephala* Pérez Lara, 213
glandulosa (Req.) Bentham, 213
granatensis Boiss. et Reuter, 212
menthifolia auct., non Host, 212
nepeta (L.) Savi, 213
 subsp. **glandulosa** (Req.) P.W. Ball,
 213
- officinalis* auct., non Moench. 212
officinalis Moench. 213
sylvatica Bromf. . 212
 subsp. *ascendens* (Jordan) P.W.
 Ball. 212
- Calendula** L. . 280
arvensis L. , 280
 subsp. *arvensis*, 280
 subsp. *macroptera* Rouy, excl. var.
bicolor Rouy. 280
officinalis L. , 281
stellata auct. Oulu non Cav. . 280
- Calepina** Adanson, 111
corvini (All.) Desv. . 111
irregularis (Asso) Thell. . 111
- Calicotome** Link. 149
villosa (Poir.) Link, 149
 var. **villosa**. 149
- Calystegia** R. Br. , 196
sepium (L.) R. Br. , 196
sylvatica (Waldst. et Kit.) Griseb. ,
 196
sylvestris (Waldst. et Kit. ex Willd.)
 Roemer et Schultes. 196
- Callipeltis** Steven, 259
cucullaria (L.) Steven, 259
cucullaris (L.) Rothm. , 259
- CALLITRICHACEAE, 239
- Callitriche** L. , 239
pedunculata DC. , 239
brutia Petagna, 239
cribosa Schotsman, 239
stagnalis Scop. , 239
- Calluna** Salisb. . 113
vulgaris (L.) Hull, 113
- Campanula** L. , 254
decumbens A. DC. , 255
erinus L. , 255
fastigiata Dufour ex A. DC. , 254
brida L. . 256
loeflingii Brot. , 255
lusitanica L. , 255
mollis L., p.p., quoad specimen hisp. ,
 255
rapunculus L. , 255
velutina Desf. , 255
- CAMPANULACEAE, 254
- CANNABACEAE
- Cannabis** L.
sativa L.
- Capnophyllum** Gaertner, 184
peregrinum (L.) Lag. . 184
- CAPPARACEAE, 97
- Capparis** L. , 97
ouata Desf. , 97
 subsp. *scicula* (Veill.) Pugnaire, 97
scicula Veill. , 97
spinosa L.. 97
- subsp. *spinosa*. 97
 var. *canescens* Coss.. 97
 subsp. *canescens* (Coss.) A. Bolos
 et O. Bolos. 97
- CAPRIFOLIACEAE, 260
- Capsella** Medicus, 103
bursa-pastoris (L.) Medicus, 103
 subsp. *rubella* (Reuter) Hobk. , 103
 x *gracilis* Gren., 103
procumbens (L.) Fries, 103
rubella Reuter. 103
- Carbeni** Adanson
benedicta (L.) Adanson, 297
- Cardamine** L. , 100
hirsuta L.. 100
- Cardaria** Desv. , 107
draba (L.) Desu , 107
 subsp. **draba**. 107
- Carduncellus** Adanson, 300
araenosus Boiss. et Reuter
 subsp. *macrocephalus* Rivas Goday
 et Rivas Martínez, 300
 var. *macrocephalus* Cuatrec. , 300
caeruleus (L.) C. Presl, 300
 subsp. **caeruleus**. 300
cuatrecasii G. López, 300
- Carduus** L. , 291
acarna L. , 292
bourgeanus Boiss. et Reuter, 291
 subsp. **bourgeanus**, 291
corymbosus sensu Willk. , 291
echinatus Desf. , 292
flavescens L. , 299
granatensis Willk. , 291
hispanicus Lam. , 292
lanceolatus L. , 292
leucoglyphus L. , 295
malacitanus Boiss. et Reuter, 291
marianus L. , 295
pinnatifidus Cay. , 299
platypus Lange, 291
 subsp. **granatensis** (Willk.)
 Nyman, 291
pycnocephalus L. , 291
 var. *tenuiflorus* (Curtis) Ball, 291
pyrenaicus Jacq. , 291
reuterianus Boiss. , 291
syriacus L.. 292
tenuiflorus Curtis, 291
 var. *pycnocephalus* (L.) DC, 291
vulgare Savi, 292
- Carex** L. , 307
alpestris All. , 308
chaetophylla Steudel, 308
distachya Desf. , 307
distans L.. 308
divisa Hudson, 308
divulsa Stokes, 308
flatta Schreber. 308
 subsp. **serrulata** (Bev) Greuter,

- 308
glauca Scop.
 var. *serrulata* Ball. 308
gynobasis Viii. 308
hallerana Asso. 308
hispida Willd. , 308
linkii Schkuhr, 307
longiseta Brot. , 307
maxima Scop. , 308
otrubae Podp. , 308
pendula Hudson, 308
serrulata Biv. , 308
setifolia Godron, 308
vulpina auct., non L. , 308
- Carlina** L. , 300
acarna (L.) Bieb. , 292
corymbosa L. , 300
 var. *major* Lange, excl. syn. , 300
gummifera (L.) Less. , 301
hispanica Lam. , 300
lanata sensu Wink., non L. , 301
racemosa L. , 301
- Carthamus** L. , 299
arborescens L. , 299
caeruleus L. , 300
gurnmiferus (L.) Lam. 301
hircinus Lag. , 299
lanatus L. , 299
 subsp. *baeticus* (Boils. et Reuter)
 Nyman
 subsp. **lanatus**, 299
 var. *baeticus* (Boiss. et Reuter)
 Batt. , 299
tinctorius L. , 300
- Carum* L.
incrassatum Boiss. , 178
- CARYOPHYLLACEAE, 64
- Catalpa**, 260
bignonioides Walt. , 260
- Catananche L. , 290
caerulea L. , 290
lutea L. , 290
 subsp. *carpholepis* (Schultz Bip.)
 Nyman, 290
- Catapodium* Link
rigidum (L.) C.E. Hubbard, 312
tenellum (L.) Batt. et Trabut, 312
- Cuuculis* Willd.
daucoides L. , 186
latifolia L. , 187
leptophylla L. , 186
purpurea Ten. , 186
- Celtis* L. , 50
australis L. , 50
- Cenchrus* L.
capitatus L. , 313
- Centaurea** L. , 295
aspera L. , 297
 subsp. **aspera**, 297
- subsp. *stenophylla* (Dufour)
 Nyman. 297
 var. *subinermis* DC.. 297
 var. *stenophylla* (Dufour) Willk. ,
 297
benedicta L. . 297
calcitrapa L. . 296
castellanoides Talavera. 296
clementei Boiss. ex DCentaurea. 296
conifera L.. 298
cruenta Willd.. 296
crupina L.. 298
 var. *maculata* Pers. , 298
crupinastrum Moris. 298
eriophora L. , 297
gabrielis-blancae Fernández Casas,
 296
galactites L. . 295
jacobi Dufour. 296
maritima Dufour. 296
melitensis L. , 297
micrantha Dufour. 296
ornata Willd.. 295
 subsp. **ornata**. 295
pauneroi Talavera et Muñoz, 296
pullata L. , 297
 subsp. **pullata**, 297
salmantica L..298
seridis L. . 296
 subsp. *cruenta* (Willd.) Dostál, 296
 subsp. *maritima* (Dufour) Dostál,
 296
sonchifolia L. , 296
sphaerocephala auct. pp., non L
 296
stenophylla Dufour, 297
- Centaureium** Hill, 188
ervthraea Rafn, 188
 subsp. **erythraea**, 188
 subsp. **grandiflorum** (Biv.)
 Melderis, 188
 subsp. **majus** (Hoffmanns. et Link)
 Melderis, 188
maritimum (L.) Frisch, 188
pulchellum (Swartz) Druce, 188
spicatum (L.) Frisch, 188
suffruticosum (Griseb.) Ronniger, 188
tenuiflorum (Griseb.) Ronniger
 subsp. *acutiflorum* (Schott) Zeltner,
 188
- Centranthus** Necker ex DC.. 263
calcitrapae (L.) Dufresne, 263
 var. *calcitrapae*. 263
 var. **trichocarpus** (L.B.I.
 Richardson) O. Bolos et Vigo.
 263
macrosiphon Boiss. . 263
 var. **andalusii** Fanlo, 263
 var. *macrosiphon*, 263
- Cephalanthera L.C. Richard, 345
ensifolia (Murm.) L.C. Richard. 345
longifolia (L.) Fritsch. 345
- Cephalaria Schrader ex Roemer et
 Schultes, 264
leucantha (L.) Roemer et Schultes.
 264
- Cerastium** L. . 68
boissieri Gren. , 68
 var. *lanuginosum* Gren. , 68
boissierianum Greuter et Burtet. 68
brachypetalum Desportes ex Pers. ,
 69
 subsp. **brachypetalum**, 69
 var. *brachypetalum*. 69
 subsp. *tauricum* (Sprengel) Murb
 69
comatum sensu Rigual, 69
dichotomum L. , 69
gibraltarcum Boiss. , 68
 var. **lanuginosum** (Gren.) F.N.
 Williams, 68
 var. *boissieri* (Gren.) Pau, 68
glomeratum Thuill. , 69
glutinosum Fries, 69
pumilum Curtis, 69
 subsp. *glutinosum* (Fries) Corb. , 69
tauricuni Sprengel, 69
viscosum sensu Willk. , 69
- Ceratocalyx*: Cosson
macrolepis Cosson, 254
- Ceratonia** L. , 129
siliqua L. , 129
- CERATOPHYLLACEAE, 33
- Ceratophyllum* L. , 33
demersum L. , 33
- Cercis* L. , 153
siliquastrum L. , 153
- Cerinthe* L. , 199
major L. , 199
 var. *purpurascens* Boiss. , 199
- Ceterach* Willd. . 28
hispanicum (Cosson) Mett. , 28
officinatum Willd. , 28
 subsp. **officinatum**, 28
- Cicer* L. , 133
arietinum L. , 133
- Cichorium** L. , 285
divaricatum Schousboe, 286
endivia L. , 286
 subsp. *divaricatum* (Schousboe)
 P.D. Sell, 286
 subsp. *pumilum* (Jacq.) Hegi, 286
 var. *divaricatum* (Schousboe)
 Bonnier et Layers, 286
intybus L. , 285
 subsp. *pumilunz* (Jacq.) Ball. , 286
pumilum Jacq. , 286
- Cineraria* L.
minuta Cav. , 279
- Cirsellium* Gaertner
cancellatum (L.) Gaertner, 301

- gummiferum* (L.) Brot. , 301
- Cirsium** Miller, 291
- acarna* (L.) Moench, 292
- albicans* Willk. , 292
- arvense** (L.) Scop. , 292
- baeticum* Sprengel, 294
- crinitum* Boiss. ex DC. , 292
- echinatum** (Desf) DC. , 292
- flavispina* Boiss. ex DC, 291
- gaditanum** Talavera et Valdés, 292
- hispanicum* (Lam.) Pau, 292
- horridum* (Lag.) Lag. , 294
- horridum* Lag., non C. *horrida* Aiton, 294
- lanceolatus* (L.) Scop. , 292
- linkii* Nyman, 292
- monspessulanum** (L.) Hill, 291
- subsp. **ferox** (Cosson) Talavera. 291
- sensu Pérez Lara, non (L.) Hill, 292
- var. *ferox* Cosson, 291
- pyrenaicum** (Jacq.) All. , 291
- var. **pyrenaicum**, 291
- siculum* Sprengel
- syriacum* (L.) Gaertner, 292
- vulgare** (Savi) Ten. , 292
- willkonmii*anum Porta ex Willk. , 292
- CISTACEAE, 86
- Cistus L. , 86
- aegyptiacus* L. , 90
- albidus** L... 86
- atriplicifolius* Lam. , 88
- clusii* Dunal, 87
- subsp. *clusii*, 87
- crispus** L. , 86
- ericoicles* Cay. , 91
- glaucus* Cay. , 89
- guttatus* L. , 88
- hirtus* L. , 89
- ladanifer** L. , 87
- fina. **albiflorus** (Dunal) Dans, 87
- fma. **maculatus** (Duna) Dans. , 87
- laevipes* L. , 91
- ledifolius* L. , 89
- libanotis* auct. molt., non L. , 87
- marifolius* L. , 90
- monspeliensis** L. , 87
- plantagineus* Willd. , 88
- salicifolius* L. , 89
- salviifolius** L. , 87
- stoechadifolius* Brot, 89
- siriacus* Jacq. , 89
- thymilolius* L. , 91
- violaceus* Cay. , 90
- Clematis L. , 39
- canaliculata* Lag. , 39
- cirrhusa** L. . 40
- var. *dautezi* Debeaux. 40
- flammula** L. . 39
- subvar. *fragans* Ten.) Pérez Lara, 39
- subvar. *maritima* (Lam.) Pérez Lara, 39
- var. *maritima* (Lam.) Pérez Lara. 39
- semitriloba* Lag. . 40
- vitalba* L.. 39
- Cleonia L. , 209
- lusitanica* L.. 209
- Clinopodium** L. , 213
- vulgare** L. .213
- subsp. **arundanum** (Boiss Nyman, 213
- CLUSIACEAE, 81
- Clypeola L. , 102
- alyssoides* L.. 101
- jonthlaspi** L. .102
- subsp. *jonthlaspi*, 102
- subsp. **microcarpa** (Mons) Arcangeli, 102
- microcarpa* Moris, 102
- Cnicus L. , 297
- acarna* (L.) L. . 292
- benedictus* L. , 297
- hispanicus* (Lam.) Ball. 292
- Cochlearia* L.
- coronopus* L. , 107
- Colchicum** L. , 330
- autumnale* L. , 330
- subsp. *algeriense* Batt. , 330
- bivonae* auct., non Guss. , 330
- lusitanicum* Brot. , 330
- Coleostephus Cass. , 277
- macrotus* Durieu. 276
- myconis** (L.) Reichenb. fil. , 277
- Colutea** L. . 150
- arborescens* auct., non L. , 150
- atlantica* Browicz. 150
- COMPOSITAE. 265
- Conium** L. . 180
- maculatum** L. , 180
- Conopodium** Koch, 178
- capillifolium** (cuss.) Boiss. , 179
- elatior* Willk. , 179
- marianica* Lange, 179
- subcarneum* (Boiss. et Reuter) Boiss. et Reuter, 179
- thalictrifolium* (Boiss.) Calestani, 178
- Consolida (DC.) S.F. Gray. 43
- ajacis* (L.) Schur, 43
- ambigua* (L.) P.W. Ball et Heywood. , 43
- Convallaria* L.
- polygonatum*.. 337
- CONVOLVULACEAE, 195
- Convolvulus L. . 195
- althaeoides* L.. 195
- subsp. *althaeoides*, 195
- arvensis* L. , 195
- boissieri* Steudel, 195
- subsp. *boissieri*. 195
- cantabrica* L. . 195
- evolvoloides* Desf. . 196
- humilis* Jacq, 196
- lanuginosus** Dcsr. , 195
- var. *villosus* (Boiss.) Sa'ad, 195
- lineatus* L. . 195
- meonanthus* Hoffmanns. et Link, 196
- var. *spatulatus* Pérez Lara, 196
- saxatilis* Vahl
- var. *villosus* Boiss. , 195
- sepium* L. . 196
- var. *sylvestris* (Waldst. et Kit. ex Willd.) Willk. , 196
- siculus* L. . 196
- subsp. *siculus*, 196
- sylvaticus* Waldst. et Kit. , 196
- sylvestris* Waldst. et Kit. ex Willd. 196
- tricolor** L. , 196
- subsp. **tricolor**, 196
- subsp. *meonanthus* (Hoffmanns. et Link) Nyman, 196
- var. *meonanthus* (Hoffmanns. et Link) Choisy, 196
- undulatus* Cav. , 196
- Conyza** Less. , 266
- albida** Willd. ex Sprengel, 266
- ambigua* DConvza. 266
- bonariensis* (L.) Cronq. , 266
- canadensis** (L.) Cronq. , 266
- crispa* (Poturet) Rupr. , 266
- nauditirii* Bonnet, 266
- rupestris* L. , 272
- squamata* Sprengel, 265
- Corbularia* Salisb. ex Herbart
- bulhocodium* (L.) Hawroth, 339
- Cordylocarpus*
- laevigatus* Willd. , 110
- Coreopsis* L.
- aurea* Aiton, 272
- Coriandrum* L.
- testiculatum* L. , 177
- Coriaria** L.
- myrtifolia** L.
- CORIARIACEAE
- Coridothymus* Reichenb. fil.
- capitatus* (L.) Reichenb. fil. , 215
- Corion*
- halophilum* (Bunge) Merino, 66
- longipes* sensu Merino, 66
- purpureum* (Pers.) Merino, 66
- radicans* sensu Merino, 66
- Coris** L. , 115
- monspeliensis* L. , 115
- CORNACEAE, 175
- Cornus** L. , 175
- sanguinea** L. , 175

subsp. **sanguinea**, 175
Coronilla L. , 136
glauca L. , 136
juncea L. . 136
pentaphylla sensu Willk. , 136
scorpioides (L.) Koch, 136
valentina L. , 136
subsp. **glauca (L.)** Batt. , 136
Coronopus Zinn. , 107
didymus (L.) Sm. , 107
squamatus (Forsskal) Ascherson, 107
Corydalis Vent.
enneaphylla (L.) DC. , 47
Corylus L. , 56
avellana L. , 56
Cosentinia Tod. , 26
vellea (Aiton) Tod. , 26
subsp. *bivalens* (Reichstein) Rivas
Martinez et Salvo. 26
subsp. *vellea*, 26
Costia Willk.
scorpioides (Desf.) Willk. , 341
Cotula L. , 278
aurea L., 274
aurea Loefl. , 274
coronopifolia L. , 278
Cotyledon L.
hispanica L. , 116
hispida Lam. , 117
mucizonia Ortega, 117
rupestris Salisb. , 115
Crambe L. , 111
filiformis Jacq. , 111
reniformis Desf. , 111
Crassula L. , 115
caespitosa Cay. , 118
tillaea Lester-Garland, 115
CRASSULACEAE, 115
Crataegus L. , 126
aria L. , 125
azarolus L. , 126
brevispina G. Kunze, 126
laciniata Ucria, 126
maura auct., non L. fil. , 126
monogyna Jacq. , 126
subsp. **brevispina** (G. Kunze)
Franco, 126
monogyna Jacq. x **Crataegus**
oxvacantha L.. 126
oxyacantha sensu Willk., non L. . 126
rotundifolia Lam. , 125
Crepis L. , 283
albida Vill. , 283
subsp. **albida**, 283
subsp. *grosii* (Pau) Babcock, 283
fina. *minor* Willk. Lange, 283
subsp. *scorzoneroides* (Rouy)
Babcock, 283
baetica Miller, 286

barbata L. , 286
bulbosa (L.) Tausch. 283
capillaris (L.) \\ allr. . 283
corymbo.sa
var. *baetica* Wiilk. , 283
foetida L. . 283
subsp. **foetida**, 283
gaditana Boiss. . 283
hispanica Pau. 283
pulchra L. , 283
taroxacifolia Thuill. , 283
vesicaria L. . 283
subsp. *haenseleri* (Boiss. ex
DCrepis) P.D. Sell, 283
virens L. , 283
Cressa L. , 196
cretica L.. 196
Crocus L. , 342
nevadensis Arno, 343
nudiflorus Boiss., non Sm. , 342
salzmannii J. Gay, 342
serotinus Salisb. , 342
subsp. **salzmannii** (J. Gay)
Mathew, 342
Croton L.
tinctorium L. , 162
Crucianella L. , 256
angustifolia L. , 256
CRUCIFERAE, 98
Crupina (Pers.) DC. , 298
crupinastrum (Moris) Vis. , 298
vulgaris Pers. ex Cass. , 298
Crypsis Aiton, 326
schoenoides (L.) Lam. , 326
Cucubalus L.
behen L. , 72
Cucurbita L. , 95
maxima Duchesne, 95
pepo L. , 95
CUCURBITACEAE, 94
CUPRESSACEAE, 30
Cupressus L. , 30
arizonica E.L. Greene, 30
sempervirens L. , 30
Cupularia Godron. et Gren.
graveolens (L.) Godron, 268
viscosa (L.) Godron et Gren. , 267
Cuscuta L.. 197
aproximata Bab. , 197
campestris Yuncker. 197
epithymum (L.) L. , 197
subsp. *kotschyi* (Desmoulins.)
Arcangeli, 197
subsp. *aproximata* (Bab.) P. Fourn.
, 197
subsp. *planiflora* (Ten.) Rouy, 197
var. *obtusata* sensu Willk. , 197
kotschyi Desmoulins, 197
planiflora. Ten. , 197

CUSCUTACEAE, 197
Cydonia L., 128
oblonga Miller, 128
vulgaris Pers. , 128
Cymbalaria Hill, 249
 muralis P. Gaertner, B. Meyer et
Scherb. , 249
Cynanchum L. , 190
acutum L. , 190
Cynara L. , 293
alba Boiss. ex DC.. 294
baetica (Sprengel) Pau, 294
cardunculus L. , 293
humilis L. , 294
var. *leucantha* (Cosson) Pérez Lara,
294
scolymus L. , 293
Cynocrambe Hill
prostrata Gaertner, 260
Cynodon L.C. Richard, 325
dactylon (L.) Pers. , 325
var. **affinis** (Caro et Sánchez) Ro-
mero Zarco, 325
var. **dactylon**, 325
var. *hirsutissimus* (Litard. et
Maire) Maire, 325
Cynoglossum L. , 202
arundanum Cosson, 203
clandestinum Desf.. 203
creticum Miller, 202
cheirifolium L.. 203
linifolium L. , 202
officinale sensu Desf., non L. , 202
pictum Aiton, 202
Cynosurus L. , 313
aureus L. , 312
echinatus L. , 313
elegans Desf. , 313
polybracteatus sensu Willk. , 313
CYPERACEAE, 306
Cyperus L. , 307
badius Desf. , 307
flavescens L. , 307
fuscus L. , 307
laevigatus L. , 307
subsp. *distachyos* (All.) Maire et
Weiner, 307
longus L. , 307
melichianus (L.) Link, 307
olivaris Targ.-Tozz. , 307
rotundus L. , 307
Cystopteris Bernh. , 29
dickieana R. Sim. , 29
fragilis (L.) Bernh. , 29
subsp. *fragilis*. 29
Cytinus L. , 159
hypocistis (L.) L. , 159
subsp. *clusii* Nyman, 160
subsp. **hypocistis**. 159

- subsp. *kermesianus* (Cuss.) Arcang. 160
subsp. **macranthus** Wettst. . 160
ruber (Fourr.) Komarov, 160
- Cytisus L. , 149
baeticus (Webb) Steudel, 149
fontanesii Spach ex Ball, 149
reverchonii (Degen et Hervier) Bean, 149
zanonii Tuna, 150
- Chaenorhinum (DC.)** Reichenb. . 248
degenii (Nervier) Lacaita, 249
macrocalyx Pomel, 249
macropodium (Boiss. et Reuter) Lange, 249
subsp. *degenii* (Hervier) R. Fernandes, 249
minus (L.) Lange, 249
origanifolium (L.) Fourr.
var. *degenii* (Lacaita) Losa, comb. illeg. , 249
robustum Loseos
fma. *degenii* Hervier, 249
rubrifolium (Robill. et Cast. ex DC.) Fourr. , 248
subsp. **rubrifolium**, 248
f. *rupestre* (Guss.) R. Fern. , 248
villosum (L.) Lange, 249
subsp. **granatensis** (Willk.) Valdés, 249
subsp. **villosum**, 249
var. *granatensis* (Willk.) Bourgeau ex Lange, 249
var. *pusillum* (Boiss.) Lange, 249
- Chaetopogon** Janchen, 318
fasciculatus (Link) Hayek. , 318
- Chaeturus* Link
fasciculatus Link, 318
prostratus Hackel et Lange, 318
- Chamaeleon** Cass., non I.F. Tausch, 301
gummifer (L.) Cass. , 301
- Chamaemelum Miller. 273
fuscatum (Brot.) Vasc. , 273
incrassatum Hoffmanns. et Link, 274
mixtum (L.) All. , 273
- Chamaepeuce* DC.
hispanica (Lam.) DC. , 292
horrida (Lag.) DC. , 294
- Chammaepliton* Wallr.
officinale (L.) Wallr. , 98
- Chamaerops** L. , 303
humilis L. , 303
- Chamaesyce Gray, 162
canescens (L.) Prokh. , 162
subsp. *canescens*, 162
maculata (L.) Small, 162
nutans (Lag.) Small, 162
prostrata (Aiton) Small, 162
vulgaris Prokh. , 162
- Chamomilla* S.F. Gray
aurea (Loefl.) Willk. . 274
recutita (L.) Rauschert, 274
- Cheilanthes Swartz. , 25
acrosticha (Balbis) Tod. . 25
catanensis (Casent.) H.P. Fuchs. 26
fragrans Swartz, 25
guanchica Bolle, 25
odora Swartz, 25
pteridioides auct. non (Reichard) C. Chr. , 25
vellea (Aiton) F. Müller, 26
- Cheiranthus* L.
cheiri L. , 99
- Chelidonium L. , 46
corniculattan L. , 46
hrbridum L. , 45
majus L. , 46
- CHENOPODIACEAE, 57
- Chenopodium L. , 58
album L. , 58
var. **album**. 58
var. *lanceolatum* Cosson et Germ. . 58
var. *viride* (L.) Wahlenb, 58
ambrosioides L. , 57
var. *ambrosioides*, 57
var. **polystachya** Willk. , 57
glaucum L. , 59
multifidum L. , 58
murale L. , 58
opulifolium Schrader, 58
scoparia L. , 60
urbicum L. . 58
vulvaria L. , 58
- Chiliadenus** Cass. , 269
camphoratus Cass. , 269
glutinosus (L.) Fourr. , 269
saxatilis (Lam.) Brullo, 269
- Chlora* Adanson
perfoliata (L.) L. , 187
var. *sessilifolia* Griseb. , 187
serotina Koch ex Reichenb. , 187
- Chondrilla** L. . 288
juncea L. , 288
- Chronanthus (DC.)* Koch
biflorus (Desf.) Frodin et Heywood, 149
- Chrozophora** A.H.L. Juss. , 162
tinctoria (L.) A.H.L. Juss. , 162
- Chrysanthemum** L. , 277
coronarium L. , 277
myconis L. . 277
segetum L. , 277
- Dactylon* Vill.
sanguinicle (L.) Vill.
- Dactylis L. , 312
glomerata L. . 312
subsp. *hispanica* (Roth) Nyman, 312
var. *australis* Willk. , 312
var. **hispanica** (Roth) Koch, 312
hispanica Roth, 312
- Dactylorhiza** Necker ex Nevski, 345
elata (Poiret) Soó, 345
- Daphne** L., 155
argentata Lam. , 156
gnidium L. , 155
- Datura** L. , 193
stramonium L. . 193
- Daucus** L. , 186
aureus Desf. , 186
carota L. , 187
subsp. *carota*, 187
subsp. **maximus** (Desf.) Ball. , 187
crinitus Desf. , 187
durieua Lange. 186
maximus Desf. , 187
meifolius Brot. , 187
muricatus (L.) L. , 186
visnaga L. , 183
- Delphinium** L. , 42
ajacis L. , 43
ambiguum L. , 43
cardiopetalum DC.
var. *gracile (DC.)* Willk. , 42
gracile DC. , 42
pentagynum Lam. , 42
subsp. *gautieri* Rouy, 42
peregrinum L.
subvar. *gracile (DC.)* Pérez Lara, 42
staphisagria L. , 42
- Desmazeria Dumort. , 312
rigida (L.) Tutin, 312
subsp. **rigida**, 312
- Dianthus** L. , 74
anticarius Boiss. et Reuter, 74
boissieri Willk. , 74
brachyanthus Boiss. , 74
broteri Boiss. et Reuter, 74
gaditanus Boiss. , 74
hispanicus Asso, 74
malacitanus Boiss., nom. nudum. , 74
nanteuilii Burnat, 74
pungens L. , 74
subsp. **brachyanthus** (Boiss.) Bernal, Fernández Casas, G. López, Lainz et Muñoz Garmendia, 74
subsp. **hispanicus** (Asso) O. Bolos et Vigo, 74
sylvestris Wulfen
subsp. *longicaulis* auct, 74
subsp. *siculus* ^quet. , 74
- Dicoti ledones*, 32
- Dictamnus** L.. 171
albus L. 171
fraxinella Pers. , 171

- hispanicus Webb ex Willk. , 171
- Digitalis Bentham. 250
obscura L., 250
 subsp. **obscura**, 250
- Digitaria Heister ex Fabr. , 326
 ciliaris (Retz.) Koeler, 326
 dilatata (Poiret) Coste, 326
 paspalodes Michx, 326
sanguinalis (L.) Scop. , 326
- DIOSCOREACEAE, 344
- Diotis Desf.
 candidissimus Desf. , 275
 maritima (L.) Desf. ex Cass. , 275
- Dipcadi** Medicus, 334
serotinum (L.) Medicus, 334
 subsp. serotinum, 334
 subsp. *lividus* (Pers.) Maire et Weiller, 334
- Diplotaxis** DC. , 108
catholica (L.) DC. , 108
 subsp. *siifolia* (G. Kunze) Maire, 108
 erucoides (L.) DC. , 108
 muralis auct., plur. , 108
 siifolia G. Kunze, 108
virgata (Cav.) DC. , 108
 subsp. **virgata**. 108
 var. *cavanillesiana* (Maire et Weiner) Nègre, 108
- DIPSACACEAE, 264
- Dipsacus L. , 264
fullonum L. , 264
sylvestris Hudson, 264
- Distichoselinum** García Martín et Silvestre, 185
tenuifolium (Lag.) García Martín et Silvestre, 185
- Dittrichia Greuter, 267
graveolens (L.) Greuter, 268
 viscosa (L.) Greuter, 267
- Doronicum** L. , 280
pardalianches auct. plur. non L. , 280
plantagineum L. , 280
- Dorycnium** Miller, 134
pentaphyllum Scop. , 134
 subsp. **pentaphyllum**, 134
 rectum (L.) Ser. , 134
suffruticosum Vill. , 134
- Draba** L. , 102
hispanica Boiss. , 102
 subsp. **hispanica**, 102
 muralis L. , 102
 verna L., 102
- Durieuva* Boiss. et Reuter
hispanica Boiss. et Reuter, 186
- Ecballium** A. Richard, 94
 elaterium (L.) A. Richard, 94
 subsp. **dioicum** (Batt.) Costich, 94
- var. *dioicum* Batt. . 94
- Eclipta L. 272
 prostrata (L.) L. . 272
- Echinaria** Desf. _ 313
 capitata (L.) Desf.. 313
 var. *pumila* (Willk.) Willk. , 313
pumila Willk. , 313
- Echinochloa** Beauv. , 326
colonom (L.) Link, 326
 crus-galli (L.) Beauv. . 326
 subsp. crus-galli. 326
 subsp. **hispidula** (Retz.) Honda. 326
hispidula (Retz) Nees ex Royle, 326
- Echinops** L. , 302
 strigosus L. , 302
- Echinospartum** (Spach) Fourr. , 148
 boissieri (Spach) Rothm. , 148
- Echium** L. , 200
 boissieri Steudel, 200
coincyanum Lacaita, 200
 creticum L. , 200
 subsp. **coincyanum** (Lacaita.) R. Fernandes, 200
flavum Desf. , 200
fontanesii DC. , 200
glomeratum Boiss., non Poiret, 200
lycopsis L. ex Grufberg, p.p., excl. typus, 200
maritimum Willd. , 200
plantagineum L. , 200
 var. *megalanthus* (Lapeyr) Pérez Lara, 200
pomponium Boiss. , 200
valentinum Lag. , 200
- ELAEAGNEACEAE, 174
- Elaeagnus L. , 174
angustifolia L. . 174
- Elaeoselinum Koch ex DC. , 184
foetidum (L.) Boiss. , 184
tenuifolium (Lag.) Lange, 185
- Eleocharis R. Br.
 palustris (L.) Roemer et Schultes
- Elymus** L. 321
capot-medusae L. , 322
elongatus (Host) Runemark, 322
 subsp. **elongatus**, 322
hispanicus (Boiss.) Talavera, 321
 repens (L.) Gould, 321
 subsp. repens, 321
- Elytrigia* Derv.
elongatum (Host) Beauv. , 322
repens (L.) Nevski, 321
- Endymion* Dumort.
campanulatus (Afton) Pari. , 334
patulus Dumort. , 334
- Ephedra** L., 31
 fragilis Desf. , 31
 subsp. fragilis, 31
- gibraltcrica* Boiss. , 31
- EPHEDRACEAE, 31
- Epilobium** L. , 157
 hirsutum L. , 157
 hirsutum L. x **E. tetragonum** L.
 subsp. **tournefortii** (Michalet) Léveillé, 158
mutabile Boiss. et Reuter, 158
parviflorum Schreber, 158
tetragonum L. , 158
 subsp. **tetragonum**, 158
 subsp. **tournefortii** (Michalet) Léveillé, 158
tournefortii Michalet, 158
virgatum Fries
 var. *majus* Lange, 158
- Epipactis Zinn, 344
atropurpurea Rafin. , 345
atorubens (Hoffm.) Besser, 345
 helleborine (L.) Crantz, 344
 var. *rubiginosa* Crantz, 345
- EQUISETACEAE, 23
- Equisetum L. , 23
 arvense L. , 23
 ramosissimum Desf. , 24
 ramosum Schleicher, 24
 telmateia Ehrh. , 23
- Eragrostis N.M. Wolf, 326
 barrelieri Daveau, 326
curvula Nees, 326
minor Host, 326
poaeoides Beauv. ex Roemer et Schultes, 326
- Erianthus* Michx
ravennae (L.) Beauv. , 328
- Erica* L.
vulgaris L. , 113
- ERICACEAE, 113
- Erigeron L. , 266
bonariensis L. , 266
canadensis L. , 266
crispus Pourret, 266
glutinosus L. , 269
graveolens L. , 268
karvinskianus DC. , 266
linifolius Willd. , 266
tuberosum L. , 268
viscosum L. , 267
- Erinacea Adanson, 149
 anthyllis Link, 149
purgans Boiss. , 149
- Erinus L. , 250
alpinus L. , 250
- Eriostomium* Hoffmanns. et Link
lusitanicum Hoffmanns. et Link, 206
- Erodium** L'Her. , 173
aethiopicum (Lam.) Brumh. et Thell. , 174
 subsp. **pilosum** Guittonneau, 174

- auct., non (Lam.) Brumh. et Thell.
174
- botrys (Cay.) Bertol. , 173
- ciconium (L.)** L'Her. , 173
- cicutarium (L.)** L'Hér. . 174
subsp. *jaquinianum* (Fischer. C. A. Meyer et Avé-Lall.) Briq. . 174
- chaerophyllum Cav.* , 174
- cheilanthifolium** Boiss. , 173
- chium (L.)** Willd. , 173
subsp. **chium**, 173
var. **chium**. 173
- foetidum* L'Her.
subsp. *cheilanthifolium* (Boiss.) O. Bolos et Vigo. 173
- involucratum* G. Kunze, 173
- jacquinianum* Fischer, C.A. Meyer et Avé-Lall. . 174
- laciniatum** (Cay.) Willd.. 173
var. *inter-medium* Pérez Lara, 173
var. *subintegrefolium* Pérez Lara, 173
- malacitanum* Amo. 174
- malacoides (L.)** L'Hér. , 173
var. *abbreviatum* Pérez Lara, 173
- moschatum (L.)** L'Hér. , 174
var. *cicutarioides* Delile ex Godron, 174
var. *praecox* Lange, 174
var. *scissifolium* Pérez Lara, 174
- petraeum* (Gouan) Willd.
subsp. *crispum* sensu Webb et Chater, non *crispum* Lapeyr. , 173
- primulaceum** Welw. ex Lange, 174
sagredi Sennen, 174
- Erophila** DC. , 102
praecox (Steven) DC. , 102
spatulatha Láng, 102
verna (L.) Besser, 102
subsp. **obconica** (Bary) Vollmann, 103
subsp. *praecox* (Steven) Walters, 102
subsp. *spatulatha* (Lang) Vollm. , 102
- Eruca** Miller, 110
longirrostris R. Uethchr.
sativa
subsp. *sativa*, 110
vesicaria (L.) CaP.: 110
subsp. *longirrostris* (R. Uctchtr.) Jahand. et Maire, 110
subsp. *sativa* (Miller) Thell. , 110
- Erucaria** Gaertn. , 110
aleppica Gaertn. , 110
hispanica (L.) Druce, 110
tenuifolia DC. , 110
- Erucastrum* C. Presl
incanum (L.) Koch, 110
- Ervum* L.
- ervilia* L. , 131
nigricans Bieb. , 131
pubescens DC.
vicioides Desf, 131
- Eryngium** L. , 176
aquifolium Can , 176
campestre L. , 176
dilatatum Lam. , 176
- Eryobotria**, 128
japonica (Thunb.) Lindley, 128
- Erysimum** L. , 99
cheiri (L.) Crantz, 99
officinale L. , 98
popovii Rothm. . 99
- Erythraea* Renealm. ex Borck.
acutiflora Schott, 188
centaurium (L.) Pers.
var. *grandiflorum* sensu Willk. 188
grandiflora Biv. , 188
major Hoffmanns. et Link, 188
maritima (L.) Pers. , 188
spicata (L.) Pers. . 188
- Eschscholzia** Cham. , 47
californica Cham. , 47
- Eucalyptus** L'Her. , 156
camaldulensis Dehnh. 156
globulus Labill. , 156
rostratus Schlecht., non Cay. , 156
- Eufragia* Griseb.
latifolia (L.) Griseb. . 252
viscosa (L.) Bentham
- Euphorbia** L. , 160
acuminata Lam.. 161
canescens L.. 162
characias L. . 161
subsp. **characias**, 161
exigua L. , 161
subsp. **exigua**, 161
falcata L. , 161
subsp. **falcata**, 161
subsp. *lusitanica* (Daveau) Coutinho, 161
helioscopia L. . 160
subsp. **helioscopia**, 160
hirsuta L. , 160
lagascae Sprengel, 160
maculata L. , 162
marginata Pursh. 162
nicaeensis All. , 161
nutans Lag. , 162
peplus L. , 160
var. **peplus**. 160
platyphyllos
subsp. *pubescens* (Valli) Knoche, 160
prostrata Aiton. 162
pterococca Brot. . 160/
pubescens Vahl, 160
retusa Cay. 160
- segetalis* L. , 162
var. **pineae (L.)** Lange. 162
~ ar. *segetalis*, 162
serrata L. , 161
sulcata De Lens ex Loisel. , 160
terraccina L. , 162
- EUPHORBIACEAE, 160
Euphrasia L.
latifolia L. . 252
longiflora Vahl, 252
- Evax Gaertner. 270
pygmaea (L.) Brot. , 270
subsp. *pygmaea*. 270
- FABACEAE. 129
- FAGACEAE, 54
- Fallopia** Adanson, 77
aubertii (L. Henry) J. Holub. 77
baldschuanica (Regel) J. Holub. 77
convolvulus (L) A. Love, 77
- Fedia** Gaertner, 264
cornucopiae (L.) Gaertner, 264
grociliflora Fischer et C.A. Meyer, 264
scorpioides Duffresne, 264
- Ferula* L. , 184
communis L. , 184
subsp. **communis**, 184
tingitana L. , 184
- Festuca* L. , 309
ampla Hackel. 310
subsp. **ampla**, 310
arundinacea Schreber, 309
subsp. *atlantigena* (St.-Yves) Auquier, 309
subsp. *mediterranea* (Hackel) K. Richter, 309
borreri Bab. , 309
caespitosa Desf., non *Bromus caespitosus* Host, 321
capillifolia Dufour, 310
cordubensis Devesa, 310
cristaau L. , 316
elatior L.
subvar. *mediterranea* Hackel p.p. , 309
granatensis Boiss. , 310
hystrix Boiss. , 310
indigesta Boiss. , 310
var. *hystrix* (Boiss.) Willk. , 310
interrupta sensu Pérez Lara, non Desf. , 309
maritima L. , 310
myuros L. , 310
paniculata (L.) Schinz et Theft , 309
subsp. **baetica** (Hackel) Emberger et Maire, 309
subsp. *spadicea* var. *baetica* (Hackel) Maire et Weider, 309
phoenicoides L. , 321
plicata Hackel, 310

- scaberrima* Lange. non Steudel. 310
scariosa (Lag.) Ascherson et Graebner. 310
sciuroides Roth, 310
spadicea L.
 var. *baetica* Hackel, 309
sylvatica Hudson. 321
tenuiflora Schrader, 310
 ar. *aristata* Koch. 310
triflora Desf. , 309
- Ficaria** Schaeffer
grandiflora Robert, 36
ranunculoides
 var. *grandiflora* (Robert) Pérez Lara, 36
- Ficus** L. , 51
carica L. , 51
- Filago** L. , 269
duriaei Cosson ex Lange, 270
gallica L. , 270
germanica Hudson
 var. *canescens* sensu Pérez Lara, non *canescens* Jordan, 269
 var. *lutescens* (Jordan) Cosson et Germ. . 269, 269
lutescens Jordan. 269
 subsp. *atlantica* Wagenitz
maritima L. , 275
micropodioides Lange, 270
prgmaea L. , 270
pyramidata L. , 269
spathulata C. Presl, 269
tenuifolia C. Presl, 270
- Filipendula** Miller, 119
hexapelata Gilib. , 119
vulgaris Moench, 119
- Foeniculum** Miller, 179
pipéritum (Ucria) Sweet, 179
vulgare Miller, 179
 subsp. **piperitum** (Ucria) Coutinho, 179
- Frankenia** L. , 93
pulverulenta L. , 93
- FRANKENIACEAE, 93
- Fraxinus** L. , 242
angustifolia Vahl, 242
 subsp. *angustifolia*, 242
ornus L. , 242
- Fritillaria** L. , 331
hispanica Boiss. et Reuter, 331
lusitanica Wikström. 331
messanensis auct., non Rafin. . 331
stenophylla Boiss et Reuter, 331
- Fumana** (Dunal) Spach, 91
ericifolia War. , 91
ericoides (CaP.) Gand., in sched. , 91
 auct. , 91
 subsp. *montana* (Pomel) Güemes et Muñoz-Garm. , 91
glutinosa (L.) Boiss. , 91
- laevipes* (L.) Spach. 91
montana Pomel. 91
paradoxa Heysv ood. 91
scoparia Pomel. 91
 subsp. *paradoxa* (Heywood) Güemes. 91
spachii auct. . 91
spachii Gren. et Godron. 91
thy mifolia (L.) Spach ex Webb. 91
viscida Spach. 91
- Fumaria** L. . 47
agraria Lag.. 48
 subsp. *rupestris* (Boiss. et Reute Maire. 49
apiculata Lange, 49
arundana Boiss. ex Lange. 49
bastardii Boreau. 49
calcarata Cadevall. 49
capreolata L. . 48
densiflora DC. , 48
enneaphrlla L. , 47
faurei (Pugsley) Lidén. 48
gussonei Boiss. , 49
macrosepala Boiss. , 48
 subsp. *macrosepala*. 48
malacitana Hausskn. et Fritze. 48
martinii Clavaud. 49
media sensu Lange, 49
 fma. *apicalata* (Lange) Lange. 49
megasepala Pau. 48
micrantha Lag. , 48
mirabilis Pugsley
 sensu Soler. non Pugsley, 48
 var. *faurei* Pugesley, 48
muralis Sonder ex Koch
 var. *bastardii* (Boreau) Pérez Lara. . 49
officinalis L. , 47
 subsp. *officinalis*. 47
 subsp. *wirtgenii* (Koch) Arcangeli, 47
pallidiflora Jordan, 48
parviflora Lam. , 48
 var. *macrocarpa* Pérez Lara, 48
petteri Reichenb. , 49
 subsp. *calcarata* (Cadevall) Lidén et Soler, 49
platcalyx Pomel. 48
reuteri Boiss. , 49
rupestris Boiss. et Reuter, 49
 subsp. *rupestris*, 49
 var. *arundana* Hausskn. . 49
spicata L.,49
 var. *ochroleuca* Lange. 49
wirtgenii sensu Soler, non Koch, 48
wirtgenii Koch. 47
- FUMARIACEAE, 47
- Gagea** Salisb. . 332
foliosa (J. et C. Prsl) Schultes et Schultes fil. , 332
 subsp. *elliptica* A. Terrac.. 332
 subsp. *foliosa*, 332
- iberica* A. Terrac. . 332
lacaitae A. Terrac. , 332
polymorpha Boiss. . 332
- Galactites** Moench. 295
pumila Porta. 295
tomentosa Moench. 295
 var. *integrifolia* Boiss. , 295
- Galium** L. , 257
album Miller, 258
album Miller x *rerum* L. . 259
aparine L. , 258
boissieranum Ehrend. et Krendl. . 258
capillare Cav. . 259
decipiens Jordan. 259
divaricatum Pourret ex Lam. . 259
erectum Hudson, 258
mollugo L.
 fma. *erectum* (Hudson) Lange. 258
murale (L.) All. , 259
palustre L. , 257
parissense L. , 258
 x **pomeranicum** Retz. , 259
sarcharatum All. . 258
setaceum Lam. , 259
spurium L. , 258
 var. *tenerum* (Schleicher ex Gaudin) Gren. , 258
 -ar. *vaillantii* (DC.) Gren. , 258
tricornis Stokes, 258
tricornutum Dandy, 258
verrucosum Hudson, 258
verticillatum Danth. , 259
verum L. , 257
 subsp. **verum**. 257
- Gastridium** Beauv. , 318
laxum Boiss. et Reuter, 318
lendigerum (L.) Desv. , 318
ventricosum (Gouan) Schinz et The11.,318
- Gaudinia** Beauv. , 316
fragilis (L.) Beauv. , 316
 subsp. *fragilis*, 316
- Genista** L. , 146
boissieri Spach. 148
cinerea (Vill.) DC. , 146
 subsp. *cinerea*, 146
clavata Poir, 147
equisetiformais Spach, 147
hirsuta Valli 147
lanuginosa Spach, 147
lobelii DC. , 146
 subsp. *longipes* (Pau) Heyw. , 146
longipes Pau, 146
scorpius (L.) DC. , 146
 subsp. *scorpius*, 146
umbellata (L'Hér.) Poirét, 147
- Gentiana** L.
maritima L. , 188
perfoliata L. . 187
pulchella Swartz, 188

- spicata* L. , 188
- GENTIANACEAE, 187
- GERANIACEAE, 172
- Geranium** L. , 172
- botrys* Cav. , 173
- ciconium* L. , 173
- cicutarium* L. , 174
- columbinum** L. , 172
- chium* L. . 173
- dissectum* L. , 172
- laciniatum* Cav. , 173
- lucidum** L. , 172
- malacoides* L. , 173
- malviflorum** Boiss. et Reuter, 172
- molle** L. , 172
- var. *gcandiflorum* Lange, 172
- moschatum* L. , 174
- pilosum* Thuill, non Forster nec Cast. . 174
- purpureum** Vill. , 173
- robertianum* L.
- subsp. *purpureum* (Vill.) Velen. 173
- var. *parviflorum* Viv. , 173
- var. *purpureum* (Vill.) DC. , 173
- rotundifolium** L. , 172
- Geropogon** L. , 288
- glaber* L. , 288
- hybridus (L.)** Schultz Bip. , 288
- Geum** L. , 123
- sylvaticum* Pourret, 123
- Gladiolus** L. , 343
- byzantinus* Miller, 343
- communis** L. subsp. , 343
- byzantinus** (Miller) A. P. Hamilton, 343
- illyricus* auct., p.p., non Koch, 343
- illyricus* Koch, 343
- italicus* Miller, 343
- segetum* Ker-Gawler, 343
- Glaucium** Miller, 46
- corniculatum (L.)** J.H. Rudolph, 46
- Glechoma* L.
- arvensis* L. , 207
- Gleditsia* L. , 153
- triacanthos** L. , 153
- Globularia** L. , 253
- alypum** L. , 253
- spinosa** L. , 253
- GLOBULARIACEAE, 253
- Glossopappus** G. Kunze. 276
- chrysanthemoides* G. Kunze. 276
- macrotus** (Duneu) Briq. , 276
- subsp. *chrysanthemoides* (G. Kunze) Maire, 276
- Glycyrrhiza** L. , 150
- glabra* L. , 150
- Gnaphalium** L. , 270
- gallica* (L.) All. , 270
- luteo-album** L. , 270
- saxatile* L. , 271
- sordidum* L. . 271
- stoechas* L. , 271
- Gossypium** L. . 83
- hirsutum* L. , 83
- GRAMINEAE, 308
- Grammitis* Swartz
- hispanica* Cosson, 28
- Guillonea** Cosson. 185
- scabra* (Cav.) Cosson. 185
- GUTTIFERAE, 81
- Gymnrogramma* Desv.
- leptophylla* (L.) Desv. , 26
- Gymnospermae*. 29
- Gynandris**. 342
- sisyrinchium* (L.) Parl. . 342
- Gypsophila** L. . 75
- pilosa* Hudson. 75
- porrigens* (L.) Boiss. . 75
- Haganea*
- alsinifolia* Bis-. . 65
- Hainardia** Greuter, 313
- cylindrica** (Willd.) Greuter, 313
- Halimium** (Duna) Spach, 88
- atriplicifolium* (Lam.) Spach, 88
- subsp. *atriplicifolium*, 88
- HALORAGACEAE, 154
- Haplophyllum** A.H.L. Juss. , 170
- hispanicum* Spach, 170
- linifolium* (L.) G. Don fil. , 170
- Hedera* L. . 175
- canariensis* amt., non Willd. , 175
- helix* L. , 175
- Hedypnois** Miller, 286
- cretica* (L.) Dum.-Corset, 286
- polymorpha* DC. , 286
- pygmaea* Willk. , 286
- rhagadioloides* (L.) F.G. Schmidt, 286
- tuberaefortis* Ten. . 286
- Hedysarum** L. , 135
- capitation* Desk . 135
- coronarum** L. , 135
- flexuosum* auct., non L. , 135
- glomeratum* F.G. Dietrich. 135
- humile* L. . 136
- spinosissimum** L. . 135
- Heleochloa* Host. ex Roemer
- schoerroides* (L.) Host ex Romer, 326
- Helianthemum** Miller, 89
- aegyptiacum (L.)** Miller, 90
- angustatum** Pomel, 89
- apenninum (L.)** Miller. 89
- subsp. **cavanillesianum** (Lainz) G. López. 89 ~
- subsp. **stoechadifolium** (Brot.) Samp. , 89
- canum* (L.) Hornem, 90
- cinereum* (Cay.) Pers. , 90
- subsp. **rotundifolium** (Duna) Greuter, 90
- var. **paniculatum** (Dunal) Pau, 90
- cinereum* auct. , 90
- coridifolium* (Vill.) Cout. , 91
- croceum* (Desf.) Pers.
- subsp. *cavanillesianum* Lainz, 89
- croceum* (Desf.) Pers.? , 89
- croceum* auct. , 89
- glaucum* auct. , 89
- glaucum* Pers. . 89
- guttatum* (L.) Mill. , 88
- hirtum* (L.) Miller, 89
- intermedium* Pers. , 89
- laevipes* (L.) Moench, 91
- lavandulifolium* sensu Willk., non Miller, 89
- ledifolium* (L.) Miller, 89
- marifolium* (L.) Miller, 90
- sensu Cadevall? , 90
- subsp. *rotundifolium* (Duna) O. Bolos et Vigo, 90
- montanum*
- subsp. *incanum* Willk. , 90
- niloticum* (L.) Pers. , 89
- oelandicum (L.)** Dum.-Cours. , 90
- subsp. **incanum** (Willk.) G. López, 90
- subsp. *canum* (L.) Bonnier et Layens, 90
- paniculatum* Dunal, 90
- rotundifolium* Dunal, 90
- rubellum* C. Presl., non Moench, 90
- salicifolium* (L.) Miller, 89
- syriacum** (Jacq.) Dum.-Courset, 89
- villosum* auct. , 89
- violaceum** (Cay.) Pers, 90
- Helianthus** L. , 302
- annuusL.,302
- x *laetiflorus* Pers. , 302
- rigidus* x *H. tuberosus*. 302
- tuberosus* L. , 302
- Helictotrichon** Besser ex Schultes et Schultes fil. , 315
- filifolium* (Lag.) Henrard, 315
- subsp. **velutinum** (Boiss.) Romero Zarco, 315
- sarracenorurn* (Gand.) J. Holub, 315
- Helichrysum** Miller, 271
- italicum** (Roth) G. Don fil. , 271
- subsp. *serotinum* (Boiss.) P. Fourn. 271
- serotinum* Boiss. , 271
- stoechas* (L.) Moench, 271
- Heliotropium** L. , 198
- europaeum** L. , 198
- supinum** L. , 198
- Helmithia* Juss.

- comosa* Boiss. , 289
lusitanica Wink., non Welw ex Schlecht. , 289
- Helosciadium* Koch
nodiflorum (L.) Koch, 183
- Helleborus L. , 41
foetidus L. , 41
- HEMIONITIDACEAE, 26
- Heracantha* Hoffmanns. et Link
lanata (L.) Hoffmanns. et Link, 299
- Herniaria L. , 65
cinerea DC. , 65
cinema sensu Pérez Lara, p.p. , 65
hirsuta L.
sensu Pérez Lara, non L. , 65
var. *cinerea* (DC.) Loret et Barrandon, 65
lusitanica Chaudhri, 65
subsp. *lusitanica*, 65
var. **gaditana** Chaudhri, 65
- Hesperis All. , 99
laciniata All. , 99
subsp. *spectabilis* (Jord.) Rouy et Fouc. , 99
spectabilis Jord. , 99
venus L. , 101
- Heterotaenia* Boiss.
thalictrifolia (Boiss.) Boiss. , 178
- Hieracium L. , 284
amplexicaule L. , 284
pilosella L. , 284
- Himantoglossum** Koch, non Sprengel, 347
hircinum (L.) Sprengel, 347
subsp. *hircinum*, 347
longibracteatum (Biv.) Schlechter, 347
- Hippocrepis** L. , 137
biflora Sprengel, 137
ciliata Willd. , 137
multisiliquosa L., p.p. , 137
scabra DC. , 137
unisiliquosa sensu Willk. , 137
- Hippomarathrum* Gaertner
pterochlaenum (DC.) Boiss. , 181
- Hirschfeldia Moench, 110
adpressa Moench, 110
incana (L.) Lagrèze-Fossat, 110
- Holcus** L. , 317
argenteus Agardh ex Roemer et Schultes, 317
halepensis L. , 327
lanatus L. , 317
var. *tuberosus* Ball ex Pérez Lara, 317
var. *vaginatus* Willk. ex Pérez Lara, 317
- Holoschoenus* Link
vulgaris Link, 306
- Holosteum L. . 68
umbellatum L., 68
subsp. *umbellatum*. 68
- Hordeum L.. 323
bulbosum L. . 323
var. *lycium* Boiss.. 323
capot-medusae (L.) Cosson et Durieu, 322
geniculatum All. , 323
gussoneanum Pari., 323
hystrix Roth, 323
leporinum Link, 323
marinum Hudson, 323
subsp. *gussoneanum* (Part.) Arcangeli, 323
var. *pubescens* (Guss.) Nevski, 323
maritimum Stokes ex With. , 323
marinum L.
subsp. *leporinum* (Link) Arcangeli, 323
auct., quoad Pl. Andal., non L. . 323
secalinum Schreber
var. *annuum* Lange, 323
vulgare L. . 323
- Hormathophylla** Cullen et T.R. Dudley, 102
spinosa (L.) P. Kùpfer, 102
- Hornungia** Reichenb. , 103
petrea (L.) Reichenb. , 103
subsp. *petraea*, 103
- Hutchinsia* R. Br.
petraea (L.) R. Br. , 103
procumbens (L.) Desv. , 103
- Hyacinthoides** Medicus, 334
hispanica (Miller) Rothm. , 334
- Hyacinthus* L.
comosus L.. 335
racemosus L., nom. amb. , 334
serotinus L. , 334
- Hymenolobus Nutt. , 103
procumbens (L.) Nutt. , 103
- Hyoscyamus** L. , 194
albus L. , 194
major Miller, 194
- Hyoseris L. , 286
cretica L. , 286
lucida sensu Willk. , 286
radiata L. , 286
scabra L. , 287
- Hyparrhenia** N.J. Andersson ex E. Fourn. , 327
hirta (L.) Stapf, 327
subsp. *hirta* sensu Paunero, 327
subsp. *pubescens* (Vis.) Paunero, 327
subsp. *villosa* P.(gnatti), 327
- podotricha** (Hostch ex Steudel) Andersson, 327
- Hypecoum** L. , 47
aequilobum sensu Pérez Lara, non Viv., 47
grandiflorum Bentham, 47
imberbe Sibth. et Sm. , 47
procumbens sensu Barras, non L. , 47
- Hypericum** L. , 81
baeticum Boiss. , 82
ciliatum Desr. , 82
humifussum L.. 83
lusitanicum Poirer, 83
perfoliatum L. , 82
perforatum L. , 81
var. **angustifolium** (DC.) DC. , 81
var. *perforatum*, 81
subsp. *angustifolium* (DC.) A. Fröhl, 81
pubescens Boiss. , 83
quadrangulum auct., non L. , 82
tomentosum L. . 83
var. *lusitanicum* (Poirer) Pérez Lara. 83
var. *pubescens* (Boiss.) Pérez Lara, 83
undulatum Schousboe ex Willd. , 82
var. *baeticum* (Boiss.) Lange, 82
- Hypocistis* Miller
rubra Fourn. , 160
- Hypochaeris** L. , 285
achyrophorus L. , 285
aethnensis (L.) Bentham et Hooker, 285
balbisii Loisel, 285
glabra L. , 285
var. *errostris* Boiss. , 285
var. *loiseleuriana* Godron, 285
minima Cyr. , 285
radicata L. , 285
var. *heterocarpa* Moris, 285
rutea Talavera, 285
- HYPOLEPIDACEAE, 27
- Iberis L. , 104
bourgaei Boiss. , 104
carnea Willd. , 104
subsp. *granatensis* (Boiss. et Reuter) Moreno, 104
cinerea Poirer, 104
crenata auct. , 104
granatensis Boiss. et Reuter, 104
latealata Porta et Rigo, 104
nazarita Moreno, 104
pectinata Boiss. et Reuter, 104
sampaiana Franco et P. Silva, 104
saxatilis L. , 104
subsp. *cinerea* (Poirer) Font Quer, 104
subvelutina DC. , 104
- Illecebrum* L.
capitatum L. , 64
echinatum (Lam.) Poirer, 64
paronychia L. , 64

- Imperata** Cyr. , 328
cylindrica (L.) Raeuschel, 328
- Inula** L. , 267
dysenterica L. . 268
graveolens (L.) Desf. , 268
montana L. , 267
odora L. , 268
saxatilis Lam.. 269
viscosa (L.) Aiton, 267
- Ipomoea**, 197
purpurea (L.) Koch, 197
- IRIDACEAE, 340
- Iris** L. , 340
alata Poiret, 341
albicans Lange, 340
filifolia Boiss. , 342
foetidissima L. , 341
fontanesii Willk., non Godron, 342
germanica L. , 340
hispanica Hort ex Ascherson et Graebner, 342
planifolia (Miller) Fiori et Paol, 341
pseudacorus L. ,341
serotina Willk. , 342
sisyrinchium L. , 342
subbiflora Brot. , 340
xiphium L. , 342
var. *fontanesii* (Willk.) Pérez Lara, excl. syn. I. **hum*) Desf. , 342
- Isoetes L. , 23
chaetureti Mendes. 23
histris Bory, 23
- Isolepis* R. Br.
holoschoenus (L.) Roemer et Schultes, 306
setacea (L.) R. Br. , 306
- ISOETACEAE, 23 [Hay que subirlo a su sitio]
- Jasione** L. , 256
blepharoclon Boiss. et Reuter, 256
echinata Boiss. et Reuter. 256
foliosa Cay. , 256
subsp. **minuta** (Agardh ex Roemer et Schultes) Font Quer, 256
montana L. , 256
subsp. *blepharodon* (Boiss. et Reuter) Rivas Martínez, 256
subsp. *echinata* (Boiss. et Reuter) Nyman, 256
subsp. **montana**, 256
- Jasminum** L. , 241
fruticans L.. 241
- Jasonia** Cass. , 268
glutinosa (L.) DC. , 269
obtusifolia Pau, 268
tuberosa (L.) DC. . 268
- Jonopsidium (DC.)** Reichenb. . 103
prolongoi (Boiss.) Batt. , 103
- JUGLANDACEAE, 95
- Juglans** L.. 95
regia L. , 95
- JLJNCACEAE, 305
- Juncus** L. ,305
bulbosus L.. 305
acutiflorus Ehrh. ex Hoffm. . 305
subsp. **acutiflorus**, 305
acutus L. , 305
an *acutus*, 305
var. **decompositus** Guss. , 305
ambiguus Guss. , 305
articulatus L.. 306
bufonius L. , 305
var. *fasciculatus* Koch, 305
fontanesii Gay. 306
glaucus Ehrh. , 305
hybridus Brot.. 305
inflexus L. . 305
lamprocarpus Ehrh. ex Hoffm. , 306
maritimus Lam. , 305
multiflorus Desf. , 305
striatus Schousboe. 306
subulatus Forsskäl, 305
supinus Moench. 305
sylvaticus sensu Lange. non Reichard. ,305
tenageia Ehrh. ex L. fil.. 305
- Juniperus** L. . 30
macrocarpa Sm. , 30
oxycedrus L. , 30
subsp. **macrocarpa (Sm.)** Ball, 30
subsp. **oxycedrus**, 30
phoenicea L. , 31
subsp. *phoenicea*, 31
- Kentrophyllum* Necker ex DC.
arborescens (L.) Hooker, 299
baeticum Boiss. et Reuter, 299
lanatum (L.) DC. ex Duby. 299
- Kickxia** Dumort. , 249
lanigera (Desf.) Hand.-Mazz. , 249
racemigera (Lange) Rothm. , 249
spuria (L.) Dumort. , 249
subsp. *integrifolia* (Brat.) R. Fernandes, 249
- Klasea** Cass.. 299
flavescens (L.) Holub, 299
pinnatifida (Cast) Cass.. 299
- Knautia* L.
arvensis sensu Pérez Lara, non *Scabiosa arvensis*, 265
- Kochia* Roth.
scoparia (L.) Schrader. 60
- Koeleria** Pers. . 316
dasyphylla Wilk , 316
pheloides (Vill.) Pers.. 316
vallesiana (Honckenv) Gaudin, 316
subsp. *abbreviata* (Doman) Kergélen, 316
subsp. **humilis** Br. B1. , 316
- Kohlruschia* Kunth
- nanteuillii* (Burnat) P.W. Ball et Heywood, 74
prolifera sensu Willk., non (L) Kunth, 74
- Kremeria* Durieu
myconis (L.) Maire, 277
- LABIATAE. 204
- Lactuca** L. , 281
ramosissima (All.) Gren. et Godron, 282
saligna L. , 281
scariola L. 281
serriola L. , 281
tenerrima Pourret, 282
var. *scabra* Boiss. , 282
- viminea (L.)** F.W. Schmidt, 282
subsp. **ramosissima** (All.) Bonnier, 282
subsp. **viminea.** , 282
- virosa** L.. 281
- Lagoecia* L. , 177
cuminoides L. , 177
- Lagurus** L. , 318
cylindricus L.. 328
ovatus L. , 318
var. **ovatus**, 318
- Lamarckia** Moench, 312
aurea (L.) Moench, 312
- LAMIACEAE, 204
- Lamium** L. , 204
amplexicaule L. , 204
var. *clandestinum* Reichenb. , 204
purpureum L. , 204
- Lamyra* (Cass.) Cass.
hispanica (Lam.) Webb, 292
undulata Cass. , 292
- Lappa* Scop.
major sensu Pérez Lara, non Gaertner, 293
minor Hill. 293
- Lapsana** L. , 290
capillaris L. , 283
communis L. , 290
subsp. **communis**, 290
rhagadiolus. L. , 290
stellata L. , 290
- Laserpitium* L.
chironium L. , 184
- Lasiagrostis*
gigantea (Link) Trin. et Rupr. , 324
- Lasiopera* Hoffmanns. et Link
viscosa (L.) Hoffmanns. et Link, 252
- Lathyrus** L. , 132
amphicarpos L. , 132
angulatus L. , 133
annuus L. . 132
aphaca L.,132
articulatus L. , 133

- cicera** L., 132
clymenum L., 133
latifolius L., 132
ochrus (L.) DC., 133
quadrimarginatus Bory et Chaub., 132
setifolius L., 133
sphaericus Retz., 133
- Lavandula** L., 235
latifolia L., 235
stoechas L., 235
 subsp. *stoechas*, 235
 subsp. *caesia* Borja et Rivas Goday, 235
- Lavatera** L., 85
arborea L., 85
cretica L., 85
 var. *stenophylla* Willk., 85
lusitanica L., 85
stenophylla (Willk.) Rouy, 85
triloba L., 85
 subsp. **triloba**, 85
 var. **hispanica** R. Fern., 85
trimestris L., 85
 var. *trimestris*, 85
- Legousia** Durande, 256
castellana (Lange) Samp., 256
hybrida (L.) Delarbre, 256
- Lemna** L., 305
gibba L., 305
- LEMNACEAE, 305
- Lens** Miller, 131
culinaris
 var. *tenorei* (Lamotte) Briq., 131
lamottei Czar., 131
nigricans (Bieb.) Godron, 131
 var. *tenorei* (Lamotte) Burnat, 131
tenorei Lamotte, 131
- Leontodon** L., 284
bulbosus L., 283
longirrostris (Finch et P.D. Sell)
 Talavera, 284
maroccanus (Pers.) Ball., 284
obovatum Willd., 289
rothii auct., non Ball, 284
saxatilis Lam.
 subsp. *rothii* auct. non (Ball) Maire, 284
taraxacoides (Vill.) Mérat
 subsp. *longirostris* Finch et P.D. Sell, 284
taraxacum L., 288
tingitanus (Boiss. et Reuter) Ball, 285
tuberosus L., 284
vulgare Lam., 288
- Leopoldia** Parl.
carnea (L.) Pad., 335
- Lepidium** L., 106
calycotrichum Kunze, 106
didymium L., 107
draba L., 107
granatense Cosson, 106
hirtum (L.) Sm., 106
 subsp. *calycotrichum* (Kunze) Thell., 106
latifolium L., 106
petraeum L., 103
procumbens L., 103
squamatum Forsskål, 107
subulatum L., 106
- Lepturus** R. Br.
cylindricus (Witld.) Trin, 313
filiformis (Roth) Trin.
 var. *pycnantha* Hackel ex Druce, 313
incun•atilis (L.) Trin., 313
- Leucojum** L., 340
autumnale L., 340
- Leuzea DC., 298
conifera (L.) DC., 298
 var. *indivisa* Pérez Lara, 298
- Ligustrum** L., 243
vulgare L., 243
- LILIACEAE, 329
- LILIOPSIDA, 302
- Lilium** L., 331
candidum L., 331
- Limodorum** Boehmer, 345
abortivum (L.) Swartz, 345
lusitanicum Guimar., 345
trabutianum Batt., 345
- Limonium** Miller, 80
echioides (L.) Miller, 80
ovalifolium (Poir.) Kuntze, 80
- LINACEAE, 166
- Linaria** Miller
aeruginea (Gouan) Can., 247
 var. **aeruginea**, 247
amethystea (Vent.) Hoffmanns. et Link, 247
 subsp. *amethystea*, 247
 subsp. *broussonetii* (Poirot) Malato-Beliz, 247
 subsp. **multipunctata** (Brot.) Chater et D.A. Webb, 247
 var. *albiflora* Boiss., 247
 ar. *broussonetii* (Poirot) Pérez Lara, 247
anticaria Boiss. et Reuter, 248
 var. **angustifolia** Boiss. et Reuter, 248
 var. **cuartanensis** (Degen et Hervier) Degen et Heivier, 248
arvensis (L.) Desf.
 subsp. *niicrantha* (Cas-) Lange, 248
broussonetti (Poirot) Chan., 247
cymbalaria (L.) Miller, 249
granatensis Willk., 249
- haenseleri* Boiss. et Reuter, 247
heterophylla Desf.
 subsp. *tartessiana* C. Vicioso, 247
hirta (L.) Moench, 246
 var. **semiglabra** (Salzm.) Rouy, 246
ignescens G. Kunze, 247
lanigera Desf., 249
latifolia Desf., 247
lilacina Lange, 248
melanantha Boiss. et Reuter, 247
 var. *flava* Reverchon ex Hervier, 247
micrantha (Cas.) Hoffmanns. et Link, 248
minus (L.) Desf., 249
multipunctata Brot., 247
oblongifolia (Boiss.) Boiss. et Reuter, 247
 subsp. *haenseleri* (Boiss. et Reuter) Valdés, 247
parviflora Desf., 248
pusilla Boiss., 249
rubrifolia Robill. et Cast. ex DC., 248
spuria (L.) Miller
 var. *racemigera* Lange, 249
supina (L.) Miller
 subsp. *haenseleri* (Boiss. et Reuter) Rouy, 247
tartessiana (C. Vicioso) Valdés, 247
tristis (L.) Miller, 248
variegata Pau, 248
verticillata Boiss.
 var. *congestiflora* Cuatrec., 248
villosa (L.) DC.
 subsp. *granatensis* (Willk.) Nyman, 249
 subsp. *microcalyx* (Pomel) Maire, 249
- Linum** L., 166
angustifolium Hudson., 166
biene Miller, 166
jimenezii Pau, 166
narbonense L., 166
setaceum Brot., 166
strictum L., 166
 var. *strictum*, 166
suffruticosum L., 166
 var. **angustifolium** Lange, 166
tenue Desf., 166
 subsp. *tenue*, 166
tenuifolium L.
 subsp. *marianorum* Ballot et Rivas Goday, 166
usitatissimum L., 166
- Lithodora** Griseb., 198
fruticosa. (L.) Griseb., 198
nitida (Ern) R. Fernandes, 199
- Lithospermum** L.
apulum (L.) Vahl, 198
arvense L., 198

- fruticosum* L. , 198
luteum Gand. , -198
oleifolium
 subsp. *nitidum* Ern. , 199
- Logfia** Cass. , 270
gallica (L.) Cosson et Germ. , 270
tenuifolia (C. Presl) Costa. 270
- Lolium** L. , 311
gaudinii Parl. , 311
italicum A. Braun, 311
multiflorum Lam. , 311
 subsp. *gaudinii* (Parl.) Schinz et Keller, 311
perenne L. , 311
rigidum Gaudin, 311
strictum C. Presl, 311
temuletum L. , 311
- Lonicera** L. , 262
etrusca G. Santi, 262
hispanica Boiss. et Reuter, 262
implexa Aiton, 262
 var. *puberula* Pérez Lara, 262
periclymenum L. , 262
 subsp. **hispanica** (Boiss. et Reuter) Nyman, 262
 var. *hispanica* (Boiss. et Reuter) Ball, 262
splendida Boiss. , 262
- Lophochloa* Reichenb.
crinata (L.) Hyl. , 316
- Loroglossum* L.C. Richard
hircinum (L.) L.C. Richard, 347
- Lotus** L. , 133
dorycnium L. , 134
edulis L. , 134
hispidus Desf. ex DC. , 134
rectus L. , 134
requienii Mauri ex Sanguinetti, 134
subbiflorus Lag. , 134
 subsp. **subbiflorus**, 134
tetragonolobus L. , 134
uliginosus Schkuhr, 133
- Lupinus** L. , 150
angustifolius L. , 150
reticulatus Desv. , 150
- Lycium** L. , 193
europaeum L. , 193
mediterraneum Dunal, 193
- Lycopersicon**, 192
sculentum Miller, 192
- Lycopodium* L.
denticulatum L. , 23
- Lycopsis* L.
echioides L. , 201
orientalis sensu Willk., non L. , 202
vesicaria L. , 201
- Lycopus** L. , 235
europaeus L. , 235
- Lychnis* L.
- divaricata* Reichenb. . 72
- Lygeum** L. , 325
spartum L. , 325
- Lygos* Adanson
sphaerocarpa (L.) HevR-ood. 147
- Lysimachia* L.
linum-stellatum L. . 114
tenella L. , 114
- LYTHRACEAE, 154
- Lythrum** L. , 154
acutangulum Lag. , 155
 auct., non Lag. , 154
bibracteatum Salzm. ex DC. . 155
flexuosum auct., non La^{g.} , 154
hyssopifolia L. , 155
junceum Banks et Solander, 154
salicaria L. . 154
tribacteatum Sprengel, 155
- Macrochloa* Kunth
gigantea (Link) Hackel, 324
tenacissima (L.) Kunth, 324
- Macrosyringion** Rothm. , 252
longiflorum (Vahl) Rothm. , 252
- MAGNOLIOPHYTA. 32
- MAGNOLIOPSIDA, 32
- Magydaris** Koch ex DC.
panacifolia (Vahl) Lange
- Malope* L.
multiflora Cav. , 85
- Malva** L. , 83
althaeoides Cav. , 84
ambigua Guss. , 83
anodaeformis Lag. , 84
 var. B Lag. , 84
cretica Cm/. , 84
 subsp. *althaeoides* (Cav.) Dalby, 84
hispanica L. , 84
mauritanica L. , 83
microcarpa Desf ex DC. , 84
neglecta Wallr. , 84
nicaeensis All. , 84
parviflora L. . 84
 var. *microcarpa* (Desf. ex DC.) Loscos. 84
pusilla auct. , 84
rotundifolia L. , 84
 auct. . 84
 auct. plur., non L. , 84
sylvestris L. . 83
 var. *mauritanica* (L.) Boiss. , 83
vulgaris Fr. , 84
- MALVACEAE, 83
- Mandragora* L. , 192
autumnalis Bertol. , 192
affricinarum L., p.p. , 192
officinatum Willk. . 192
- Mantisalca** Cass. , 298
- clusii* Spach, 298
salmantina (L.) Briq. et Cavillier, 298
- Marrubium** L. , 209
vulgare L. , 209
- Maruta* (Cass.) S.F. Gray
fuscata (Brot.) DC. , 273
- Matricaria* L. , 274
aurea (Loefl.) Schultz Bip. , 274
coronata (Boiss.) J. Gay, 274
courantiana DC. . 274
chamomilla L. excl. diagn. (emend. L., *Fl. Suec.* ed. 2: 296, 1755) , 274
 var. *coronata* Boiss. , 274
 var. *pappulosa* Margot et Reuter, 274
 var. *recutita* (L.) Grierson, 274
parthenium L. , 276
pyrethroides DC. , 274
recutita L. , 274
- Medicago** L. , 140
aculeata Gaertner, 141
arabica (L.) Hudson, 141
ciliaris (L.) All. , 141
coronata (L.) Bartal. , 142
denticulata Willd. , 142
doliata Carmign. , 141
 var. **doliata**, 141
 var. **muricata** (Bentham) Heyn, 141
hispidula Gaertner, 142
laciniata (L.) Miller, 142
 subsp. **laciniata**, 142
lappacea Desr. , 142
littoralis Rohde ex Loisel. , 141
lupulina L. , 140
 var. **lupulina**, 140
minima (L.) Bartal. , 142
 var. **minima**, 142
 var. *recta* (Desf.) Burnat, 142
murex Willd. , 141
obscura Retz. , 141
orbicularis (L.) Bartal. , 141
 var. **orbicularis**, 141
parviflora Desf. , 143
polycarpa Willd. , 142
polymorpha L. , 142
 subsp. **polycarpa** (Willd.) Romero Zarco, 142
 subsp. **polymorpha**, 142
 var. *arabica* L. , 141
 var. *ciliaris* L. . 141
 var. *coronata* L. , 142
 var. *laciniata* L. , 142
 var. *minima* L. , 142
 var. *orbicularis* L. , 141
 var. *rigidula* L. , 141
 var. *scutellata* L. , 141
 var. *tomata* L. , 141
rigidula (L.) All. , 141

var. *suffrutescens* Willk. , 141
 sativa L. , 140
 subsp. sativa, 140
 subsp. *falcata* (L.) Arcangeli, 140
 sativa L. subsp. sativa x subsp.
falcata (L.) Arcangeli, 140
scutellata (L.) Miller, 141
tornata (L.) Miller, 141
truncatula Gaertner, 141
 var. **truncatula**, 141
 var. **longispina** Urb. , 141
 var. *tribuloides* (Desf.) Burnat, 141
turbinata Willd. , 141
Melanoloma Cass.
excelsior Cass. , 297
humilis Cass., nom. superfl. , 297
Melia L. , 154
azedarach L. , 154
 MELIACEAE, 154
 Melica L. , 319
bocquetii Talavera, 320
ciliata L.
 subsp. *magnolii* (Gren. et Godron)
 Husnot, 320
 auct., non L. , 320
magnolii Gren. et Godron, 320
minuta L. , 319
Melilotus Miller, 143
elegans Salzm. ex Ser. , 143
indicus(L.) All. , 143
ovalis (Boiss.) Urban, 143
segetalis (Brot.) Ser. , 143
sulcata Desf. , 143
 Melissa L. , 211
altissima Sm. , 211
arundana Boiss. , 213
officinalis L. , 211
 subsp. *altissima* (Sibth. et Sm.)
 Arcangeli, 211
Mentha L. , 215
aquatica L. , 215
aquatica L. x *M. spicata* L. , 216
macrostachya Ten. , 216
nigricans Miller, 216
 x *piperita* L. , 216
pulegium L. , 216
rotundifolia auct., non (L.) Hudson,
 216
spicata L. , 216
suaveolens. Ehrh. , 216
 Mercurialis L. , 163
ambigua L. fil. , 163
annua L.
 auct., p.p. , 163
 subsp. *ambigua* (L. fil.) Arcang. ,
 163
 subsp. *huetii* (Hanry) Lange, 163
huetii Hanry, 163
tomentosa L. , 163
 Merendera Ramond, 331

androcmibioides Valdés, 331
filifolia Camb. 331
 Mibora Adanson. 312
desvauxii Lange. 312
minima (L.) Desv. , 312
verna Beauv. 312
Microlonchus Cass.
salmanticus (L.) DC. . 298
 Micromeria Benthams, 213
graeca (L.) Benthams ex Reichenb. ,
 213
 subsp. *graeca*, 213
 var. *latifolia* Boiss. , 213
nervosa sensu Willk., non (Desf.)
 Benthams? , 213
 Micropus L. , 270
bombycinus Lag. , 270
discolor Pers. , 270
erectus L. , 270
 subsp. *bombycinus* (Lag.) Rouy,
 270
supinus L. , 270
 Micropyrum (Gaudin) Link, 312
tenellum (L.) Link, 312
 Milium L.
coerulescens Desf. , 325
multiflorum Cay. , 325
paradoxum (L.) L. , 325
thomasii Duby, 325
Minuartia L. , 67
hybrida (Vill.) Schischkin, 67
 subsp. **hybrida**, 67
 subsp. **vallantiana** (Ser.)
 Friedrich, 68
mediterranea (Ledeb.) K. Mal+, 68
montana L. , 67
 subsp. **montana**, 67
tenuifolia (L.) Hiern., non Nees ex
 Mart. , 67
 Mirabilis L. , 56
jalapa L. , 56
 Misopates Rafin. , 246
orontium (L.) Rafin. , 246
 var. **grandiflorum** (Chao.) Valdés,
 246
 var. **orontium**, 246
 Molineria Parl.
minuta (L.) Parl.
 var. *baetica* Willk. 316
 Molineriella Rouy, 316
australis (Paunero) E. Rico, 316
minuta (L.) Rouy, 316
 subsp. *australis* (Paunero) Rivas
 Martínez, 316
 Mollugo L.
tetraphylla L. , 65
 Monerma Beauv.
cylindrica (Willd.) Cosson et Durieu,
 313

MONOCOTYLEDONES, 302
 MYRACEAE, 51
Moricandia DC. , 107
arvensis (L.) DC. , 107
moriciandoides (Boiss.) Heywood,
 107
 subsp. **moriciandoides**, 107
 Morus L. , 51
alba L. , 51
nigra L. , 52
papyrifera L. 52
Mucizonia (DC.) A. Berger
hispida DC. ex Batt. et Trab., nom.
 illeg. , 117
 Muscari Miller, 334
atlanticum Boiss. et Reuter, 335
comosum (L.) Miller, 335
granatensis Freyn, 335
neglectum Guss. ex Ten. , 334
 var. *atlanticum* (Boiss. et Reuter)
 Maire, 335
racemosum (L.) Lam. et DC. , 334
 Myagrum L.
irregulare Asso, 111
orientale L. , 111
rugosum L. , 111
 Myconella Sprague
myconis (L.) Spragne, 277
 Myconia Schultz Bip.
myconis (L.) Briq. , 277
 Myosotis L. , 202
apula L. , 198
collina sensu Sauvage et Vindt, 202
gracillima Loscos et Pardo, 202
hispida Schlecht. , 202
intermedia sensu Pérez Lara, 202
ramosissima Rochel, 202
 subsp. *ramosissima*, 202
Myriophyllum L. , 154
spicatum L. , 154
 Myrrhis Miller
capillifolia Guss. , 179
 MYRTACEAE, 156
 Myrtus L. , 157
communis L. , 157
 Narcissus, 338
assoanus Dufour, 338
 subsp. **praelongus** A. Barra et
 López, 338
baeticus Fernández-Casas, 338
bugei (Fernández-Casas) Fernández-
 Casas, 339
bulbocodium L. , 339
 subsp. **bulbocodium**, 339
calathinus sensu Willk., non L. , 338
cordubensis Fernández-Casas. , 338
fernandesii G. Pedro, 338
hispanicus auct., non Gouan, 339
juncifolius Lag. , 338

- longispathus* Pugsley
var. *bugei* Fernández Casas. 339
major auct., non Curtis. 339
niveus Loisel. , 339
pannizianus Parl.. 339
papyraceus Ker-Gawler, 339
subsp. *panizzianus* (Pari.)
Arcangeli. 339
subsp. *polyanthos* (Loisel.)
Ascherson et Graebner, 339
polyanthus Loisel. , 339
tazetta L. , 339
sensu Coutinho, non L. , 339
subsp. *eutazetta* Briq. , 339
subsp. *papyraceus* (Ker-Gawler)
Baker, 339
subsp. *polyanthus* (Loisel.) Baker,
339
subsp. *tazetta*, 339
- Narduroides** Rouy, 312
salzmanni (Boiss.) Rouy, 312
- Nardurus* Reichenb.
lachenalii (C.C. Gmelin) Godron, 312
maritimus (L.) Murb. , 310
var. *aristatum* (Koch) Maire, 310
montanus Boiss. et Reuter, 311
salzmannii Boiss. , 312
tenellus Reichenb. ex Godron, 310
tenuifolius (Schrader) Boiss. , 310
- Nasturtium* R. Br.
asperum (L.) Boiss, 99
boissieri Cosson, 99
officinale R. Br. , 100
- Neatostema* I.M. Johnston, 198
apulum (L.) I.M. Johnston, 198
- Neotinea** Reichenb. fil. , 345
intacta (Link) Reichenb. fil. , 345
maculata (Desf.) Steam, 345
- Nepeta* L. , 208
lanata Jacq. , 208
tuberosa L. , 208
subsp. **tuberosa**, 208
- Nerium** L. , 189
oleander L. , 189
- Neslia** Desv. . 103
apiculata Fischer, 103
paniculata (L.) Desv. , 103
subsp. **thracica** (Velen.) Bornm. ,
103
thracica Velen. , 103
- Nicotiana** L. , 193
glauca R.C. Graham, 193
- Nigella**, 40
damascena L. , 40
var. *loligogyna* Caballero, 40
var. *minor* Boiss. , 40
gallica Jordan, 41
hispanica L. , 40
subsp. *atlantica* Murb. , 40
var. *intermedia* Cosson, 40
- papillosa** G. López, 40
subsp. **atlantica** (Murb.) F.
40Amich
subsp. **papillosa**. 40
- Noccaea* Reichenb.
procumbens (L.) Reichenb.. 103
- Nonea** Medicus, 201
alba DC. , 201
echioides (L.) Roemer et Schultes,
201
nigricans (Lam.) DC. . 201
ventricosa (Sibth. et Sm.) Griseb. ,
201
- vesicaria** (L.) Reichenb. , 201
- Notholaena* R. Br.
lanuginosa (Desf.) Desv. ex Poirét, 26
vellea (Aiton) Desv. , 26
- Notobasis* (Cass.) Cass. , 292
syriaca (L.) Cass. . 292
- NYCTAGINACEAE, 56
- Odontites* Ludwig. 252
longiflora (Vahl) Webb. 252
var. *lateritius* Charpin et Fern.
Casas. 252
var. *roseus* Segura. 252
viscosus (L.) Clairv. , 252
subsp. **australis** (Boiss.) Jahand. et
Maire, 252
- Oenanthe** L. , 179
crocata L. , 179
globulosa L. , 179
var. *elata* Pérez Lara, 179
kunzei Willk.. 179
lachenalli C.C. Gmelin. 179
- Oenothera** L. , 157
rosea L'Hér. ex Aiton, 157
- OENOTHERACEAE, 157
- Oglifa* (Cass.) Cass.
gallica (L.) Chztek et J. Holub, 270
- Olea** L. , 242
europaea L. , 242
var. *europaea*, 242
var. *sylvestris* Brot. , 242
- OLEACEAE, 241
- Omphalodes** Miller, 202
amplexicaulis auct., non Lehm. , 202
brassicifolia auct. non (Lag.) Sweet,
202
commutata G. López, 202
linifolia (L.) Moench, 202
- ONAGRACEAE, 157
- Onobroma* Gaertner
lanatum (L.) Bluff. et Fingerh. , 299
- Onobrychis* Miller. 136
sativa Lam. , 136
viciifolia Scop. , 136
- Ononis** L.. 144
antiquorum L. , 144
- arthropodia* Brot.. 146
biflora Desf. . 145
var. *hispalensis* Pau. 145
brachycarpa DC. , 146
breviflora DC. , 145
capitata Ca^p. 144
columnae All. , 144
crotalarioides Cosson
var. *rubricaulis* Willk. , 146
cherleri sensu Desf., non L. , 145
ellipticifolia Willk. , 145
foetida Schousboe ex DC. , 146
var. *submutica* Lange. 146
geminiflora Lag. . 145
hirta Poirét. 145
var. *glandulosa* Bornm. , 145
var. *prostrata* (Boiss.) Boiss. et
Reuter. 145
- laxiflora** Desf. , 145
longearistata C. Presl, 145
mitissima L. , 145
mollis Savi, 145
matrix L. , 145
subsp. **matrix**, 145
ornithopodioides L. , 145
paniculata Cay. , 146
parviflora Cay., non Berg. , 144
pubescens L. , 146
pusilla L. , 144
subsp. *saxicola* (Boiss. et Reuter)
Malagarriga, 144
pyramidalis Cay. , 146
reclinata L. , 145
var. *fontanesii* Webb et Berth. , 145
var. *linnaei* Webb. et Berth. , 145
var. *minor* Moris, 145
car. *mollis* (Savi) Halácsy, 145
repens L. , 144
subsp. **australis** (Sijj.) Devesa, 144
var. **australis**, 144
var. **hispanica** (Lange) Devesa,
144
var. *australis* Sirj. , 144
saxicola Boiss. et Reuter. , 144
serrata Forsskal
var. *prostrata* Boiss. , 145
speciosa La^q. , 144
spinosa L. , 144
subsp. **antiquorum** (L.) Arcangeli,
144
subcordata Cay.. 145
variegata L.
var. *eriodlada* sensu Losa, non DC.
, 145
viscosa L. . 145
subsp. **brachycarpa** (DC.) Batt. ,
146
subsp. *breviflora* (DC.) Nyman,
145
var. *breviflora*. 145
var. *pitardii* Maire, 145
subsp. *foetida* (Schousboe ex DC.)

- Sirj. , 146
 subsp. **prorrigens** Ball, 146
 subsp. subcordata (Cay.) +irj. ,
 145
 var. *brachycarpa* (DC.) Willk. , 146
 var. *foetida* (Schousboe ex DC.)
 Debeaux et Dautez, 146
- Onopordum** L. , 294
acanthium sensu Pérez Lara, non L. ,
 294
illyricum L.
 var. *macracanthum* (Shousboe)
 Boiss. , 294
macracanthum Schousboe, 294
nervosum Boiss. , 294
- OPHIOGLOSSACEAE, 24
- Ophioglossum** L. , 24
lusitanicum L. , 24
- Ophrys** L. , 348
apifera Hudson, 349
aranifera Hudson
 var. *atrata* (Lindley) Reichenb. fil. ,
 348
atrata Lindley, 348
bombyliflora L. Link, 349
dyris Maire. 348
fusca Link. 348
 subsp. *dyris* (Maire) Soó, 348
lutea Cay. , 348
scolopax Cay. , 348
speculum Link, 348
 subsp. *lusitanica* et A. Dancsch,
 348
sphogodes Miller, 348
 subsp. *atrata* (Lindley) E. Mayer,
 348
tenthredinifera Willd. , 349
vernixia Brot. , 348
 subsp. *lusitanica* (et A. Danesch)
 H. Baumann et Künkele, 348
 subsp. **vernixia**, 348
- Opopanax** Koch, 184
chironium (L.) Koch, 184
- Oporanthus* Herbert.
luteus (L.) Herbert, 339
- Opuntia** Miller, 57
ficus-babbarica A. Berger, 57
ficus-indica auct. , 57
ficus-indica. sensu Silvestre en
 Valdés et al. , 57
maxima Miller, 57
megacantha Salm.-Dyck, 57
- ORCHIDACEAE, 344
- Orchis** L.. 345
abortiva L. , 345
anthropophora L. , 347
conica Willd. , 346
champagneuxii Barn.. 345
durandii Boiss. et Reuter, 345
elata Poirét, 345
hispanica A.E.C. Nies chalk. 346
incarnata L.
 var. *durandii* (Boils. et Reuter)
 Willk.. 345
italica Poirét. 346
lactea auct. plur.. non. Poirét. 346
langei K. Richter. 346
laxiflora Lam. . 346
 subsp. *laxiflora*. 346
longibracteata Bis., non F.W.
 Schmidt. . 347
longicruris Link. 346
mascula (L.) L. , 346
 subsp. *olbiensis* (Reuter ex Gren.)
 Ascherson et Graebner, 346
militaris Poirét. 346
morio L.
 var. *champagneuxii* (Barn.) Camus,
 345
 var. *picta* sensu Pérez Lara, non
 Reichenb. fil, 345
olbiensis Reuter ex Gren. , 346
papilionacea L. , 345
 var. **grandiflora** Boiss. . 345
purpurea Hudson, 346
pyramidalis L. , 347
robertiana Loisel. , 347
saccata Ten. , 346
simia sensu Willk, non Lam. , 346
undulatifolius Bic. , 346
ustulata L. , 346
vestita Lag. et Rodr. , 345
- Origanum** L. , 213
macrostachyum Hoffmanns. et Link,
 213
virens Hoffmanns. et Link, 213
 var. *macrostachyum* (Hoffmanns. et
 Link) Coutinho, 213
 var. *spicatum* Rouy, 213
vulgare L.
 subsp. *virens* (Hoffmanns. et Link)
 Ietswaart, 213
 var. *macrostachyum* (Hoffmanns. et
 Link) Brot. , 213
- Orlaya** Hoffm. , 186
daucoides (L.) Greuter, 186
kochii Heywood, 186
platycarpus auct., non Koch, 186
- Ormenis* (Cass.) Cass.
mixta (L.) Dumort.. 273
- Ornithogalum** L.. 332
baeticum Boiss.. 333
divergens Boreau, 332
foliosum J. et C. Presl. 332
narbonense L. ,332
orthophyllum Ten. , 333
 subsp. *baeticum* (Boiss.) Zahar. ,
 333
 car. *baeticum*, 333
 var. *algeriense* (Jordan et Fourr.)
 Maire et Weiller. 333
- umbellatum** L. , 332
 var. *longibractum* Willk. , 333
- Ornithopus** L. , 136
compressus L. , 136
scorpioides L.. 136
- OROBANCHACEAE, 253
- Orobanche** L. 253
amethystea Thyll. , 253
barbata sensu Pérez Lara
crenata Forsskäl. 253
cruenta Bertol.. 254
gracilis Sm.. 254
latisquama (KW. Schultz) Batt. , 254
minor Sm. , 254
mutelii F.W. Schultz, 254
nana (Reuter) Noé ex G. Beck, 254
ramosa L. , 254
reticulata Walh. , 253
speciosa DC., 253
- Oryzopsis* Michx
coerulescens (Desf) Hackel, 325
miliacea (L.) Bentham et Hooker ex
 Ascherson et Schweinf. , 325
multiflora (Cay.) Druce. 325
paradoxa (L.) Nutt. , 325
thomasii (Duby) P. Silva, 325
- Osyris* L. , 158
alba L. , 158
- Otanthus** Hoffmanns. et Link, 275
maritimus (L.) Hoffmanns. et Link,
 275
- OXALIDACEAE, 172
- Oxalis** L. , 172
articulata Savigny, 172
cernua Thunb. , 172
corniculata L. , 172
pes-caprae L. , 172
- Paeonia** L. 81
broten Boiss. et Reuter, 81
 var. *ovalifolia* Boiss. et Reuter, 81
coriacea Boiss. , 81
mascula
 subsp. *coriacea* (Boiss.) Malag. ,
 81
- PAEONIACEAE, 81
- PALMAE, 303
- Pallenis** (Cass.) Cass. , 269
spinosa (L.) Cass. , 269
 var. **aurea** (Salzm. ex Steudel)
 Coutinho, 269
 var. **spinosa**, 269
- Panicum* L.
colonum L. , 326
crusgalli L. , 326
dactylon L. , 325
hispidulum Retz. , 326
lutescens Weigel, 327
pumilum Poirét, 327
sanguinale L. , 326

- verticillatum* L. , 327
viride L. , 327
- Papaver** L. , 44
argemone L. , 46
dubium L. , 45
 var. **lecoquii** (Lamotte) Fedde. 45
 var. *maroccanum* Ball. 45
hybridum L. . 45
 var. *hirsutum* Coutinho, 45
 var. **hybridum**, 45
lecoquii Lamotte, 45
pinnatifidum Moris, 45
rheas L. , 44
 var. **agrivagum** (Jordan) G. Beck, 44
 var. *rheas*, 44
 var. *strigosum* Boenn. , 44
somniferum L. , 44
 subsp. **somniferum**, 44
- PAPAVERACEAE, 44
- Parapholis** C.E. Hubbard, 313
incurva (L.) C.E. Hubbard, 313
pycnantha (Hackel ex Druce) C.E. Hubbard, 313
- Pardoglossuin* Berber et Mathez
cheirifolium (L.) Berber et Mathez, 203
- Parentucellia** Viv. , 252
latifolia (L.) Caruel, 252
viscosa (L.) Caruel, 252
- Parietaria* L. , 53
diffusa Mert. et Koch, 53
judaica L. , 53
mauritanica Durieu, 54
officinalis auct., non L. , 53
- Paronychia** Miller, 64
argentea Lam. , 64
 var. **angustifolia** Chaudri, 64
 var. *argentea*, 64
 var. **rotundata** (DC.) Chaudri, 64
capitata (L.) Lam. , 64
 subsp. **capitata**, 64
 var. **capitata**. , 64
echinata auct. plur., non Lam. , 64
echinulata Chater, 64
- Paspalum** L. , 326
dilatatum Poir. , 326
distichum L.
 subsp. *paspalodes* (Michx) Thell. , 326
paspalodes (Michx) Scribner, 326
pratense Sprengel, 326
sanguinale (L.) Lam. , 326
- Passerina* L.
elliptica Boiss. , 155
- Periballia* Trin.
minuta (L.) Ascherson et Graebner
 subsp. *australis* Paunero, 316
- Perideraea* Webb
- aurea* (Loefl.) Willk. . 274
fuscata (Brot.) Webb. 273
- Persicaria* (L.) Mill.
maculata (Rafin.) Love et Love, 76
- Petrorhagia* (Ser.) Link, 74
nanteuillii (Burnat) P.W. Ball et Heywood. 74
- Phaenixopus* Cass.
ramosissimus (All.) Cass.. 282
vimineus (L.) Reichenb.
 var. *ramosissimus* (All.) DC. , 282
- Phagnalon** Cass. , 271
rupestre (L.) DC. , 272
 var. *pedunculare* Willk. , 272
saxatile (L.) Cass. , 271
sordidum (L.) Reichenb. , 271
viride Uechtr. , 271
- Phalaris** L. , 319
aquatica L. , 319
arundinacea L.
 subsp. *bulbosa* (L.) Paunero
 var. *tipica* Paunero, 319
 var. *minor* (Retz.) Paunero, 319
brachystachys Link, 319
bulbosa Cav., non L. (1753) nec L. (1759) 319
bulbosa L. (1759), non L. (1755) nec Cay., 319
canariensis sensu Brot. , 319
coerulescens Desf , 319
minor Retz. , 319
nodosa Murray, 319
paradoxa L. . 319
 var. *coerulescens* (Desf) , 319
quadrivalvis Lag. , 319
tuberosa L. , 319
- Pharbitis*, 197
purpurea (Roth) Voigt, 197
- Phellipaea* L.
caesia sensu Willk., non Reichenb. 254
mutelii (EW Schultz) Reuter, 254
 var. *nana* Reuter, 254
- Phillvrea** L.. 243
angustifolia L. , 243
latifolia L. , 243
media L. , 243
- Phleum** L. , 318
bertolonii DC. , 318
nodosum sensu Paunero, non L. , 318
pratense L.
 subsp. *bertolonii* (DC.) Bornm 318
schoenoides L. , 326
- Phlomis** L.. 205
herba-venti L. , 205
 subsp. *herba-venti*, 205
lychnitis L. , 205
purpurea L. , 205
- Pholiurus* Trin.
incurvus (L.) Schinz etThell, 313
- Phonus* Hill
lanatus (L.) Hill, 299
- Phragmites* Adanson, 328
australis (Cav.) Trin. ex Steudel, 328
 subsp. *altissima* (Bentham) W .D. Clayton, 328
 subsp. *australis*, 328
communis Trin. , 328
gigantea J. Gay ex Boiss. , 328
isiaca Kunth, 328
- Phyllitis** Hill, 28
scolopendrium (L.) Newman, 28
 subsp. **scolopendrium**, 28
- Physamthyllis* Boiss.
tetraphylla (L.) Boiss. , 135
- Phytolacca** L. , 56
americana L. , 56
decandra L. , 56
- PHYTOLACCACEAE, 56
- Picnomon** (Piknomon) Adanson, 292
acarna (L.) Cass. , 292
- Picridium* Desf.
discolor Pomel, 283
hispanicmn (Jacq.) Poir. , 283
intermedimn Schultz Bip. , 283
 var. *robustum* Willk. , 283
pinnatifidum Lag. , 283
tingitanum (L.) Lag. , 283
 var. *subintegrum* Boiss. , 283
- Picris* L. , 289
comosa (Boiss.) B.D. Jackson, 289
 subsp. **comosa**, 289
echioides L. , 289
- Pimpinella** L. , 179
anisum L. , 179
magna L.. 179
major (L.) Hudson, 179
villosa Schousboe, 179
- PINACEAE, 29
- Pinardia* Cass.
coronaria (L.) Less. , 277
- PINOPHYTA, 29
- Pinus** L. , 29
halepensis Miller, 29
pinaster Afton, 29
pinea L. , 29
- Piptatherum** Beauv. , 325
coerulescens (Desf) Beauv. , 325
miliaceum (L.) Cosson, 325
 subsp. *thomasii* (Duby) P. Silva, 325
multiflorum (Cav) Beauv. , 325
paradoxum (L.) Beauv. , 325
thomasii (Duby) Kunth, 325
- Piptcephalum* Schultz Bip.
carpholepis Schultz Bip. , 290

- Pistacia L. , 168
 lentiscus L. , 168
lentiscus x P terebinthus, 169
 x **raportae** Burnat, 169
 terebinthus L. , 168
- Pistorinia DC. , 116
hispanica (L) DC. , 116
- Pisum** L. , 133
arvense L., 133
ochrum L. , 133
sativum L. , 133
- PLANTAGINACEAE, 239
- Plantago** L. , 239
afra L. , 241
 albicans L. , 240
arenaria Waldst. et Kit, 241
bellardii All. , 241
coronopus L. , 240
 subsp. **coronopus**, 240
indica L. , 241
intermedia sensu Pérez Lara, 239
lagopus L., 240
 lanceolata L. , 240
lusitanica L. , 240
major L. , 239
psyllium L. , 241
psyllium L., p.p. , 241
ramosa Asch. , 241
serraria L. , 240
- PLATANACEAE, 50
- Platanus** L. , 50
hispanica Miller ex Münchh. , 50
hybrida Brat. , 50
occidentalis sensu Willk. , 50
vulgaris Spach, nom. illeg. , 50
- Platycapnos** (DC.) Benth. , 49
 spicata (L.) Bernh. , 49
 var. *capillifolius* Pérez Lara, 49
- Pleurosorus** Fée, 28
hispanicus (Cosson) C.V Morton, 28
pozoi auct., non *Hernionitis pozoi*
 Lag. , 28
- PLUMBAGINACEAE, 79
- Plumbago** L. , 79
europaea L. , 79
- PoaL., 308
annua L. , 308
 var. *exilis* Tomasini ex Freyn, 309
 var. *remotiflora* Hackel ex Batt. et
 Trabut, 309
bulbosa L. , 309
 var. *vivipara* Koeler, 309
fasciculata Torrey, 309
flaccidula Boiss. et Reuter, 309
infirmata Kunth, 309
ligulata Boiss. , 309
maroccana Nannf. , 308
pratensis L. , 308
rigida L. , 312
- scariosa* Lag. . 310
trivialis L. . 309
 subsp. *trivialis*, 309
- POACEAE. 308
- Pocockia* Ser. ex DC.
ovalis (Boiss.) Boiss. , 143
- Podospermum* DC.
laciniatum (L.) DC. . 287
willkonunii Schultz Bip. ex Vs' 11k. ,
 287
- Polycarpon** L. . 65
alsinifolium (Biv.) DC. , 65
rotundifolium Rouy, 65
tetraphyllum (L.) L. , 65
 var. *alsinoides* Gren. . 65
- Polygala L. . 167
monspeliaca L. . 167
rupestris Pourret, 167
- POLYGALACEAE, 167
- POLYGONACEAE, 75
- Polygonatum** Miller, 337
multiflorum sensu Rivera et Cabezu-
 do, non (L.) All. , 337
odoratum (Miller) Druce, 337
vulgare Desf. , 337
- Polygonum** L. , 75
aequale Lindman, 76
arenastrum Boreau, 76
aviculare auct. , 76
aviculare L. , 75
baldschuanicum Regel, 77
bellardii All. , 75
convolvulus L. , 77
equisetiforme Sibth. et Sm. , 75
heterophyllum Lindman, 75
lapathifolium L. , 76
 var. *nodosum* (Pers.) Gren. , 76
 var. *tenuiflorum* (Presl ex Guss.)
 Boiss. , 76
nodosum Pers. , 76
patulum sensu Chater, 75
persicaria L. , 76
 var. *elatum* Gren. , 76
rurivagum Jordan ex Boreau, 76
- POLYPODIACEAE, 24
- Polypodium** L. , 24
australe Féc, 24
cambricum L. , 24
 subsp. **cambricum**, 24
fontanum L. , 28
fragile L. , 29
leptophyllum L. , 26
petrarcae Guérin, 27
vulgare sensu Pérez Lara, 24
- Polypogon** Desf. , 318
maritimus Willd. , 318
 subsp. **maritimus**, 318
monspeliensis (L.) Desf. , 318
semiverticillatus (ForsSk) Hyl. , 318
- viridis* (Gouan) Breistr. , 318
- Populus** L. , 97
 alba L. , 97
nigra L. , 97
- Portulaca** L. , 63
 oleracea L. , 63
 subsp. *oleracea*, 63
 subsp. *granulato-stellulata* (Poeln.)
 Danin et H.G. Baker, 63
 subsp. *nitida* Danin et H.G. Baker,
 63
 subsp. *papillato-stellulata* Danin et
 H.G. Baker. 63
 subsp. *stellata* Danin et H.G.
 Baker, 63
- PORTULACACEAE, 63
- Potamogeton L. . 302
contortus Desf. , 303
fluitans Roth, 302
 subsp. *americanus* Cham. et
 Schlecht, 302
nodosus Poirlet, 302
panormitanus Viv. , 302
pectinatus L. , 302
pusillus auct., non L. , 302
- POTAMOGETONACEAE. 302
- Potentilla L. , 123
caulescens L. , 124
reptans L. , 123
- Poterium* L.
dioicum Pau, 122
magnolii Spach, 122
mauritanicum (Desf) Boiss. , 122
multicaule Boiss. et Reuter, 123
muricatum Spach, 123
rupiculatum Boiss. et Reuter, 122
spachianum Cosson, 122
verrucosum Ehrenb. ex Decaisne, 122
- Prenanthes*
ramosissima All. , 282
- PRIMULACEAE, 114
- Prolongoa** Boiss. , 276
hispanica G. López et Ch.E. Jarvis,
 276
pectinata auct., non *Chrysanthemum*
pectinatum L. , 276
- Prunella** L. , 209
alba Pallas ex Bleb. , 209
hyssopifolia L. , 209
laciniata (L.) L. , 209
lusitanica L. , 209
vulgaris L. , 209
 var. *laciniata* L. , 209
- Prunus** L. , 127
amygdalus Batsch. , 128
avium L. , 128
domestica L.
 subsp. *insititia* (L.) C.K. Schneider,
 127

- dulcis** (Miller) D.A. Webb. 1 8
 insititia L.. 127
mahaleb L. . 128
 prostrata Labill. , 127
spinosa L.. 127
- Psoralea* L.
bituminosa L.. 152
plumosa Reichenb. , 152
- Pteridium* Gled. ex Scop. , 27
aquilinum (L.) Kuhn, 27
herediae (Clemente ex Colmeiro)
 Barnola, 27
- Pteris* L.
acrostica Balbis, 25
aquilina L. . 27
herediae Clemente ex Colmeiro. , 27
- PTERIDOPHYTA, 23
- Ptilostemon** Cass. , 292
hispanicus (Lam.) Greuter, 292
- Ptilotrichum* C.A. Meyer
spinosum (L.) Boiss. , 102
- Ptychotis* Koch
ammoides Koch, 183
- Puccinellia** Parl. , 309
borreri (Bab.) A.S. Hitchc. , 309
fasciculata (Torrey) E.P. Bicknell,
 309
- Pulicaria** Gaertner, 268
arabica (L.) Cass.
 var. *hispanica* Boiss. , 268
 var. *perennans* Pérez Lara. 268
dysenterica (L.) Bernh. , 268
 var. *hispanica* Willk. . 268
graveolens (L.) Nyman. 268
hispanica (Boiss.) Boiss. , 268
odora (L.) Reichenb. , 268
paludosa Link, 268
ulginosa Hoffmanns. et Link, non S.F.
 Gray, 268
viscosa (L.) Koch, 267
- Punica** L. , 157
granatum L. , 157
- PUNICACEAE, 157
- Pyrethrum* Medicus
parthenium (L.) Sm. , 276
- Pyrus** L. , 125
bourgaeana Decne, 125
communis L. , 125
 auct. plur., non L. , 125
 var. *mariana* Willk. , 125
- Quercus** L. , 54
airensis Franco et Vase.. 55
alpestris Boiss., 55
 x **auzandrii** Gren. et Godron . 55
avellaniformis Colmeiro et Bout. , 54
ballota Desf. . 54
x catalaunica Sennen , 55
coccifera L. , 54
coccifera L. x *ilex* L. subsp. *ballota*
 (Desf) Samp.. 55
faginea Lam.. 55
 subsp. *broteroi* (Coutinho) A.
 Camus . 55
 subsp. **faginea** . 55
 subsp. *alpestris* (Boiss.) Maire . 55
faginea Lam. subsp. *faginea s ilex* L.
 subsp. *ballota* (Desf.) Samp. . 55
ilex L.. 54
 subsp. **ballota** (Desf.) Samp. . 54
 subsp. *smilax* (L) C. Vicioso, 54
 var. *ballota* (Desf.) C. Vicioso, 54
 var. *rotundifolia* (Lam.) C. Vicioso,
 54
lusitanica Lam.
 subsp. *alpestris* (Boiss.) Nyman, 55
 subsp. *faginea* (Lam.) A. DC. , 55
 var. *broteroi* Coutinho. 55
 var. *faginea* Boiss. , 55
murbeckii Durieu. 55
pseudococcifera Desf. . 55
rotundifolia Lam. . 54
senneniana A. Camus . 55
valentina Ca^P. _ 55
- RAFLESSIACEAE, 159
- RANUNCULACEAE. 33
- Ranunculus** L. . 33
adscendens Brot.
 var. *adscendens* Freyn, 34
ayuatalis L.
 subsp. *saniculifolius* (Viv.) O.
 Bolos et Vigo. 37
 var. *baudotii* (Godron) Ball. 37
 var. *heterophyllus* sensu Pérez
 Lara. 37
 var. *trichophyllus* (Chaix) Cosson
 et Germ. , 36
arvensis L. , 34
baudotii Godron. 37
blepharicarpos Boiss. , 35
broteri Freyn. 34
bulbosus L. , 34
 subsp. *adscendens* (Brot.) Neves,
 34
 subsp. **aleae** (Willk.) Rouy. 34
 var. *adscendens* (Brot.) Pinto da
 Silva. 34
 subsp. *broteri* auct. , 34
bullatus L. . 33
 var. *bellidifolius* Freyn. 33
 var. *bullatus*. 33
 var. *rhubifolius* (Jordan et Fourr.)
 Briq. . 33
confusus Godron, 37
dubius Freyn. 37
ficaria L. , 36
 subsp. **ficaria**. 36
 subsp. *ficariiformis* Rouy et Fouc. ,
 36
 subsp. *grandiflorus* (Robert)
 Coutinho. 36
flabellatus Desf. , 35
- flammula** L. . 33
gramineus L. . 33
 var. *luzulifolius* Boiss. . 33
gregarius Brot. , 35
hederaceus L. , 36
leontinensis Freyn, 37
macrophyllus Desf. , 34
muricatus L. , 34
neapolitanus Ten. , 34
ophioglossifolius Vill. , 33
paludosus Poir. 35
palustris L.
 subvar. *broteri* (Freyn) Pérez Lara,
 34
 var. *macrophyllus* (Desf.) Ball. 34
parvitorus L. . 35
peltatus Schrank. 37
 subsp. **baudotii** (Godron) Meikle
 ex C.D.K. Cook, 37
 subsp. *peltatus*, 37
 var. **microcarpus** Meikle, 37
 subsp. **saniculifolius** (Viv.) C.D.K.
 Cook, 37
repens L.
rhoeadifolius DC. , 34
rupesnrus Guss.
 sensu Tutin, 35
 var. *baeticus* Freyn, 35
saniculifolius Viv. , 37
sardous Crantz
 subsp. *trilobus* (Desf.) Rouy et
 Fouc. , 34
spicatus Desf. , 35
 subsp. **blepharicarpos** (Boiss.)
 Grau, 35
trichophyllus Chaix, 36
 subsp. **trichophyllus**, 36
trilobus Desf. , 34
 var. *rhoadidifolius* (DC.) Webb, 34
 var. *trilobus* , 34
tripartitus DC. , 36
triphyllos sensu Freyn, 33
winkleri Freyn, 35
- Raphanus** L. , 111
raphanistrum L. . 111
 subsp. **raphanistrum**, 111
sativus L. . 111
- Rapistrum** Crantz, | 11
rugosum (L.) All. , 111
 subsp. **rugosum**, 111
 var. *orientalis* (L.) Cosson, 111
 var. **rugosum**, 111
- Reichardia** Roth, 283
intemedia (Schultz Bip.) Samp. , 283
picridis
 subsp. *intermedia* (Schultz. Bip.)
 Maire. 283
runcinata Moench, 283
tingitana (L.) Roth. 283
- Reseda* L. , 112
alba L. , 112

- aragonensis* Loscos et J. Pardo, 112
constricta Lange, 112
crispata Link, 113
gayana Boiss., 113
 sensu Lange, non Boiss., 112
gussonei Boiss. et Reuter, 113
lanceolata Lag., 112
 subsp. *constricta* (Lange) Valdés
 Bermejo, 112
lutea L., 112
 subsp. **lutea**, 112
luteola L., 113
 var. *crispata* (Link) Müller, 113
 var. *gussonei* (Boiss. et Reuter)
 Will., 113
 var. **luteola**, 113
phyteuma L., 112
 var. **fragans** Teixidor, 112
purpurascens L., 113
ramosissima Pourret ex Willd., 112
stricta Pers., 112
 subsp. *stricta*, 112
undata L., 112
 subsp. **gayana** (Boiss) Valdés Ber-
 mejo, 113
 subsp. **undata**, 112
- RESEDACEAE, 112
- Retama** Rafin., 147
sphaerocarpa (L.) Boiss., 147
- Rhagadiolus** Scop., 290
edulis Gaertner, 290
stellatus (L.) Gaertner, 290
 var. *edulis* (Gaertner) DC., 290
 var. *leiocarpus* DC., 290
 var. *stellatus*, 290
- RHAMNACEAE, 164
- Rhamnus** L., 164
alaternus L., 164
fontqueri, 165
lycioides L., 165
 subsp. *oleoides* (L.) Jahandiez et
 Maire, 165
myrtifolius Willk., 164
oleoides L., 165
saxatilis Ja^{Pe}., 164
- Rhus** L., 168
coriaria L., 168
- Ricinus* L., 163
communis L., 163
- Ridolfia** Monis, 183
segetum Monis, 183
- Robinia** L., 153
pseudoacacia L., 153
- Roemeria* Medicus, 45
argemone (L.) Morales Torres, 46
hybrida (L.) DC., 45
- Romulea** Maratti, 343
columnae Sebastiani et Mauri, 343
ramiflora Ten., 343
 subsp. *ramiflora*, 343
- Rorippa** Scop., 100
aspera (L.) Boiss., 99
nasturtium-aquaticum (L.) Hayek,
 100
- Rosa** L., 120
calabrica Huter ex Burnat et Gremli
 var. *thuretii* Burnat et Gremli, 122
canina L., 121
corymbifera Borkh., 121
dumnetorum Thuill., 121
floribunda Stev., 121
micrantha Borrer ex Sm., 121
montana Chaix
 var. *gracilens* Crépin, 122
pouzinii Tratt., 121
sempervirens L., 120
sicula Tratt., 122
thuretii (Burnat et Gremli) Burnat et
 Gremli, 122
- ROSACEAE., 119
- Rosmarinus* L., 238
officinalis L., 238
- Rostraria* Trin., 316
cristata (L.) Tzvelev, 316
- Rottboellia* L.
adscendens Brot., 313
cylindrica Willd., 313
- Roubieva* Moq.
multifida (L.) Moq., 58
- Rubia** L., 259
longifolia Poiret, 259
peregrina L., 259
 subsp. *longifolia* (Poiret) O. Bolos,
 259
- RUBIACEAE, 256
- Rubus** L., 119
amoenus Portenschl.
 var. *intergrifolius* Lange, 119
caesius L., 120
discolor auct., non Weihe et Nees,
 119
ulmifolius, Schott, 119
- Rumex** L., 77
acetosella L., 77
 auct., 77
 subsp. **angiocarpus** (Murb.) Murb.,
 77
angiocarpus Murb., 77
bucephalophorus L., 79
 subsp. *bucephalophorus* sensu
 Rech. fil., 79
 subsp. **gallicus** (Steinh.) Rech. fil.,
 79
 subsp. *hispanicus* sensu Rech. fil.,
 79
 var. *gallicus* Steinh., 79
conglomeratus Murray, 78
 var. **conglomeatus**, 78
- conglomeratus* Murray x *R. pulcher*
 L., 79
crispus L., 78
 var. *crispus*, 78
 var. **elongatus** (Guss.) Coss. ex
 Batt., 78
freisii sensu Willk., 78
induratus Boiss. et Reuter, 77
intermedius DC., 78
 var. **heterophyllus** Willk., 78
 var. *intermedius*, 78
 x *mureti* Hausskn., 79
papillaris Boiss. et Reuter, 78
pulcher L., 78
 subsp. *divaricatus* auct., 78
 subsp. **pulcher**, 78
 subsp. **woodsii** (De Not.)
 Arcangeli, 78
scutatus L., 77
 subsp. **induratus** (Boiss. et Reuter)
 Maire et Weiner, 77
thyrsoides Desf.
 var. *intermedius* (DC.) Fiori, 78
woodsii De Not., 78
- Rupicapnos** Pomel, 49
africana (Lam.) Pomel, 49
 subsp. *decipiens* (Pugsley) Maire,
 49
africanus
 var. *hispanicus* Maire et Weiller, 49
decipiens Pugsley, 49
- Ruppia** L., 303
aragonensis Loscos et Pardo ex
 Willk., 303
cirrhosa auct. var. non (Petagna)
 Grande, 303
drepanensis Tin. ex Guss., 303
- RUPPIACEAE, 303
- Ruscus* L., 337
aculeatus L., 337
- Ruta** L., 170
angustifolia Pers., 170
bracteosa DC., 170
chalepensis L., 170
graveolens L.
 var. *montana* L., 170
linifolia L., 170
montana (L.) L., 170
- RUTACEAE, 170
- Saccharum** L., 328
cylindricum (L.) Lam., 328
ravennae (L.) Murray, 328
- Sagina** L., 69
apetala Ard., 69
ciliata Fries, 69
- SALICACEAE, 95
- Salicornia* L., 60
europaea L., 60
 var. *herbacea* L., nom. inval., 60
herbacea L., nom. illeg., 60

- patula* sensu Rivas Mart. et M. Herrera, non Duval-Jouve. 60
ramosissima Woods, nom. inval.? . 60
- Salix L. , 95
alba L. , 95
alba L. x *S. fragilis* L. , 96
atrocinerea Brot. 96
atrocinerea Brot. L. x *S. salviifolia* Brot. , 96
cinerea auct. hisp., non L. , 96
fragilis L. , 95
fragilissima Host, 96
lambertiana Sm. , 96
neotricha Goerz, 96
palustris Host, 96
pedicellata Desf. , 96
purpurea L. , 96
var. **lambertiana** (Sm.) W.D.J. Koch, 96
x rubens Schrank, 96
russelliana Sm. , 96
salviifolia auct., non Brot, 96
salviifolia Brot. , 96
x secalliana Pau et C. Vicioso, 96
viridis Fr. , 96
- Salsola L. , 61
brevifolia Desf. , 61
kali L. , 61
splendens Pourret, 60
vermiculata L. , 61
var. *glabrescens* Moq. , 61
var. *pubescens* Moq. , 61
- Salvia L. , 207
argentea L. , 207
clandestina L. , 207
controversa sensu Willk, non Ten. , 207
dolichorrhiza Caballero, 207
grahamii Bentham, 208
horminum L. , 207
microphylla Kunth, 208
multifida Siblh. et Sm. , 207
oblongata Vahl, 207
patula Desf. , 207
sclarea L. , 207
verbenaca L. , 207
var. *praecox* (Savi) Lange, 207
var. *serotina* Boiss. , 207
var. *vernalis* Boiss. , 207
verbenacoides Brat., 207
viridis L. , 207
- Sambucus** L.. 260
ebulus L. , 260
nigra L. , 261
- Samolus** L. , 115
valerandi L. , 115
- Sanguisorba** L. , 122
mauritanica Desf. , 122
minor Scop. , 122
subsp. **magnolii** (Spach) Briq. 122
subsp. *muricata* Briq. , 123
- subsp. *rupicola* (Boiss. et Reuter) Nordborg, 122
muricata (Spach) Greml, 123
rupicola (Boiss. et Reuter) A. Braun. 122
verrucosa (Ehrenb. ex Decaisne) A. Braun, 122
- SANTALACEAE, 158
Santolina L. , 275
canescens Lag. , 275
rosmarinifolia L.
subsp. *canescens* (Lag.) Nyman, 275
var. *heterophylla* Willk. , 275
- Saponaria** L. , 73
amplicimus Miller, 73
hispanica Miller, 73
officinalis L. , 73
- Sarcocapnos DC. , 47
crassifolia subsp. *speciosa* auct., non (Boiss.) Rouy, 47
enneaphylla (L.) DC. , 47
pulcherrima C. Morales et Romero García, 47
- Sarothamnus* Wimmer
baeticus Webb, 149
gaditanus Boiss. et Reuter, 149
reverchonii Degen et Hervier, 149
- Satureja L. , 212
alpina (L.) Scheele
subsp. *meridionalis* (Nyman) Greuter et Burdet, 212
capitata L. , 215
cuneifolia Ten.
var. *obovata* (Lag.) Boiss. , 212
graeca L. , 213
mastichina L. , 213
obovata Lag. , 212
subsp. **obovata**, 212
- Satyrium Swartz
hircinum L. , 347
maculatum Desf. , 345
- Saxifraga** L. , 118
camposii Boiss. et Reuter. , 118
subsp. *camposii*, 118
carpetana Boiss. et Reuter, 119
subsp. **carpetana**, 119
gibraltarica (Ser.) Boiss. et Reut. , 118
glaucescens Reuter, 119
globulifera Desf. , 118
granatensis Boiss. et Reuter, 118
granulata L. , 119
haenseleri Boiss. et Reuter, 119
reuteriana Boiss. , 118
tridactylites L. , 118
- SAXIFRAGACEAE, 118
- Scabiosa L. , 264
atropurpurea L. , 265
leucantha L. . 264
- lyrata* ForsskUl, 265
maritima L. , 265
var. *sabuletorum* Wilk. , 265
var. *villosa* Cosson, 265
monspeliensis Jacq. , 265
semipapposa Salzm. ex DC. , 265
sicula L. , 265
simplex Desf. , 265
subsp. **dentata** (Jordan et Fourr.) Devesa, 265
stellata L. , 265
tomentosa
subsp. *grosii* (Pau) Font Quer, 264
sensu Pérez Lara, non Cav. , 264
turoleensis Pau. 264
subsp. *grosii* (Pau) Devesa, 264
var. *grosii* Pau, 264
- Scandix** L. , 177
anthriscus L. , 177
australis L. , 177
subsp. *australis*, 177
subsp. *microcarpa* (Lange) Thell. , 177
microcarpa Lange, 177
pecten-veneris L. , 177
- Scilla L. , 334
autumnalis L. , 334
hemisphaerica
var. *glabra* Boiss. , 334
hispanica Miller, 334
maritima L. , 333
peruviana L. , 334
- Scirpus L. , 306
holoschoenus L. , 306
lacustris L.
subsp. *tabernaemontani* (C.C. Gmelin) Syme, 306
maritimus L. , 306
subsp. *maritimus*, 306
melchianus L. , 307
palustris L. , 306
setaceus L. , 306
tabernaemontani C.C. Gmelin, 306
- Scleropoa* Griseb.
rigida (L.) Griseb. , 312
- Scolopendrium* Adanson
officinale DC. , 28
vulgare Sm. , 28
- Scolymus L. , 290
grandiflorus auct. hisp., non Desf. , 290
hispanicus L. , 290
maculatus L. , 290
- Scordium* Miller
spinosum (L.) Cav. , 236
- Scorodonia* Hill
spinosa (L.) Link, 236
- Scorpiurus** L., 137
muricatus L. . 137
var. *margaritae* (Palau Ferrer)

- Domínguez et Gal ano, 137
 var. *muricatus*, 137
purpureus Desf. , 137
subvillosus auct., non L. , 137
sulcatus L. , 137
vermiculatus L. , 137
- Scorzonera** L., 287
angustifolia L. , 287
graminifolia auct., non L. , 287
hispanica L. , 287
 var. *crispatula* Boiss. , 287
 var. **pinnatifida** (Rouy) Díaz de la Guardia et Blanca, 287
laciniata L. , 287
 var. *calcitrapifolia* (Vahl) Moris, 287
 var. *laciniata*, 287
macrocephala DC. , 287
pinifolia Gouan, 287
tingitana L. , 283
- Scrophularia** L. , 245
auriculata L.
 fma. *major* Lange, 245
canina L. , 245
 subsp. **canina**, 245
 var. *pinnatifida* (Brot.) Boiss. , 245
lyrata Willd. , 245
sambucifolia L. , 245
 subsp. *eusambucifolia* Maire, 245
 subsp. **sambucifolia**, 245
scorodonia L. , 245
- SCROPHULARIACEAE, 244
- Schoenoplectus* (Reichenb.) Palla
setaceus (L.) Palla, 306
- Schoenus** L. , 307
nigricans L. , 307
- Sedum** L. , 116
acre L. , 117
album L. , 117
altissimum Poiret, 116
amplexicaule DC. , 116
caespitosum (Cav.) DC. , 118
dasyphyllum L. , 117
 subsp. **glanduliferum** (Guss.) Nyman, 117
 subsp. *granatense* (Pau) Castro et Velayos, 117
elegans Lej. , 116
forsteranum. Sm. , 116
glanduliferum Cuss. , 117
granatense Pau, 117
hirsutum All. , 117
 subsp. *baeticum* Rorn. , 117
 subsp. *hirstum*, 117
mucizonia (Ortega) Raym.-Hamet, 117
pruinatum sensu Willk. , 116
rubens L. , 118
sediforme (Jacq.) Pau, 116
tenuifolium (Sibth. et Sm.) Strobl, 116
- Selaginella* Beauv. , 23
- denticulata* (L.) Spring, 23
 subsp. *gibraltarica* Gand. , 23
- SELAGINELLACEAE
- Sempervivum* L.
sediforme Jacq. , 116
tenuifolium Sibth. et Sm. , 116
- Senebiera* DC.
coronopus (L.) Poiret, 107
didyma (L.) Pers. , 107
pinnatifida DC. , 107
- Senecio** L. , 278
aquaticus Hill. , 279
 subsp. *erratieus* (Bertol.) Mathews. 279
 subsp. *barbaraefolius* (Wimmer et Grab.) Walters, 279
erraticus Bertol. , 279
foliosus Salzm. ex DC. , 278
gallicus Chaix, 279
jacobaea L. , 278
linifoliaster G. López, 278
linifolius (L.) L. (1763), non L. (1759), 278
lividus L. , 279
malacitanus Huter, 278
minutus (Cay.) DC. , 279
 var. *gibraltaricus* Wink. , 279
petraeus Boiss. et Reuter, 279
sylvaticus L. , 279
vulgaris L. , 279
- Serapias** L. , 347
atrorubens Hoffm. , 345
helleborine L. , 344
 var. *longifolia* L. , 345
lingua L. , 347
occultata J. Gay, 347
parviflora Parl. , 347
- Seriola* L.
aethnensis L. , 285
- Serrafalcus* Part.
cavanillesii Willk. , 320
intermedius (Guss.) Part. , 320
lloydianus Gren. et Godron, 320
macrostachys (Desf.) Par]. , 320
mollis (L.) Par]. , 320
- Serratula* L.
arvensis L. , 292
flavescens (L.) Poiret, 299
pinnatifida (Cay.) Poiret, 299
- Sesamoides** All. , 113
canescens auct., 113
purpurascens (L.) G. López, 113
- Seseli** L.
pusillum Brot. , 183
- Setaria** Beauv. , 327
adhaerens (Forsskál) Chiov. , 327
glauca acct., non (L.) Beauv. , 327
lutescens (Weigel) F.T. Hubbard, 327
pumila (Poiret) Roemer et Schultes, 327
- 327
verticillata (L.) Beauv. , 327
viridis (L.) Beauv. , 327
- Sherardia** L. , 256
arvensis L. , 256
murais L. , 259 ,
- Sida* L.
abutylon L. , 86
- Sideritis** L. , 210
arborescens Salzm. ex Bentham x S. *hirsuta* L. , 211
hirsuta L. , 210
 var. *laniculata* Pérez Lara, 211
incana L. , 210
 subsp. **virgata** (Desf.) Malagarriga, 210
 x **gaditana** Rouy. , 211
ocymastrum L. , 207
romana L. , 211
 var. **lazeae** Socorro, 211
 var. **romana**, 211
- Silene** L. , 70
alba (Miller) E.H.L. Krause
 subsp. *divaricata* (Reichenb.) Walters, 72
andryalifolia Pomel, 72
anglia L. , 70
apetala auct. , 70
arvensis Loscos, non Salisb. , 71
bergiana Lindman, 70
bipartita Desf. , 70
brachypetala Rob. et Cast. ex DC. , 70
clandestina Jacq. , 71
coarctata Lag. , 70
colorata Poiret, 70
 subsp. *pubicalycina* (Fenzl) Maire, 70
 subsp. *trichocalycina* (Fenzl) Maire, 70
commutata Guss. , 72
cretica L. , 71
decipiens Bare. , 70
gallica L. , 70
glauca Pourret ex Lag. , 70
hirsuta Lag., non Poir, 70
hirsutissima Otth, 70
inaperta L. , 71
 subsp. *inaperta*, 71
inflata Sm. , 72
lasiosyla Boiss. , 70
latifolia Poiret, 72
 subsp. **alba** (Miller) Greuter et Burdet, 73
 subsp. *latifolia*, 73
lusitanica L. , 70
matutina C. Presl, 70
mellifera Boiss. et Reuter, 71
muscipula L. , 71
mutabilis L. , 70
nevadensis (Boiss.) Boiss. , 71

- nocturna** L. , 70
 subsp. *decipiens* Ball. 70
pratensis (Rafn) Godron
 subsp. *divaricata* (Reichenb.)
 McNeill et Prentice. 72
psammitis Link ex Sprengel, 70
 subsp. *lasiostyla* (Boiss.) Rivas
 Goday, 70
pseudatocion Desf. , 71
pseudovelutina Rothm. , 72
pteropleura Boiss. et Reuter, 71
quinquevulnera L. , 70
rubella L. , 70
 subsp. *bergiana* (Lindman)
 Graebner et Graebner fil. , 70
 subsp. *rubella*, 71
 subsp. *segetalis* (Léon Dufour)
 Nyman, 71
scabrifolia Brot. , 70
 subsp. **scabrifolia**, 70
secundiflora Oth. , 70
segetalis Léon Dufour, 71
stricta L. , 71
tenuiflora Guss. , 71
transtagana Coutinho, 70
tridentata Desf. , 70
volubilitana Br.-Bl. et Maire, 70
vulgaris (Moench) Garcke, 72
 subsp. **commutata** (Guss.) Hayek,
 72
 subsp. **vulgaris**, 72
Silybum Adanson, 295
marianum (L.) Gaertner, 295
SIMAROUBACEAE, 169
Sinapis L. , 109
alba L. , 109
 subsp. **mairei** (H. Lindb. fil.)
 Maire, 109
arvensis L. , 110
erucoides L. , 108
hispanica L. , 110
incana L. , 110
mairei H. Lindb. fil. , 109
nigra L. , 109
virgata Cav. , 108
SINOPTERIDACEAE, 25
Sisymbrella Spach, 99
aspera (L.) Spach, 99
 subsp. *aspera*, 99
 subsp. *boisai* (Edsson)
 Heywood, 99
 subsp. *pseudoboissieri* (Degen)
 Heywood. , 99
Sisymbrium L. , 98
arundanum Boiss. , 99
asperum L. , 99
catholicum L. , 108
columnae Jacq. , 98
crassifolium Cav. , 99
erucoides (L.) Desf. , 108
granatense Boiss. , 99
irio L. , 98
lagascae Amo, 98
luxifolium Boiss. , 99
nasturtium-aquaticum L. , 100
officinale (L.) Scop. , 98
orientale L. , 98
runcinatum Lag. ex DC. , 98
 var. **hirsutum** (Lag. ex DC.)
 Cosson, 98
Sium L.
nodiflorum L. , 183
SMILACEAE, 344
Smilax L. , 344
aspera L. , 344
 var. **altissima** Moris et De Not, 344
 var. *aspera*, 344
Smyrniium L. , 178
olusatrum L. , 178
perfoliatum L. , 178
SOLANACEAE, 190
Solanum L. , 190
alatum Moench, 191
dilenii Schultes, 191
dulcamara L. , 190
 var. *integrifolium* Willk. , 190
 var. *tomentosum* Koch, 190
humile Bernh. , 191
luterum Miller, 191
lycopersicum L. , 192
miniatum Bernh. , 191
nigrum L. , 191
 subsp. **nigrum**, 191
 var. *dilenii* (Schultes) Reichenb. fil.
 , 191
suffruticosum auct., non Moris, 191
villosum Miller, 191
Solidago L.
graveolens (L.) Lam. , 268
Sonchus L. , 282
aquatilis Pourret, 283
asper (L.) Hill. 282
 subsp. *asper*, 282
 subsp. *glaucescens* (Jordan) Ball,
 282
glaucescens Jordan, 282
hispanicus Jacq. , 283
maritimus L. , 283
 subsp. **aquatilis** (Pourret) Nyman,
 283
oleraceus L. , 282
 var. *asper* L. , 282
tenerrimus L. , 282
 fma. *annuus* Lange, 282
 fma. *perennis* Lange, 282
tingitanus (L.) Lam. , 283
Sorbus L. , 125
aria (L.) Crantz, 125
domestica L. 125
Sorghum Moench. 327
bicolor (L.) Moench. , 327
halepense (L.) Pers. , 327
SPARGANIACEAE, 329
Sparganium L. , 329
erectum L. , 329
 subsp. *neglectum* (Beeby) K.
 Richter, 329
neglectum Beeby, 329
simplex sensu Willk. , 329
Spartium L. , 148
cinereum Vill. . 146
junceum L. , 148
lanigerumesf.
scorpius L. , 146
sphaerocarpum L. , 147
umbellatum L'Hér. . 147
villosum Poir. 149
Specularia Heister ex A. DC.
castellana Lange, 256
hybrida (L.) A. DC. , 256
Spergula L. , 65
arvensis L. , 65
 subsp. *chieusseana* (Pomel) Briq. ,
 65
 var. *glutinosa* Lange, 65
chieusseana Pomel, 65
Spergularia (Pers.) J. et C. Presl, 66
bocconii (Scheele) Graebner, 66
campestris (L.) Ascherson, 66
 sensu Willk., non (L.) Ascherson,
 66
dillenii Lcbcl, 66
longipes (Lange) Rouy, 66
marina (L.) Besser, 66
nicaeensis Sarato ex Burnat, 66
purpurea (Pers.) G. Don fil. , 66
rubra (L.) J. et C. Presl, 66
 subsp. *longipes* (Lange) Briq. , 66
salina J. et K. Presl, 66
Spinacia L. , 59
glabra Miller, 59
inermis Moench, 59
oleracea , 59
 subsp. *glabra* (Miller) Coutinho, 59
spinosa Moench, 59
Spiraea L.C. Richard
filipendula L. , 119
Sporobolus R. Br.
gaditanus Boiss. et Reuter, 317
Stachys L. , 206
arvensis (L.) L. , 207
circinata L'Hér. , 206
germanica L. , 206
 subsp. **cordigera** Briq. , 206
 subsp. *lusitanica* (Hoffmanns. et
 Link) Coutinho, 206
 var. *lusitanica* (Hoffmanns. et
 Link) Pérez Lara, 206
hirta L. , 207
lusitanica (Hoffmanns. et Link) Brot.
 , 206

- ocymastrum (L.)** Briq. , 207
officinalis (L.) 'rev isan, 206
- Stachelina L. , 301
dubia L. , 301
- Statice* L.
echioides L. , 80
ovalifolia Poir. , 80
- Stegia* DC.
lavatera DC. , 85
trimestris (L.) Risso, 85
- Stellaria** L. , 68
arenaria L. , 67
media (L.) Vill. , 68
subsp. *pallida* (Dumort.) Ascherson
et Graebner, 68
pallida (Dumort.) Piré, 68
- Sternbergia Waldst. et Kit. , 339
colchiciflora Waldst. et Kit. , 339
lutea (L.) Ker-Gawler ex Sprengel,
339
- Stipa L. , 323
aristella L. , 324
bromoides (L.) Ddrfler, 324
capensis Thunb. , 324
var. *capensis*, 324
var. *pubescens* (Ball) Breistr. , 324
celakovskvi Martinovsky, 323
gigantea Link, 324
juncea L. , 323
var. **juncea**, 323
auct., non L. , 324
lagascae Roemer et Schultes, 324
var. **australis** Maire, 324
offneri Breistr. , 324
parviflora Desf. , 324
retorta Cay. , 324
tenacissima L. , 324
tortilis Desf. , 324
- Suaeda** Forsskd ex Scop. , 60
setigera (DC.) M.N. , 60
splendens (Pourret) Gren. et Godron,
60
- Taeniatherum** Nevski, 322
caput-medusae (L.) Nevski, 322
- TAMARICACEAE, 93
- Tamarix** L. , 93
africana Poir. , 93
canariensis Willd. , 93
hispanica Boiss. , 93
parviflora DC. , 93
tingitana Pau, 93
- Tamus** L. , 344
communis L. , 344
- Tanacetum** L. , 276
annum L. , 276
parthenium (L.) Schultz Bip. , 276
- Taraxacum** Weber, 288
atlanticola Lindb. fil. , 289
catalanum Van Soest. 289
- erythrospermum* Andr. ex Besser,
289
gasparrinii Tineo ex Lojac. , 289
hispanicum Linda. fil. , 289
marginelum Lindb. fil. , 289
miniatum Lindb. fil. , 289
montesignum Van Soest. 289
obovatum (Wind.) DC. , 289
subsp. *obovatum*. 289
subsp. *ochrocarpum* Van Soest.
289
officinalis Webber. 288
stenospermum Sennen, 289
taraxacoides (Hoppe) Willk.
var. *obovatum* (Willd.) Willk. , 289
vinosum Van Soest. 289
vulgare (Lam.) Schrank. 288
- Tetragonolobus Scop. Fl. Carn. . 134
conjugatus (L.) Link, 134
subsp. *requienii* (Mauri ex
Sanguinetti) E. Domínguez et
E.F. Galiano, 134
preudopurpureus Hechtr. , 134
purpureus Moench. 134
- Tetrahirtunz*
hirtunz (L.) Hoffmanns. et Link, 207
- Teucrium** L. , 236
aurezum Schreber
subsp. *turdetanum* Devesa et
Valdés Bermejo, 237
botrys L. , 236
capitatum L. , 237
chamaedrys L.
var. *angustifolium* Webb. , 237
chamaepitys L. . 236
fruticans L. , 236
granatense (Boiss.) Boiss. et Reuter,
237
iva L. . 235
leonis Sennen, 237
lusitanicum Schreber, 237
subsp. *aureoformis* (Rouy) Valdés
Bermejo, 237
luteum (Mill.) Degen
subsp. *turdetanum* (Devesa et
Valdés Bermejo) Greuter et
Burden 237
mairei Sennen, non Lèveillé. 237
polium L.
subsp. *capitata* (L.) Arcangeli,
237
subsp. *vicentinum* (Rouy) D.
Wood, 237
var. *aureoformis* Rouy, 237
pseudochamaepitys L. , 236
pyrenaicum L.
var. *granatense* Boiss. , 237
resupinatum Desf. . 236
rotundifolium Schreber, 237
scordioides Schreber, 236
scordium L. . 236
subsp. *scordioides* (Schreber
- Maire. 236
similatum Pau ex Navarro et Rosúa,
238
Pau, in sched., nom. nudum. . 238
spinosa L. , 236
turdetanum (Devesa et Valdés Ber-
mejo) Peris, Figuero et Stübing,
237
vicentinum Roily, 237
webbianum Boiss. . 237
- Thalictrum** L. . 38
flavum L.
subsp. *glaucum* (Desf.) Batt. , 38
glaucum Desf. , 38
speciosissimum L. , 38
- Thapsia** L. . 185
decussata Lag. . 185
foetida L. , 184
garganica L. . 185
tenuifolia Lag. , 185
villosa L. , 185
- THELIGONACEAE, 260
- Theligionum** L. , 260
cynocrambe L. . 260
- Thesium** L. . 159
divaricatum Jan ex Mert. et W.D.J.
Koch, 159
humifusum DC. , 159
subsp. *divaricatum* (Jan ex Mert. et
WDJ. Koch) Bonnier et
Layens. 159
- Thlaspi** L. , 104
bursa-pastoris L. , 103
hirtum L. , 106
perfoliatum L. , 104
prolongoi Boiss. , 103
- Thlipsocarpus* G. Kunze
baeticus G. Kunze, 286
- Thrinchia* Roth.
grumosa Brot. , 284
hirta Roth
var. *crassifolia* Mariz, 285
hispida auct., non Roth, 284
nuaoccana Pers., 284
tingitana Boiss. et Reuter, 285
luberosa (L.) DC. , 284
- Thymbra** L. , 215
capitata (L.) Can , 215
- Thymelaea** Miller, 155
argentata (Lam.) Pau, 156
dioica (Gouan) All.
subsp. *glauca* Talavera et Muñoz,
155
elliptica (Boiss.) Endl, 155
nitida (Vahl) Endl. , 156
pubescens (L.) Meisn. , 155
subsp. *elliptica* (Boiss.) Kit Tan,
155
salsa Murb. , 156

THYMELAECEAE, 155

Thymus L. , 213

- capitatus* (L.) Hoffmanns. et Link. 215
- glandulosus* Req. , 213
- granatensis* Boiss. , 215
 - subsp. *granatensis*, 215
- mastichina* (L.) L. , 213
 - subsp. *mastichina*, 213
- oropedanus** Hugueta del Villar, 214
- svlvestris* Hoffmanns. et Link, 214
- tenuifolius* Miller
 - var. *floribundus* Boiss. , 214
- tomentosus* Willd. , 213
- zygis* Loeffl. ex L. , 214
 - subsp. *gracilis* (Boiss.) R. Morales, 214
 - subsp. *sylvestris*. (Hoffmanns et Link) Brot. ex Coutinho, 214
 - var. *gracilis* (Boiss.) Boiss. , 214

Tillaea L.

- muscosa* L., syn. subst. , 115

Tolpis Adanson, 286

- baetica* (Miller) Jordan et Fourr. , 286
- baetica* Pau, 286
- barbata** (L.) Gaertner, 286
 - subsp. *umbellatum* (Bertol.) Maire, 286
- umbellata** Bertol. , 286

Tordylium L. , 184

- maximum** L. , 184
- nodosum* L. , 186
- peregrinum* L. , 184

Tordis Adanson, 186

- arvensis* (Hudson) Link, 186
 - subsp. *neglecta* (Sprengel) Thell. , 186
 - subsp. **purpurea** (Ten.) Hayek, 186
- infesta* (L.) Sprengel
 - var. *neglecta* (Sprengel) Lange, 186
- leptophylla** (L.) Reichenb. fil. , 186
- neglecta* Sprengel, 186
- nodosa** (L.) Gaertner, 186
- purpurea* (Ten.) Guss. , 186

Toxicodendron Miller

- altissima* Miller, 1 69

Trachelium L. , 255

- caeruleum** L. , 255
 - subsp. **caeruleum**, 255

Trachynia Link

- distachya* (L.) Link, 321

Tragopogon L. , 288

- castellanus* Levier, 288
- crocifolius** L. , 288
- hybridus* L. , 288
- picroides* L. , 289
- porrifolius** L. , 288
 - subsp. *australis* sensu Richardson, non (Jordan) Nyman, 288
- stenophyllum* Jordan, 288

Tribulus L. , 171

- terrestris* L. . 171

Trichera Schrader ex Roemer et Schultes

- arvensis* sensu Lange. 265

Trichonema Ker-Gawler

- columnae* (Sebastiani et Mauri) Reichenb. , 343
- ramiflorum* (Ten.) Sweet, 343

Trifolium L. , 137

- agrarium* L., p.p. , 138
- angustifolium** L. , 139
- arvense** L. , 138
- campestre* Schreber, 138
- cherleri* L. , 139
- fragiferum** L. , 138
 - subsp. **fragiferum**. 138-
- glomeratum* L. , 138
- hirtum** All. , 139
- intermedium* Guss., non Lapeyr. , 139
- isthmocarpum** Brot. , 137
 - subsp. **isthmocarpum**, 137
- lappaceum** L. , 139
- maritimum** Hudson, 139
- melilotus-segetalis* Brot. , 143
- pratense* L. , 139
- procumbens* L., non L. , 138
- repens* L. , 137
 - subsp. *repens*, 137
- resupinatum** L. , 138
- scabrum** L. , 138
- spumosum** L. , 138
- squamosum* auct. plur. , 139
- squarrosom**, 139
 - subsp. **squarrosom**, 139
 - sensu L. (1759), non L. (1753) , 139
- stellatum** L. , 139
- subterraneum* L. , 140
- suffocatum** L. , 138
- tomentosum* L. , 138

Trigonella L. , 142

- foenum-graecum* L. , 142
- gladiata** Steven ex Bieb. , 143
- monspeliaca** L. , 142
- ovalis** Boiss. . 143

Trisetaria Forsskál. 316

- panicea** (Lam.) Paunero, 316

Trisetum Pers.

- paniceum* (Lam.) Pers. , 316

Triticum L. , 323

- aestivum* L. . 323
- elongatum* Host. 322
- lachenalii* C.C. Gmelin, 312
- monococcum* L. , 323
- neglectum* (Req. ex Bertol.) Greuter. 322
- obtusifolius* Boiss. 321
- repens* L. , 321
- tenellum* L. , 312
- truncatum* (L.) Raspall, 322

unilaterale L. , 310

- vagans* (Jordan et Fourr.) Greuter, 322

Trixago Stev.

- apula* Stev. , 252

Tuberaria (Dunal) Spach

- plantaginea* (Willd.) Gallego, 88
- variabilis* Willk. , 88
- guttata* (L.) Fourr. , 88

Tulipa L. , 331

- australis*
 - var. *campestris* Willk. , 331
 - var. *montana* Willk. , 331
- svlvestris* L. , 331
 - subsp. **australis** (LilA) Pamp. , 331

Tinrica Ludwig

- pinetorum* Pérez Lara, 74
- prolifera* sensu Pérez Lara, 74

Turgenia Hoffm., 187

- latifolia** (L.) Hoffm. , 187

Turritis Adanson

- planisiliqua* Pers. , 100

Typha L. , 329

- angustata* Bory et Chaub. , 329
- domingensis** (Pers.) Steudel, 329
- latijolia* L.
 - subsp. *domingensis* Pers. , 329

TYPHACEAE, 329

Tyrimnus (Cass.) Cass. , 295

- leucographus** (L.) Cass. , 295

Ulex L. , 148

- parviflorus** Pourret, 148
 - subsp. **parviflorus**, 148
 - subsp. *willkommii* (Webb) Borja, Rivas Goday et Rivas Martínez, 148
 - willkommii* Webb, 148

ULMACEAE, 50

Ulmus L. , 50

- campestris* auct., non L. , 50
- minor** Miller, 50
 - subsp. **minor**, 50
 - subsp. **procera** (Salisb.) Franco, 50
 - var. *vulgaris* (Aiton) Richens, 50
 - procesa* Salisb. , 50

UMBELLIFERAE, 176

Umbilicus DC. , 115

- gaditanus** Boiss. , 116
- horizontalis* (Guss.) DC.
 - subsp. *gaditanus*' (Boiss.) Losa et Rivas Goday. 116
 - auct. pl., non (Guss.) DC. , 116
- neglectus* (Coutinho) Rothm. et P. Silva, 115
- pendulinus* DC. , 115
- rodriguezii* Gaud., 116
- rupestris* (Salisb.) Dandy, 115
- vulgaris*
 - subsp. *gaditanus* (Boiss.) Batt. , 116

- Urginea** Steinh. . 333
maritima (L.) Baker. 333
scilla Steinh. . 333
Uropetalum Ker-Gawler
serotinum (L.) Ker-Gawler, 334
- Urospermum** Scop. , 289
picroides (L.) Scop. ex F.W Schmidt, 289
- Urtica** L. , 52
dubia Forsskal, nom. illeg. , 52
membranacea Poir. , 52
membranacea Poir. x *Urtica urens* L. , 52
x tremolsii Sennen, 52
urens L. , 52
- URTICACEAE, 52
- Vaccaria** N.M. Wolf, 73
hispanica (Miller) Rauscher. . 73
pramydata Medicus, 73
vulgaris Host. , 73
- Valantia** L. . 260
cucullaria L. . 259
muralis L. , 260
- Valeriana** L. , 262
calcitrapae L., 263
cornucopiae L., 264
locusta (L.) Laterrade
var. *coronata* L. , 263
var. *discoidea* L. , 263
tuberosa L. , 262
- VALERIANACEAE, 262
- Valerianella** Miller, 263
carinata Loisel. , 263
coronata (L.) DC. , 263
discoidea (L.) Loisel. , 263
echinata (L.) DC. , 263
microcarpa Loisel. , 263
- Velezia** L. , 75
rigida L. , 75
- Verbascum** L. , 244
dentifolium Delile, 244
giganteum Willk. , 244
subsp. **giganteum**, 244
x V sinuatmn L. . 244
granatense Boiss. . 244
haenseleri Boiss. , 244
rotundifolium Ten. , 244
subsp. *castellanum* Murb. . 244
subsp. *haenseleri* (Boiss.) Murb. , 244
schaderi sensu Boiss. . 244
simplex Hoffmanns. et Link
var. *hispanicum* (Cosson ex Willk.) Murb. , 244
sinuatum L. , 244
thapsiforme sensu auct. hisp., non Schrader, 244
thapsus L.
subsp. *giganteum* (Willk.) Nyman.
- 244
var. *hispanicum* Cosson ex Willk. . 244
244
x uechtrizii Fritz ex Willk. . 244
- Verbena** L. . 203
officinalis L. . 203
supina L. . 204
- VERBENACEAE, 203
- Verbesina** L.
prostrata L. . 272
- Veronica** L. . 250
agrestis L.
subsp. *polita* (Fries) Rouy. 251
anagallis auct. plur. . 250
anagallis-aquatica L. . 250
race *anagalloides* (Cuss.) Rouy, 250
anagalloides Cuss. . 250
sensu Willk., quoad Pérez Lara. 250
arvensis L. , 251
cymbalaria Bodard. 251
hederifolia L. , 251
subsp. *hederifolia*, 251
subsp. *triloba* (Opiz) Celak. 251
var. *triloba* Opiz, 251
persica Poir. 251
polita Fries, 251
praecox All. , 251
racemifoliata Pérez Lara, 251
- Viburnum** L. . 261
tinus L. , 261
- Vicia** L. , 129
amphicarpa Dorthes, 129
amphicarpa L. , 129
angustifolia L. . 129
var. *amphicarpa* (Dorthes) Boiss. . 129
atropurpurea Desf. , 130
baetica Lange. 130
benghalensis L. , 130
calcarata Desf. , 130
cavanillesii Martínez. 130
cordata Wulfen ex Hoppe. 129
cracca L.. 130
subsp. *tenuifolia* (Roth) Gaudin, 130
dasycarpa sensu Guinea, non Ten.. 130
debilis Pérez Lara. 129
disperma DC. . 131
durandii Boiss. . 130
eriformis Boiss.. 131
var.? *subcapitata* Pérez Lara. . 131
ervilia (L.) Willd. , 131
fabia L.. 131
gracilis Loisel. 131
hybrida L. . 130
laxiflora Brot. . 131
lutea L. , 130
subsp. *cavanillesii* (Martínez)
- Romero Zarco. 130
subsp. *lutea* L. 130
subsp. *vestita* (Boiss.) Rouy, 130
var. *hirta* (Balbis) Loisel. 130
monantha Retz., non (L.) Desf. , 130
parviflora Loisel.
var. *gracilis* (Pérez Lara) Pérez Lara. 131
peregrina L. , 129
pseudocracca Bertol. , 130
var. *multiflora* Pérez Lara, 130
pubescens (DC.) Link, 131
sativa L. . 129
subsp. **amphicarpa** (L.) Batt. , 129
subsp. **cordata** (Wulfen ex Hoppe) Ascherson et Graenber, 129
subsp. *nigra* (L.) Ehrh. , 129
subsp. *sativa*, 129
var. *nigra* L. . 129
tenuifolia Roth, 130
tenuissima Schinz et Thell. non *Pere nt tenuissimum* Bieb. , 131
varia Host, 130
var. *eriocarpa* Hausskn. , 130
vestita Boiss. , 130
var. *tuberculata* Willk. , 130
vicioides (Desf.) Coutinho, 131
villosa Roth. 130
subsp. *eriocarpa* (Hausskn.) P.W. Ball, 130
subsp. **pseudocracca** (Bertol.) Rouy. 130
subsp. **varia** (Host) Corb. , 130
- Vinca** L. , 190
difformis Pourret, 190
major L. , 190
media Hoffmanns. et Link, 190
- Vincetoxicum** N.M. Wolf, 190
nigrum (L.) Moench, 190
- Viola** L. . 92
alba Besser, 92
alba auct. , 92
subsp. **dehnhardtii** (Ten.) W. Becker, 92
arvensis Murray. 92
dehnhardtii Ten. , 92
demetria Prolongo, 92
kitaibeliana Schultes, 92
odorata L.. 92
parvula ensu Pérez Lara, 92
suasis M. Bieb. , 92
tricolor
var. *demetria* (Prolongo) Boiss. , 92
- VIOLACEAE, 92
- VISCACEAE, 159
- Viscum** L. , 159
cruciatum Sieber ex Boiss. , 159
- VITACEAE, 165
- Vitis** L. , 165
sylvestris C.C. Gmelin. 165

- vinifera** L. , 165
 subsp. **sylvestris** (C.C. Gmelin)
 Hegi, 165
 subsp. **vinifera**, 165
- Vulpia** C. C. Gmelin, 310
ciliata Dumort. , 310
geniculata (L.) Link, 310
hispanica (Reichard) Kerguélen. 310
 subsp. **hispanica**, 310
 subsp. **montana** (Boiss. et Reuter)
 Devesa, , 311
michelii (Savi) Reichcnb. , 316
muralis (Kunth) Nees, 310
myuros (L.) C.C. Gmelin, 310
 subsp. **myuros**, 310
 subsp. **sciuroides** (Roth) Rouy, 310
 var. **tenella** (Boiss.) Maire et
 Weiller, 310
 var. *ciliata* (Dumort.) Pérez Lara,
 310
 var. *sciuroides* (Roth) Cosson et
 Durieu, 310
sciuroides (Roth) C.C. Gmelin. 310
unilateralis (L.) Stace, 310
- Wiestia** Schultz Bip.
tenerrima (Pourret) Schultz Bip. , 282
virosa (L.) Schultz Bip. , 281
- Xanthium** L. , 272
cavanillesii Schousv, 272
italicum Moretti, 272
macrocarpum DC. , 272
spinosum L. , 272
strumarium L. , 272
 subsp. **cavanillesii** (Schouw) D.
 Love et P. Dansereau, 272
 subsp. **strumarium**, 272
- Xeranthemum** L. , 301
annuum L.
 var. *inapertum* L. , 301
cylindraceum Sibth. et Sm. , 302
inapertum (L.) Miller, 301
- Xiphion** Miller
planifolium Miller, 341
vulgare Miller, 342
- Xolantha** Raf. , 88
guttata (L.) Raf. , 88
plantaginea (Willd.) Gallego.
 Muñoz-Garra. et Navarro, 88
- Zannichellia** L. , 303
contorta (Desf.) Chamisso et
 Schlescht. , 303
dentata
 subsp. *pedicellata* (Vahlenb. et
 Rosen) Arcangeli, 303
macrostemon J. Gay ex Munby, 303
palustris
 subsp. *pedicellata* (Vahlenb. et
 Rosen) Hegi, 303
pedunculata Reichenb. . 303
- ZANNICHELLIACEAE, 303

INDICE DE NOMBRES VULGARES.

- A**
- Aatarraga, 267
 Ababa, 44
 Ababol, 44, 45
 Ababol borde, 46
 Ababol morado, 45
 Abadejo podrido, 58
 Abarraz, 42
 Abeja, 349
 Abejas, 348
 Abejas amarillas, 348
 Abejas del parnaso, 349
 Abejera, 349
 Abejillas, 349
 Abesón, 183
 Abeyera, 211
 Abiar, 274
 Abibollo, 44
 Abiga, 235
 Abit de siquia, 178
 Abrazadera, 39
 Abre pie, 171
 Abremano, 297
 Abrepies, 171
 Abrepuño, 296
 Abrepuños, 34, 297
 Abridor, 128
 Abrojo, 171, 296
 Abrojo de asno, 296
 Abrojo loco, 249
 Abrojo terrestre, 171
 Abrojos, 292
 Abrojos a cinco, 34
 Abrojos a cuatro, 34
 Abrótano del campo, 277
 Abrótano hembra con
 hojas de rome-
 ro, 275
 Abrótano macho, 277
 Abrótano menudo, 277
 Abruñeiro, 127
 Abuelitos, 288
 Abuelitos, 288
 Abujón, 173
 Abujones, 173
 Abulaga, 148
 Abulaga de dientes de
 perro, 148
 Abulaga macho, 148
 Abutilón, 86
 Acacia, 153
 Acacia bastar-
 da, 127, 153
 Acacia blanca, 153
 Acacia de ciruelas
 montesinas, 127
 Acacia de madera ne-
 gra, 153
 Acacia de tres espi-
 nas, 153
 Acacia de tres púas, 153
 Acacia del país, 127
 Acacia falsa, 153
 Acacijnnegra, 153
 Acafresna, 125
 Acanto, 254
 Acanto salvaje armado de
 espinas, 294
 Acanto-manso, 254
 Acebillo, 337
 Acebo castellano, 243
 Acebo menor, 337
 Acebo portugués, 243
 Acebuche, 242
 Acebuche achaparra-
 do, 242
 Acebuche carrasque-
 ño, 242
 Acebuche nevadillo, 242
 Acebuche redondo, 242
 Acedera, 77, 78
 Acedera, 78
 Acedera de hojas redon-
 das, 77
 Acedera de lagarto, 78
 Acedera de lagarto, 79
 Acedera inglesa, 77
 Acedera real, 78
 Acedera redonda, 77
 Acedera romana, 77
 Acederaque, 154
 Acederilla, 172
 Aceite de castor, 163
 Acelga, 60
 Acelga blanca, 60
 Acelga bravía, 60
 Acelga cultivada, 60
 Acelga del Perú, 78
 Acelga falsa, 59
 Acelga marina, 60
 Acelga montesina, 80
 Acelga salvaje, 60
 Acelga silvestre, 60
 Acelgueta de monte, 60
 Acelguilla, 80
 Acelguilla espinosa, 80
 Acenoria, 187
 Aceña, 329
 Acer, 167
 Acerolo, 126
 Acerolo. 125
 Acerolo bravo, 126
 Acerolo real, 126
 Acerones, 77
 Acibara, 343
 Acicate de Valencia, 247
 Acicate español, 247
 Acicate lanudo, 249
 Acicatillo morado, 248
 Acicatillo peloso de flor
 violeta, 248
 Acigutre, 244
 Ácoro bastardo, 341
 Ácoro palustre, 341
 Achibarba, 337
 Achicoria, 285, 286
 Achicoria, 284, 286
 Achicoria amar-
 ga, 285, 288
 Achicoria dulce, 288
 Achicoria hedionda, 283
 Achicoria juncal, 288
 Achicoria silves-
 tre, 285, 288
 Achicorias, 285
 Achitabla de culebra, 303
 Achocasapos, 86
 Achume, 52
 Adelanto, 169
 Adelfa, 189
 Adelfa pequeña, 157
 Adelfilla, 182
 Adelfilla de Gibrat-
 ar, 182
 Adelfilla pelosa, 157
 Ademo, 243
 Adianto, 26
 Adianto blanco, 28
 Adianto negro, 27
 Adianto rojo, 27
 Adonis amarillo, 38
 Adonis flamenco, 37
 Adonis muerto, 37
 Adonis negro, 37
 Adormidera, 44
 Adormidera cornuda, 46
 Adormidera de zorra, 194
 Adormidera silvestre, 44
 Adormideras negras, 44
 Adorna, 243
 Adornos de monte, 298
 Afaca, 132
 Afrentaquinteros, 278
 Afrodilla, 330
 Agabanza, 121
 Agamuz de jardín, 40
 Agarradera, 150
 Agarrones de señori-
 ta, 256
 Agavanzo, 121
 Agave americano, 343
 Agea, 57
 Agea hedionda, 58
 Agenabo, 109
 Agerato, 275
 Agracejo, 43, 164, 243
 Agracejo de España, 43
 Agracejo español, 43
 Agracio, 243
 Agramen, 325
 Agreste, 198
 Agreyetas, 173
 Agriaz, 154
 Agrimonia, 122
 Agrión, 154
 Agua benditera, 264
 Aguachicoria, 285
 Aguaturma, 302
 Aguavientos, 205
 Aguavilla, 148
 Agüelicos, 335
 Agüero, 41
 Aguja de hoja corta-
 da, 173
 Aguja de Nuestra Seño-
 ra, 174
 Aguja de pas-
 tor, 173, 174, 177
 Aguja de vaquero, 174
 Aguja de Venus, 177
 Aguja española, 174
 Aguja fina, 177
 Aguja fina de pastor, 177
 Agujillas, 177
 Ahoga gatos, 177
 Ahoga viejas, 177

Ahoga-gatos, 177
 Ahojillado, 261
 Ailanto, 169
 Ajea, 58, 277
 Ajea blanca, 271
 Ajea churra, 277
 Ajea de cabezuela, 275
 Ajea hedionda, 58
 Ajea pegajosa, 277
 Ajea yesquera, 277
 Ajedrea, 212
 Ajedrea española, 215
 Ajedrea fina, 212
 Ajedrea menuda, 214
 Ajenabe, 109
 Ajenjo, 277
 Ajenjo dulce, 277
 Ajenuz, 40
 Ajenuz de España, 40
 Ajenuz de jardín, 40
 Ajete barbón, 335
 Ajetes rizados, 336
 Ajillo, 336
 Ajillo montés, 336
 Ajipuerro, 335
 Ajito silvestre, 336
 Ajo blanco, 336
 Ajo bravo, 335
 Ajo campesino, 336
 Ajo de bruja, 336
 Ajo de cabeza redonda, 335
 Ajo de cigüeña, 335
 Aja de culebra, 336
 Ajo de España, 336
 Ajo de las viñas, 335
 Ajo de lobo, 332
 Ajo de oso, 332
 Ajo de perro, 335
 Ajo montesino, 335
 Ajo negro, 336
 Ajo perruno, 335
 Ajo pinto, 336
 Ajo porro, 342
 Ajo puerro, 335
 Ajo rosado, 336
 Ajo silvestre, 335, 336
 Ajonje, 284, 288
 Ajonje menor, 284
 Ajonjera, 284, 288, 301
 Ajonjera común, 301
 Ajonjera de peñas, 288
 Ajonjera delgada, 288
 Ajonjera dulce, 288
 Ajopio, 335
 Ajoporro, 335
 Ajotrino, 335
 Ajuga, 236
 Ajuncia, 307
 Ala de ángel, 254
 Ala de monte, 68
 Ala de mosca, 68
 Alacranera, 136
 Alacranera, 60
 Alacranera de las marismas, 60
 Aladierna, 164
 Aladierno, 164
 Álamo, 50, 97
 Álamo bastardo, 97
 Álamo blanco, 97
 Álamo blanquillo, 97
 Álamo de Italia, 97
 Álamo negrilla, 50, 97
 Álamo negro, 50, 97
 Alarguez, 121
 Alaris, 99
 Alásflor, 300
 Alaterno, 164
 Alaterno espinoso, 165
 Alazar, 299
 Alazor, 300
 Alazor montesino, 299
 Alba, 97
 Albada, 134
 Albahaca acuática, 212, 255
 Albahaca agreste, 212
 Albahaca campesina, 207
 Albahaca de monte, 212
 Albahaca de pastor, 212
 Albahaca de río, 53
 Albahaca larga, 60
 Albahaca menor, 212
 Albahaca montesina, 72
 Albahaca salvaje, 212
 Albahaca silvestre mayor, 213
 Albahaca silvestre menor, 212
 Albahaca turca, 72
 Albahaquilla, 54, 212
 Albahaquilla de culebra, 54
 Albahaquilla de muro, 54
 Albahaquilla de río, 212
 Albahaquilla de sembrados, 212
 Albahaquilla loca, 54
 Albahaquilla salvaje, 212
 Albaida, 134
 Albaino, 205
 Albajaca, 129
 Albalba, 142
 Albardín, 325
 Albarrana, 333, 334
 Albarraz, 42
 Albarsana, 216
 Albaruco, 128
 Albechea, 69
 Albejaca, 132
 Albejana, 132
 Albejana bravía, 132
 Albejana loca, 133
 Albella, 205
 Albena, 243
 Albérchigo, 128
 Alberengena, 192
 Alberja, 129, 130
 Alberjana, 129, 130
 Alberjana de vega, 133
 Albejón, 132
 Albernera, 337
 Albihar, 274
 Albilla, 133
 Albitorno, 73
 Albocera, 113
 Alboeza, 83
 Albohol, 77, 93
 Albohol de Castilla, 77, 93
 Albohol manchego, 93
 Albohol saladillo negro, 93
 Albojar, 274
 Albolba, 142
 Albolba menor, 142
 Albolga, 142
 Albulaga, 146, 148
 Alcabota, 298
 Alcacil, 293
 Alcacuz, 150
 Alcachofa, 293
 Alcachofa bravía, 294
 Alcachofa picada, 293
 Alcachofa real, 293
 Alcachofa ruda, 294
 Alcachofa silvestre, 293
 Alcachofas borriqueñas, 294
 Alcachofas de Andalucía, 294
 Alcachofas silvestres, 294
 Alcachofera, 293, 294
 Alcachofero, 293
 Alcachofilla, 294
 Alcachofillas de adorno, 298
 Alcaducea, 72
 Alcadueca, 191
 Alcahucil cultivado, 293
 Alcahucil silvestre, 293
 Alcán, 94
 Alcancil, 293
 Alcandía, 327
 Alcandórea, 190
 Alcandueca, 190
 Alcaparra, 97
 Alcaparro, 97
 Alcaparrón, 97
 Alcaparronera, 97
 Alcaparronera bravía, 32
 Alear, 209
 Alcaraceña, 131
 Alcarcena de Toledo, 131
 Alcarceña, 131
 Alcarcil, 293, 294
 Alcarcil portugués, 294
 Alcarcil silvestre, 293
 Alearuna, 131
 Alcaruña, 131
 Alcaucil, 293
 Alcaucil silvestre, 293
 Alcea, 86
 Alciprés, 30
 Alcipreste, 30
 Alcivara, 343
 Alcohola, 201, 286
 Alcohol, 93
 Alcoideca, 191
 Alcherva, 163
 Aldica, 306
 Alelí amarillo, 99
 Aleluya, 172
 Aleluya de flor amarilla, 172
 Aleluyas doradas, 172
 Alemana pobre, 39
 Aienda, 31
 Alerce español, 30, 31
 Aletro, 27
 Alezna, 109
 Alfabega de pastor, 171
 Alfabraca, 207
 Alfalce, 140
 Alfalfa, 140
 Alfalfa cultivada, 140
 Alfalfa lupulina, 140
 Alfalfa silvestre, 140
 Alfaz, 140
 Alfena, 243
 Alfender, 150
 Alfeñique, 202

Alfeñique andaluz, 202
 Alfesera, 94
 Alfiler, 174
 Alfileres de bruja, 177
 Alfileres de hoja partida, 173
 Alfileres de pastor, 177
 Alfileres de tapia, 173
 Alfilerilla, 174
 Alfilerillo de pastor, 173, 174
 Alfilerillos, 173
 Alfilerillos de la vida, 255
 Alfolva menor, 142
 Alfóncigo, 168
 Alforva, 142
 Algefete, 122
 Algafil, 122
 Algaida, 134
 Algalaba, 191
 Algálica, 191
 Algamula, 201
 Algarabía, 298
 Algarabía mayor, 252
 Algarabía pegajosa, 252
 Algaravía pegajosa, 252
 Algarroba, 129, 132
 Algarroba común, 130
 Algarroba silvestre, 132
 Algarroba vera, 129
 Algarroba veza, 129
 Algarrobera, 129
 Algarrobero, 129
 Algarrobilla, 129, 130
 Algarrobo, 129
 Algarrobo de puercos, 129
 Algarrobo judío, 129
 Algarrobo loco, 153
 Algodonero, 83
 Algodonosa, 275
 Algodonosa, 269, 270
 Alguese, 43
 Alhelí, 92, 99
 Alhelí amarillo, 99
 Alhelí común, 99
 Alhelí pajizo, 99
 Alheña, 243
 Alholva, 142
 Alholva de fruto corto, 142
 Alholva menor, 142
 Alhucema, 235
 Alhuceña, 110
 Aliaga, 148
 Aliaga blanca, 148
 Aliaga morisca, 148
 Aliaga parda, 146
 Aliagueta, 102
 Alicaneja de Canarias, 202
 Alicantius, 165
 Aligonero, 50
 Aligustre, 243
 Alipo, 253
 Aliso espinoso, 102
 Alitierno, 164, 243
 Aljedrones, 198
 Aljofares menudos, 198
 Aljonjera, 301
 Almáciga, 168
 Almácigo, 168
 Almajo de jaboneras, 61
 Almárciga, 168
 Almaro, 207, 215
 Almásti^go, 168
 Almástigo, 168
 Almea, 239
 Almecina, 50
 Almecino, 50
 Almendolero, 128
 Almendrera, 128
 Almendro, 128
 Almendro amargo, 128
 Almendro bravío, 128
 Almendro dulce, 128
 Almez, 50
 Almezo, 50
 Almidera, 44
 Almidones, 288
 Almijera, 327
 Almirón, 285, 288
 Almirón de España, 290
 Almirón dulce, 288
 Almizcleña, 174
 Almizclera, 174
 Almoradul, 213
 Almoradux, 213, 214
 Almoradux de la tierra, 214
 Almoraz, 213
 Almorejo, 327
 Almorejo, 327
 Almorranera, 333, 334
 Almorranera_333
 Almorta de lagartija, 133
 Almorta silvestre, 132
 Almortas de monte, 132
 Almortilla, 133
 Almudela, 50
 Aloe americana, 343
 Alpiste, 319
 Alpiste de pájaros, 325
 Alpiste v anillo, 319
 Alposotes, 57
 Alro, 43
 Alsina, 54
 Alsine, 68
 Altabaca, 79, 267
 Altabaca de gotosos, 267
 Altabaca silvestre, 212
 Altabaco, 267
 Altamisa fina, 277
 Altamisa lanar, 277
 Altareina oficial, 275
 Altarreina, 275
 Altea, 86
 Altea, 86
 Altea común, 86
 Altramuz, 133, 150
 Altramuz azul, 150
 Altramuz del diablo, 153
 Altramuz hediondo, 153
 Altramuz montúo, 133
 Altramuz silvestre de flores azules, 150
 Alverja, 129, 130, 131
 Alverja cultivada, 129
 Alverja silvestre, 129, 132
 Alverjana, 129, 133
 Alverjana andaluza, 129
 Alverjana Loca, 133
 Alverjilla, 132
 Alverjilla de Bengala, 130
 Alverjón, 129, 132
 Alverjoncillo, 133
 Alliaga, 146
 Amacuca, 178
 Amapol, 44
 Amapola, 45
 Amapola, 44, 45
 Amapola con flor morada, 45
 Amapola de California, 47
 Amapola del opio, 44
 Amapola erizada, 46
 Amapola loca, 46
 Amapola macho, 46
 Amapola mestiza, 45
 Amapola morada, 45
 Amapola oblonga, 45
 Amapola real, 44
 Amapola triste, 45
 Amapola violeta, 45
 Amapolas negras, 45
 Amaradulce, 191
 Amaranto, 62
 Amaranto amarillo, 271
 Amaranto verde, 62
 Amargaleja, 127
 Amargamiel, 191
 Amargaza, 276
 Amargaza, 274
 Amargó, 288
 Amargo amari-
 llo, 108, 110
 Amargo blanco, 111
 Amargo común, 288
 Amargón, 285, 288
 Amargón de acequia, 283
 Amargón de hoja entera, 289
 Amargones, 283
 Amargos, 109
 Amarguera, 181, 182
 Amarguillo, 296
 Amaro, 207
 Amelantero, 125
 Amelos duros, 269
 Amenta, 215
 Ameo bastardo, 183
 Ameos, 183
 Amigo de caminantes, 258
 Ammi vulgar, 183
 Amor, 153
 Amor celoso, 256
 Amor de hortelano, 202, 258, 327
 Amor de hortelano con tres flores, 258
 Amor de portuguesa, 259
 Amorcillo de hortelano, 259
 Amores, 272
 Amores nuevos, 312
 Amores pequeños, 122
 Amorfos, 34
 Amoricos, 122
 Anacarnina, 294
 Anagálide, 114
 Anagálide acuática, 250
 Anagálide hembra, 114
 Anagálide macho, 114
 Anapola, 44
 Anapola real, 44
 Anasarina, 294

Ancusa, 199
 Ancusa de tintes, 199
 Andagallo, 114
 Anderaña, 276
 Andrino, 127
 Anea, 329
 Anémone, 39
 Anéota, 213
 Angeletes, 288
 Angélica de
 Monjuich, 178
 Angelota, 152
 Angüejo, 115
 Anguina, 198
 Anís, 179
 Anís común, 179
 Anís pegadizo, 177
 Ansega enamorada, 136
 Antojera, 105
 Anteojos, 105
 Anteojos de Santa
 Lucía, 105
 Anthyllide hembra, 235
 Antimaño, 277
 Antimonio, 277
 Anzuela, 327
 Aonjera, 284, 301
 Apareada crespá, 206
 Apazote, 57
 Apegallosa, 327
 Apio, 182
 Apio, 178, 183
 Apio bastardo, 183
 Apio bravío, 182
 Apio caballár, 178
 Apio común, 182
 Apio de agua, 182
 Apio de monte, 182
 Apio equino, 178
 Apio macedónico, 178
 Apio palustre, 182
 Apio portugués, 178
 Apio redondo, 179
 Apio silvestre, 182
 Aquilonia, 94
 Arábica, 268
 Aracus de Lisboa, 132
 Aramago, 105, 108, 109,
 110
 Araña, 40
 Araña muerta, 177
 Arañera, 275
 Arañón, 127
 Arañonero, 127
 Arañuela, 26, 40
 Arbeja, 129
 Arbeja menor, 132
 Arbeja silvestre, 133
 Arbejones, 132
 Arbol de azúcar, 113
 Árbol de Judas, 153
 Árbol de Judea, 153
 Árbol de la almáciga, 168
 Árbol de las cuatro
 caras, 175
 Árbol de los dioses, 169
 Árbol de Nuestra Señora,
 168
 Árbol de planta, 174
 Árbol de Santa Lucía,
 128
 Árbol del amor, 153
 Árbol del cielo, 169
 Árbol del maná, 242
 Árbol del membrillo, 128
 Árbol del Paraíso, 174
 Árbol del paraíso en
 Andalucía, 154
 Árbol frío, 175
 Árbol gandul, 193
 Árbol hediondo, 153
 Arbulaga, 148
 Arbusto del incienso, 31
 Arcacucil, 294
 Arcandórea, 190
 Arcazón, 95
 Arce, 167
 Arce americano, 168
 Arce de hojas de fresco,
 168
 Arce de Montpellier, 167
 Arcillo, 125
 Arcinos, 193
 Archilaga, 148
 Ardivieja, 86, 89
 Ardurán, 327
 Arenaria roja, 66
 Argadillo, 240
 Argamasa, 276
 Argamasca, 276
 Argamula, 199, 201
 Argamula real, 199, 201
 Argayomba, 148
 Argayumba, 148
 Argelaga, 149
 Argilaga, 148
 Argomeno, 125
 Arigutre, 244
 Arisaro, 304
 Arisaro pliniano, 304
 Aristella, 325
 Aristoloquia, 32
 Aristoloquia de Andalucía,
 32
 Aristoloquia macho, 32
 Aristoloquia menor, 32
 Aristoloquia tenue, 32
 Ariza, 324
 Arizónica, 30
 Arlera, 43
 Arlo, 43
 Armuella, 59
 Armuelle, 59
 Armuelle angosto, 59
 Armuelle borde, 58
 Armuelle silvestre, 59
 Armuelle silvestre, 59
 Armuelles silvestres, 58
 Arnica, 268
 Árnica, 269
 Árnica falsa, 279
 Arnica montera, 267
 Árnica pulguera, 267
 Aro, 303
 Aromo, 174
 Aromo salvaje, 153
 Arraián, 157
 Araján, 157
 Arrancamoños, 272
 Arastradera, 59
 Arrayán, 157
 Arrayán blanco, 157
 Arrayán cultivado, 157
 Arrayán granadino, 157
 Arrayán morisco, 157, 337
 Arrayán salvaje, 157, 337
 Arbolera, 56
 Arroyuela, 154
 An-oyuelo, 155
 Arroyuelo gracioso, 155
 Arroz, 117
 Arfugas, 276
 Arsolla, 296
 Artemisa, 81
 Artemisa basta, 275
 Artemisa real, 275
 Arto, 164, 193
 Arto negro, 127
 Artos, 164, 165
 Ayuga, 110
 Arveja, 130, 133
 Arveja amarilla, 130
 Arveja roja, 130
 Arvejana, 130, 133
 Arvejana loca, 129
 Arvejilla, 133
 Arvejilla de mula, 136
 Arvejilla silvestre, 133
 Arvejo, 133
 Arvejón, 129, 130, 133
 Arvejoncillo, 133
 Arvejote, 133
 Arverja, 129
 Arzolla, 296
 Asa dulce, 184, 185
 Asanda, 216
 Aserradera de las paredes,
 28
 Aserruche, 150
 Asiento de monja, 149
 Asiento de pastor, 149
 Asmaballo, 161
 Asnaballo, 161
 Asnacho, 102
 Asperilla, 64, 198, 255, 257
 Asperilla morada, 202
 Asperugo, 202
 Astabatan, 209
 Astapalma, 303
 Astrágalo de estrella, 151
 Astrágalo estrellado, 151
 Astrágalo peloso de flor
 azul, 151
 Astrágalo peloso de flor
 morada, 151
 Atacu, 62
 Atamandria, 75
 Atarfe, 93
 Atárraga, 267
 Atizacandiles, 330
 Atocha, 324
 Atochín, 325
 Atrapamoscas, 71
 Atreu, 62
 Aulaga, 147
 Aulaga, 148
 Aulaga blanca, 148
 Aulaga de diente de
 perro, 148
 Aulaga judía, 146
 Aulaga merina, 147, 149
 Aulaga morena, 148
 Aulaga morisca, 148
 Aulaga moruna, 148
 Aulaga negra, 146
 Avellanas, 56
 Avellanas cordobesas, 56
 Avellanas de tierra, 283
 Avellano, 56
 Avellano bobo, 56
 Avellano loco, 56
 Avena, 313

Avena, 314
 Avena caballuna, 314
 Avena cultivada, 313
 Avena descollada, 315
 Avena estéril, 314
 Avena francesa, 316
 Avena ladilla, 313
 Avena loca, 313, 314
 Avena montesina, 314
 Avena morisca, 314
 Avena silvestre, 314
 Avenate, 313, 314
 Ayebo, 260
 Ayosa, 128
 Azafrán, 330
 Azafrán azul, 300
 Azafrán bastardo, 300
 Azafrán de moriscos, 300
 Azafrán romí, 300
 Azafrán romi azul, 300
 Azafrán silvestre, 342
 Azafrán silvestre, 330
 Azamboa, 128
 Azar, 167
 Azarola, 125, 126
 Azarolo, 125, 126
 Azaya, 235
 Azedreya, 212
 Azotacristos, 292
 Azotacristos, 289, 299
 Azotalenguas, 202, 258
 Azucena, 331
 Azucena amari-
 Ila, 339, 341
 Azucena blanca, 331
 Azucena común, 331
 Azucenita amarilla, 339
 Azul champagra del
 Perú, 343
 Azulejo noble, 290
 Azulita, 330
 Azumbar, 343
 Azuzón, 278
 Azuzón de romero, 278
 Azuzón real, 278

B
 Babol, 107
 Badolas, 77
 Bailarines, 312
 Bajin, 174
 Bajunco, 306
 Baladra, 185
 Baladre, 41
 Balandra, 185, 189
 Balaustia, 157
 Baldroega, 63
 Balea de flor larga, 252
 Balea pegajosa, 252
 Baleja, 298
 Baleo macho, 298
 Balmailla, 207
 Balota, 206
 Balsamilla, 207
 Balsamina, 122
 Balsamina, 32, 207
 Balsamita mayor, 100
 Bálsamo, 117
 Ballarida, 47
 Ballaruma, 69
 Ballestera, 41, 205
 Ballico, 311
 Ballico, 311
 Ballico perenne, 311
 Ballisco, 311
 Ballueca, 314
 Banderas, 324
 Banderillas, 324
 Banderillos, 324
 Baño de Venus, 264
 Barba cabruna, 288
 Barba de cabra, 288
 Barba de capuchino, 197
 Barba de macho, 320
 Barba de viejo, 289
 Barbadejos, 174
 Barbadija, 261
 Barbaíja, 261
 Barbaijas, 261
 Barbaja, 288
 Barbajas, 287
 Barballa, 240
 Barbandola, 175
 Barbarija, 261
 Barbas de ajedrea, 197
 Barbas de hisopo, 197
 Barbas de raposo, 197
 Barbas de viejo, 289
 Barbón, 288
 Barbón común, 288
 Barbuda, 287
 Barbujas, 287
 Bardaguera, 96
 Bardaguera blanca, 95
 Bardal, 119
 Bardana, 293
 Bardana menor, 272
 Bardanilla, 186
 Bardanilla, 186
 Bardaguera, 96
 Barelleta, 61
 Barniz del Japón, 169
 Barra, 327
 Barredera, 190, 298
 Barrilla, 61
 Barrilla borde, 61
 Barrilla florida, 61
 Barrilla lanuda, 249
 Barrilla pinchosa, 61
 Barrilla pinchuda, 61
 Barrón, 327
 Basilios, 115
 Bastarda, 273
 Batafaluga, 179
 Batafulaga, 179
 Batata de caña, 302
 Bayón, 164, 329
 Bayunco, 306
 Beatamaria, 337
 Becerra, 245
 Becerrilla, 246
 Becerrilla de hoja estre-
 cha, 246
 Bedegar, 121, 295
 Belcho, 31
 Belda, 60
 Beldroaga, 63
 Beleda, 60
 Beleño blanco, 194
 Belesa, 79, 244
 Beleta, 60
 Beletón, 54
 Bella de noche, 56
 Bellorita, 267
 Bellorita, 267
 Bellorita silvestre, 267
 Bellota, 54
 Bendejo, 102
 Benedicto, 297
 Berceo, 324
 Berdo, 168
 Berdolaga, 63
 Berengenilla, 192
 Berenjena del diablo, 193
 Berezo, 113
 Beril, 44
 Berlo, 100
 Bermeja, 113
 Berra, 100, 183
 Berraza, 100, 183
 Berrera, 100, 183
 Berrio, 100
 Berrios, 183
 Berro, 100
 Berro de agua, 100
 Berro de fuente, 100
 Berula, 250
 Berza, 108
 Berza arvense, 107
 Berza boba, 107
 Berza marina, 108
 Berza perruna, 58
 Berza silvestre, 108
 Betarga, 60
 Betónica, 206
 Betunera, 152
 Bezar, 60
 Biércol, 113
 Biezgo, 260
 Bifora, 177
 Bignonia, 260
 Biscoba, 126
 Bismalva, 86
 Bisnaga, 183
 Bisniega, 183
 Bizcovo blanco, 126
 Blanca ursina, 254
 Blanquecino, 240
 Blanquilla mansa, 270
 Bleda boscana, 60
 Bledera, 60
 Bledo, 61, 62, 63
 Bledo, 62
 Bledo blanco, 61
 Bledo de Europa, 62
 Bledos, 62
 Blenera, 205
 Bleo, 61, 62
 Blesa, 79
 Blima, 95
 Blina, 95
 Boba, 107
 Boca de dragón, 245
 Boca de guachara, 47
 Boca de guacho, 47
 Boca de león, 245
 Bocado de gallina, 68
 Bocas de lobo, 245
 Bocha, 134
 Bocha, 253, 277
 Bocha blanca, 86, 134
 Bocheta, 146, 198
 Bohordo, 329
 Boja, 106
 Boja, 253, 277
 Boja blanca, 102, 134,
 271
 Boja blanca de olor, 277
 Boja follonera, 277
 Boja negra, 277
 Boja negra perruna, 275
 Boja nevadilla, 134
 Bojayesquera, 277
 Bojecillo, 241

- Bolas de algodón, 138
 Bolina, 147, 149
 Bolina, 275, 277
 Bolitas de lana, 270
 Bolsa de pastor, 103
 Bonete de clérigo, 40
 Boras, 269
 Borde, 147, 190
 Borla de estrellitas, 139
 Borlitas de seda mon-
 tés, 301
 Bormaga, 297
 Borra de pastor, 270
 Borrachera, 311
 Borrachinal, 113
 Borrachuela, 311
 Borraja, 201
 Borraquillas, 284
 Borriza, 270
 Borroncillo, 251
 Borrosa, 270
 Botea, 321
 Botiguera, 40
 Botón azul, 256
 Botón de oro, 34, 35
 Botón de oro común, 34
 Botón de oro de Portu-
 gal, 33
 Botón de plata, 276
 Botón de soldado, 265
 Botoncillo, 274
 Botoncillo de oro, 33
 Botonera, 275
 Bovina roja, 199
 Bracera, 297
 Branca medicinal, 254
 Branca ursina, 254
 Brecina, 113
 Bretónica, 206
 Brevas, 51
 Brezo, 113
 Bricios, 239
 Briñón, 127
 Brionia, 94
 Brionia blanca, 94
 Brionia negra, 344
 Briza, 312
 Broja, 30
 Broqueletes, 101
 Broqueletes de pas-
 tor, 101
 Broqueletos, 101
 Brujía, 250
 Brunela, 209
 Brunela érico, 209
 Brusco, 337
 Bruza, 113
 Bubas, 269
 Bucharreta, 337
 Buenas tardes, 56
 Bufalaga, 155
 Bufanagas, 187
 Bugalosa, 201
 Bugalla, 34
 Bugallón, 33
 Bulbocastano, 178
 Bulbocastaña, 178
 Burilla, 331
 Burillas, 331
 Burladora, 193
 Burrubiote, 164
 Bursa-pastoris, 103
 Busca medias, 258
 Busto, 30
C
 Cabello de Venus, 26
 Cabellos, 197
 Cabellos de la Madre de
 Dios, 197
 Cabellos de monte, 197
 Cabellos de tomillo, 197
 Cabellos de Venus, 197
 Cabeza de cobra, 32
 Cabeza de espinas, 295
 Cabeza de mosca, 102
 Cabeza de mosquito, 102
 Cabeza de muerto, 246
 Cabeza de po-
 llo, 292, 300
 Cabeza de ternera, 245
 Cabezuela, 298
 Cabezuela blanca, 264
 Cabezuela enana, 298
 Cabezuela pinchuda, 313
 Cabezuelas de flor
 blanca, 264
 Cabezulea coronada, 298
 Cabrajoja, 168
 C abrahi Buera, 51
 Cabricuerno, 168
 Cabuyá de Santo Domin-
 go, 343
 Cachapedo, 279
 Cachurrera, 187, 272, 293
 Cachurrera me-
 nor, 186, 272
 Cachurrero espinoso, 272
 Cachurro, 186
 Cachurro, 186, 187, 272
 Cachurros
 montesinos, 272
 Cada, 30
 Cadejas, 186
 Cadell, 187
 Cadillo, 264, 272
 Cadillo de hoja an-
 cha, 187
 Cadillo espinoso, 272
 Cadillo falso, 186
 Cadillos, 187
 Cadillos falsos, 272
 Cailla, 186, 272
 Cajiga, 55
 Calabacilla, 32
 Calabacilla hedionda, 94
 Calafraga, 119
 Calambrujo, 121
 Calamento, 212, 213
 Calamento tuberoso, 208
 Calaminta, 212
 Calaminta de monta-
 ña, 212
 Calaminta menor, 213
 Calceta, 288
 Calcitrpa, 119
 Calcitrpa, 296
 Caléndula, 281
 Caléndula, 280
 Caléndula sil^vestre, 280
 Calipes, 156
 Calipto, 156
 Calipto hembra, 156
 Calipto macho, 156
 Calisto, 156
 Calitrique, 239
 Calixto, 156
 Calnadillo, 31
 Calsamo, 279
 Calsida, 292
 Calzas, 262
 Callitrico, 26
 Cama-roja, 285
 Camabruna, 152
 Camaleón blanco, 301
 Camamila, 274
 Camamila fina, 274
 Camamilla, 276
 Camamilla de los huer-
 tos, 276
 Camamita, 275
 Camaroja, 282
 Camarroja, 290
 Caman•oja, 288
 Caman-oya, 123
 Cambrón, 193
 Cambrón blanco, 193
 Cambronera, 193
 Camedrio acuático, 236
 Camepíteo, 236
 Camisitas del Niño
 Jesús, 47
 Camomila, 274
 Campanilla, 195
 Campanilla, 196, 339
 Campanilla azul, 196
 Campanilla blanca, 196
 Campanilla de
 Alhama, 195
 Campanilla de hoja de
 malvarisco, 195
 Campanilla de los cerca-
 dos, 196
 Campanilla de
 Orihuela, 195
 Campanilla de otoño, 340
 Campanilla espigada, 195
 Campanilla lanuda, 195
 Campanilla melón, 195
 Campanilla morada, 197
 Campanilla pelosa, 195
 Campanilla plateada, 195
 Campanilla rosa, 195
 Campanilla silvestre, 195
 Campanilla
 sinagüicas, 195
 Campanilla tricolor, 196
 Campanillas, 197
 Campanita mayor, 196
 Campanitas, 190, 195, 197
 Canadillo, 31
 Canaheja, 185
 Canarios, 148, 172
 Canarios trigales, 246
 Cancel de las ninfas, 37
 Candalillo, 23
 Candeca, 191
 Candelaria, 69, 205
 Candileja hedionda, 185
 Candilera, 205, 304
 Candiles, 32, 205, 303
 Candilitos, 32, 304
 Candillejo, 185
 Canduerca, 344
 Canelo, 154
 Canillero, 261
 Canina, 245
 Canónigo de bolitas de
 flor rosa, 263
 Cantahueso, 235
 Cantigruero, 235
 Cantuerca, 235
 Cantueso, 235
 Cantueso blanco, 213

- Cantueso morisco. 235
 Caña, 328
 Caña común, 328
 Cañafelga, 184
 Cañaflra, 184, 185
 Cañaheja, 185
 Cañaheja, 180, 184, 185
 Cañaheja hedionda, 185
 Cañaleja, 184, 185
 Cañaleja setera, 185
 Cañamera angosta, 85
 Cañamera azul, 85
 Cañamera real, 86
 Cñamo silvestre, 85
 Cañarejo, 178
 Cañarroya, 54
 Cañavera, 328
 Cañeja, 184, 185
 Cañete, 328
 Cañilero, 261
 Cañivano, 119
 Cañota, 318, 327, 328
 Cañota noble, 328
 Cañota real, 328
 Capa de reina, 47
 Caparra, 97
 Capellanes, 107
 Capicuerno, 243
 Capilar negro, 27
 Capilaria, 26
 Capio, 337
 Caracias, 161
 Caracolillos, 312
 Carambillo, 61
 Caramillo, 61
 Carcabollero, 126
 Carda, 264
 Cardancha, 264
 Cardancho, 295
 Cardencha, 264
 Cardenilla, 253
 Cardeña, 282, 288
 Cardetes, 265
 Cardico de monte, 290
 Cardicuca, 176
 Cardillo, 290
 Cardillo bravío, 290
 Cardillo real, 290
 Cardillos
 borriqueros, 300
 Cardillos de comer, 290
 Cardimuelle, 282
 Cardinche, 282
 Cardo, 301
 Cardo, 290, 291, 292, 293, 295
 Cardo ajonjero. 292. 301
 Cardo albar espino -
 so, 292
 Cardo alcachofero, 293
 Cardo amarillo de calve-
 ro, 295
 Cardo andaluz, 292
 Cardo arzolla azul. 300
 Cardo bandero, 292
 Cardo bendito. 297
 Cardo benedicto. 297
 Cardo blanco. 292
 Cardo borde, 295
 Cardo
 borriquero, 294. 295
 Cardo borriquero de
 Carratraca. 290
 Cardo burral, 295
 Cardo cabrero, 299
 Cardo comestible, 293
 Cardo común, 291
 Cardo corredor, 176
 Cardo cuca, 300
 Cardo
 cucu, 292, 299, 300
 Cardo cundidor, 292
 Cardo de arcei-
 fe, 292, 293
 Cardo de calvero, 291
 Cardo de cardadores, 264
 Cardo de cardar, 264
 Cardo de Carratraca, 290
 Cardo de Cristo, 299
 Cardo de huerta, 293
 Cardo de liga, 301
 Cardo de liria, 301
 Cardo de Ma-
 ría, 290, 295
 Cardo de olla, 290
 Cardo de Siria, 292
 Cardo de uva, 301
 Cardo del sol, 298
 Cardo enrejado, 301
 Cardo escarolado, 297
 Cardo espino de cazar
 pájaros, 292
 Cardo estrellado, 296
 Cardo garbancero, 296
 Cardo gigante, 294
 Cardo
 hemorroidal, 291, 292
 Cardo husero, 299
 Cardo lechal, 290, 295
 Cardo leche.
 ro, 295, 299, 300
 Cardo lechuzo, 282
 Cardo mancha-
 do, 290, 295
 Cardo María, 290
 Cardo mariano, 295
 Cardo molar, 282
 Cardo oloroso, 292
 Cardo perm-
 no, 289. 290, 292
 Cardo pinto, 295
 Cardo prieto, 292
 Cardo santo, 297. 299
 Cardo santo azul, 300
 Cardo sereniz, 272
 Cardo setero, 176
 Cardo timonero, 294
 Cardo yesquero, 302
 Cardo yesquero, 292
 Cardo yesquero espino-
 so, 302
 Cardo yesquero
 pinchado, 302
 Cardo zafranero, 290
 Cardo zambombiero, 299
 Cardo-cuca, 176
 Cardón, 264, 343
 Cardón lechal, 290
 Cardoncha dípsaco, 264
 Cardos franceses, 272
 Cardota, 295
 Carduncha, 282
 Carlina enrejada, 301
 Carmel, 239
 Carmelita, 202
 Carmelitilla, 70
 Carmentilla, 70
 Carmín, 121
 Carmona, 37
 Camera, 254
 Cameronona, 254
 Carolina, 136
 Carpaza, 113
 Carra, 163
 Carrahón, 323
 Carrasca, 54, 113
 Can-asca clofolluda, 54
 Carrasca marina, 271
 Carrasca negra, 54
 Carrascas, 275
 Can-ascas de San
 Juan, 275
 Carrasco, 54
 Carrasco bravo, 271
 Carraspique blanco, 104
 Carraspique de hoja de
 serpol, 104
 Carrasquilla, 54, 125, 164, 259
 Carrasquilla leñosa, 54
 Carreta de damas, 145
 Carreta de España, 145
 Carretilla, 141
 Carretilla espinosa, 141
 Carretilla menor, 142
 Carretilla menor espino-
 sa, 142
 Carretón, 140, 141, 142
 Carretón bravo, 134
 Carretón de amores, 142
 Carretón de damas, 145
 Carretón de España, 145
 Carretoncillo de espina
 corta, 141
 Carretoncillo espino-
 so, 142
 Carnicera, 340
 Carnicera, 328
 Carrigüela, 195
 Can-illete, 56
 Carízo, 309, 328
 Carrizo marciego, 328
 Carroncha, 113
 Cártamo, 299, 300
 Cártamo azul silves-
 tre, 300
 Cártamo cultivado, 300
 Cártamo silvestre, 299
 Casamelos, 279
 Cascallina, 164
 Castaña de tie-
 rra, 178, 302
 Castañue-
 la, 178, 269, 307
 Castañuela común, 307
 Castañuela chinceta, 307
 Catalpa, 260
 Catapucia, 163
 Catapucia mayor, 163
 Caudeca, 191
 Cazoleta, 34
 Cazuz, 175
 Cebada, 323
 cebada borde, 323
 Cebada cuadrada, 323
 Cebada de cuatro carre-
 ras, 323
 Cebada de seis carre-
 ras, 323
 Cebada ratonera, 323
 Cebada silvestre, 323
 Cebadilla, 269, 323
 Cebailla, 323
 Cebolla, 333

Cebolla albarrana, 333
 Cebolla almorrana, 333
 Cebolla chirle, 333
 Cebolla de culebra, 330
 Cebolla de grajo, 333
 Cebolla de lagarto, 335
 Cebollada, 253, 330
 Cebolleta
 almorranera, 333
 Ceborrancha, 333
 Cecinegra, 152
 Cedacillo, 312
 Cedro con fruto rojo, 31
 Cedro de España, 31
 Cedrón, 211
 Ceje, 90
 Celedonia menor, 36
 Celga, 60
 Celidonia, 46
 Celidonia mayor, 46
 Celidonia menor, 36
 Celidueña, 46
 Cendia, 162
 Cenella, 162
 Ceniza, 58
 Cenizo, 58
 Cenizo, 58, 162
 Cenizo blanco, 58
 Cenizo hediondo, 58
 Cenizo negro, 58
 Cenizo tornasol, 162
 Cenoria, 187
 Centaura amarilla, 187
 Centaura áspera, 297
 Centaura groga, 187
 Centaura mayor, 188
 Centaura menor, 188
 Centaurea, 298
 Centaurea amarilla, 187
 Centaurea bendita, 297
 Centáurea real, 115
 Centaurea sudorífica, 298
 Centaurilla, 188
 Centella, 39
 Centinodia, 75
 Centúculo, 77
 Ceñiglo de Buenos
 Aires, 58
 Ceñiglo de jardín, 60
 Cepacaballos, 272
 Cepilla, 300
 Cepillitos, 312
 Cerbero, 321
 Cerecino, 128
 Cerezo, 128
 Cerezo bravío, 128
 Cerezo costalero, 128
 Cerezo de aves, 128
 Cerezo de Mahoma, 128
 Cerezo de mon-
 te, 128, 175
 Cerezo de Santa Lu-
 cía, 128
 Cerezo de todos los
 santos, 128
 Cerezo garrafal, 128
 Cerezo mollar, 128
 Cerezo negro, 128
 Cerezo rastrero, 127
 Cerezo silvestre, 175
 Ceriflor, 199
 Ceriflor mayor, 199
 Ceriñuelo, 174
 Cerraja, 282
 Cerraja común, 282
 Cerraja de pared, 282
 Cerraja lanuda, 284
 Cerraja lisa, 283
 Cerraja menuda, 282
 Cerraja suave, 283
 Cerraja tierna, 282
 Cerrajón, 282, 283
 Cerrajón marino, 283
 Cerrillejo, 327
 Cerrillo, 321, 327
 Cervarina, 240
 Cervellina, 107, 240, 290
 Cerverina, 107
 Cerverola, 122
 Cervispina, 164
 Césped inglés, 311
 Cespejón, 125
 Cesquera, 328
 Cetro de Ceres, 113
 Cicerbita, 283
 Cicércula silvestre, 132
 Cicerulilla de mon-
 te, 133
 Cicérula, 132
 Ciclamor, 153
 Cicuta, 180
 Cicuta mascle, 180
 Cicuta mayor, 180
 Cicuta roja, 173
 Cidronela, 211
 Ciennudillos, 75
 Cienudillos, 23
 Cierraculos, 121
 Cigüeña, 174
 Cigüeña malva, 173
 Cigüeñas, 173
 Cigüeñuelo, 174
 Cimaya, 125
 Cimbalaria, 249
 Cinamomo, 154, 174
 Cinco en vena, 240
 Cinco hojas, 123
 Cinco-enrama, 123
 Cincheta, 307
 Ciñuelo, 173
 Ciprés, 30
 Ciprés de Arizona, 30
 Ciprés del Mediter7á-
 neo, 30
 Ciprés hembra, 30
 Ciprés macho, 30
 Cipresa, 30
 Cirer de pastor, 126
 Cirpo marino, 306
 Cirsio, 291
 Ciruelillo, 127
 Ciruelo amargalejo, 127
 Ciruelo endrino, 127
 Ciruelo montesino, 127
 Ciruelo silvestre, 127
 Cisca, 328
 Ciscla, 328
 Cisquera, 328
 Cistiernas, 243
 Civada, 313
 Cizaña, 311
 Clavel de asno, 69
 Clavel negro, 69
 Clavelitos de pastor, 343
 Clavelillo seco, 75
 Clavelina, 273
 Clavelinas de chasco, 69
 Clavelito aguzado
 borde, 75
 Clavelito borde, 75
 Clavelito seco, 75
 Clavellina borde, 250
 Clavellina de monte, 250
 Clavellinas, 74
 Clavellinas de pluma, 74
 Clavos, 260
 Clavos de Dios, 335
 Clemátide, 40
 Clemátide de Virginia, 40
 Clematide flámula, 40
 Cleonia, 209
 Clinopodio, 213
 Cloquera, 68
 Coca piojera, 42
 Coclearia falsa, 107
 Codeta, 311
 Codon, 128
 Cogon, 328
 Cohetes, 72
 Cohombrillo amargo, 94
 Cohombrillo salvaje, 94
 Cojín de pastor, 149
 Cojombrillo, 94
 Col, 108
 Col común, 108
 Cola caballo, 24
 Cola caballo, 23
 Cola caballo menor, 23
 Cola de ardilla, 40
 Cola de caballo, 23
 Cola de lagarto, 327
 Cola de liebre, 318
 Cola de perro, 313
 Cola de rata, 23
 Cola de ratón, 23
 Cola de topo, 318
 Cola de zorra, 318
 Colanca, 107
 Colcha, 80
 Colchico amarillo, 339
 Colecillas locas, 194
 Colecha, 80
 Coletú, 136
 Coletui, 136
 Coletuy, 136
 Colicosa, 213
 Colmenica de
 jaguarzo, 159
 Colorada, 205
 Cólquico, 330
 Colquico amarillo, 339
 Cólquico de Portu-
 gal, 330
 Colza, 109
 Colla, 154
 Collar de bruja, 153
 Colleja, 73
 Colleja, 72, 182
 Colleja común, 72
 Collejón, 107
 Collejón de pie de
 pájaro, 136
 Collejón fino, 107
 Collejón morado, 107
 Collejones, 73, 107
 Collerosa, 78
 Collina de sol, 346
 Comida de las cule-
 bras, 94
 Cominillo, 311
 Cominillo de pluma, 177
 Cominillo silvestre, 177
 Comino bravío, 177
 Comino fino montés, 177

- Condrila. 288
 Conejera, 72
 Conejillo, 246
 Conejillos, 48
 Conejillos de los vallados, 48
 Conejitos, 48, 208, 249
 Conejitos. 47. 48, 132, 133. 137, 149, 150, 204, 240, 245, 246, 247, 248, 348, 349
 Conejitos de los campos. 48
 Conejitos de los jardines, 43
 Coniza mayor, 267
 Consuelda de peñas, 115
 Consuelda menor, 209
 Copa de Júpiter, 302
 Corazón de ciervo, 81
 Corazón de peña. 115
 Corazoncillo, 81. 83
 Coris, 115
 Cornapuz, 243
 Cornejo, 175
 Cornejo encarnado, 175
 Cornejo hembra, 175
 Cornejo macho, 261
 Corvejón, 136
 Corneta, 168
 Cornezuelo, 168
 Cornica-
 bra, 31, 136, 168, 198
 Comicieno, 240
 Cornijudo, 126
 Cornijuelo, 125
 Comipedrera, 168
 Cornivario, 41
 Cornizo, 175
 Cornucopia, 264
 Corona de fraile, 253
 Corona de olor, 143
 Corona de
 rey, 143, 253, 277, 281
 Corona real, 253, 302
 Coronaria purpúrea, 69
 Coronilla, 135, 136
 Coronilla de fraile. 253
 Coronilla de hoja. 136
 Coronilla de la reina. 253
 Coronilla de la Virgen, 34
 Coronilla real, 253, 271
 Corónopo, 240
 Corredera de huertas. 123
 Corregüela, 195
 Corregüela de los caminos, 75
 Corregüela de mar. 75
 Corregüela de tres colores. 196
 Conegiela lechosa. 190
 Corregüela mayor, 196
 Corregüela menor. 195
 Corregüela tricolor, 196
 Correhuela. 195
 Correhuela azul. 196
 Correhuela de cercas, 196
 Conigia. 250
 Coscaja, 54
 Coscoja. 54
 Coscolla blanca. 54
 Coscollina. 164
 Cosconilla. 283
 Coscorrónes. 296. 298
 Cospi, 186
 Costilla de buey, 182
 Cotula. 278
 Crasula roja. 116
 Crenadeta. 256
 Crespinillo, 117
 Cresta de abubilla. 136
 Cresta de gallina. 207
 Cresta de gallo, 343
 Criadillas de ratón, 163
 Croca, 185
 Cruces de rey, 134
 Crugía fina, 250
 Crujía, 182, 250
 Cuajaleche. 257, 296
 Cuatro hermanas, 209
 Cubillo, 47
 Cuca, 159
 Cuco. 176, 292, 299
 Cuchara de pastor, 298
 Cuchilleja, 182
 Cuchillerela, 182
 Cuerno de ciervo. 240
 Cuernos de macho. 136
 Cugula. 314
 Cula, 314
 Culandrillo. 26
 Culantrillo, 26
 Culantrillo bastardo, 27
 Culantrillo blanco
 mayor. 28
 Culantrillo de pozo, 26
 Culantrillo mayor, 27
 Culantrillo menor. 27
 Culantrillo negro, 27
 Culantro, 26, 177
 Culantro de pozo. 26
 Culantro real. 177
 Culebrilla ajera. 332
 Cumilago, 268
 Cunilago. 268
 Curcanza. 190
 Cuscuta. 197
 CH
 Chaparra. 54
 Chaparro. 54
 Charamasca, 276
 Charneca, 168, 169
 Charranguilla, 28
 Charrasca, 54
 Chavos. 260
 Chicoria. 285, 286
 Chicoria de algodón. 288
 Chicoria dulce. 288
 Chicoria loca, 285
 Chicoria loquilla. 283
 Chicharro, 132, 133
 Chicharro, 133
 Chilán menor. 171
 Chilindrino. 127
 Chilladera. 243
 Chinceta. 307
 Chincholero, 121
 Chirante, 324
 Chirigüela. 161
 Chirivita. 267
 Chirrihuela. 161
 Chitón, 171
 Chocasapos, 87
 Chocho del diablo, 153
 Chompo lombardo. 97
 Chopo, 97
 Chopo bastardo, 97
 Chopo blanco, 97
 Chopo mosquitero, 97
 Chopo negro. 97
 Chumbera. 57
 Chumbos. 57
 Chunbarda. 337
 Chupadera, 205
 Chupamiel dorado, 198
 Chupamieles. 159. 201
 Churrimana, 287
 D
 Dactilo. 312
 Dátiles de peno. 303
 Dedalera negra, 250
 Dentalaria, 79
 Descuernacabras, 168
 Desdeñosa, 313
 Despino. 165
 Dettienebuey, 144
 Diantos, 26
 Dictamo blanco, 171
 Dictamo real. 171
 Diego, 56
 Diente de león, 288
 Diente de león de hoja ovalada. 289
 Diente de perro. 290, 325
 Dientes de perro. 199
 Digital, 250
 Digital negra, 250
 Disante menor, 132
 Disparates del campo. 264
 Doncella, 159
 Dondiego, 56
 Dondiego de día. 196
 Dondiego de noche, 56
 Donjuán de noche, 56
 Doradilla, 28
 Doradilla. 28
 Dormidera, 44
 Draba, 107
 Dragoncillo, 245
 Dragoncillo de hoja estrecha. 246
 Drama, 298
 Dul. 54
 Dulcamara, 191
 Dulciamarga, 191
 Duraznillo, 261
 Durillo, 125, 164, 175, 243, 261
 Durillo agrio, 125
 Durillo de hoja estrecha, 243
 Durillo encarnado, 175
 E
 Ébulo, 260
 Edrea, 91
 Edrea, 91
 Efedra, 31
 Eléboro, 41
 Eléboro fétido, 41
 Emborrachacabras, 43, 134, 136, 168
 Emborrachadora, 191
 Emperadores. 60
 Enamorada, 136
 Encina, 54
 Encina borde. 54
 Encina de bellotas

dulces, 54
 Encina dulce, 54
 Endibia, 286
 Endivia, 286
 Endrina, 127
 Endrinerá, 127
 Endrino, 127
 Endrino de injertar, 127
 Endrino grande, 127
 Endrino mayor, 127
 Enea, 329
 Enebro, 30
 Enebro albar, 30
 Enebro de la miera, 30
 Enebro mayor, 30
 Enganzadones, 272
 Enjunia, 284
 Enredadera, 40, 195
 Enredadera de cola, 40
 Enredaderas, 123
 Ensalada italiana, 122
 Enturio, 112
 Enzo, 260
 Epítimo, 197
 Eque-ayena, 262
 Equiseto, 23
 Equiseto mayor, 23
 Equiseto menor, 23
 Erguén, 149
 Erguenes de Andalucía, 149
 Erico, 209
 Erigero, 266
 Erigeron, 266
 Eringio, 176
 Erísimo, 98
 Erísimo, 98
 Erísimo oficinal, 98
 Erizo, 149
 Eruca, 110
 Erugo, 110
 Erviana, 111
 Escabiosa, 265
 Escabiosa mayor, 265
 Escabiosa menor, 265
 Escabiosilla de flor blanca, 264
 Escabrosilla de flor blanca, 264
 Escalla, 323
 Escambrón, 165
 Escambronera, 193
 Escambrujera, 121
 Escamonea falsa, 190
 Escamonea valenciana, 190
 Escanda menor, 323
 Escandalosa, 303
 Escaña, 323
 Escaña menor, 323
 Escarabán, 81
 Escaramán, 81
 Escaramón, 81
 Escarapela, 199
 Escarapelada, 199
 Escarbaculo, 121
 Escarbadientes, 183
 Escarola, 281, 286
 Escila, 333
 Escila española, 334
 Esclafidos, 72
 Esclareá, 207
 Escoba de cabezuela, 298
 Escoba de castañuela, 269
 Escoba hedionda, 276
 Escobal, 252
 Escobas, 252, 299
 Escobilla, 298
 Escobilla fina, 296
 Escobilla morisca, 265
 Escobilla parda, 277
 Escobina, 337
 Escobizo, 134
 Escobón, 149
 Escobón, 134, 244
 Escobón de rama, 298
 Escobón espinoso, 146
 Escobón negro, 149
 Escobonera, 297, 298
 Escolopendra, 28
 Escorcionera, 287
 Escorcionera mayor, 287
 Escordeón, 236
 Escordio, 236
 Escordio espinoso, 236
 Escoriegüela, 195
 Escornacabras, 168
 Escorzoneira, 287
 Escorzonera, 287
 Escorzonera de España, 287
 Escorzonera de hoja ancha, 287
 Escrofularia, 245
 Escrofularia canina, 245
 Escrofularia de hoja de saúco, 245
 Escrofularia menor, 36, 245
 Escrofularia per'una, 245
 Escrofularia saúco, 245
 Escudetes, 115
 Escuernalobo, 168
 Esmirnio, 178
 Espadaña, 329, 341
 Espadaña amarilla, 341
 Espadaña fétida, 341
 Espadaña fina, 341
 Espadaña hedionda, 341
 Espadicas, 343
 Espadilla, 343
 Espadilla de Europa, 343
 Espantalobos, 150
 Espantanovios, 281
 Espantazorras, 80
 Esparceta, 135, 136
 Esparceta de pastor, 136
 Esparceta española, 135
 Esparcilla, 65, 136
 Esparcilla encamada, 66
 Esparganio, 329
 Espárrago, 337
 Espárrago aulaguero, 337
 Espárrago común, 337
 Espárrago de caña, 344
 Espárrago de cruz, 94
 Espárrago de jardín, 337
 Espárrago de lobo, 253
 Espárrago de peñas, 337
 Espárrago de zor'a, 94
 Espárragón, 337
 Espárragos de lagarto, 117
 Esparraguera, 337
 Esparraguera, 337
 Esparraguera amarguera, 337
 Esparraguera blanca, 337
 Esparraguera borde, 337
 Esparraguera de gato, 337
 Esparraguera piñera, 337
 Esparraguera trigal, 337
 Esparraguera triguera, 337
 Esparto, 324, 325
 Esparto basto, 325
 Esparto común, 324
 Esparto de cabrero, 325
 Espátula fétida, 341
 Espejillo de oveja, 256
 Espejillo de Venus, 256
 Espejo de Venus, 256, 348
 Espejón, 125
 Espelta común, 323
 Espiga erizada, 322
 Espiga florida, 206
 Espiga pinchuda, 322
 Espigada, 188
 Espigadilla, 256
 Espigol, 235
 Espigolina, 235
 Espigón, 171
 Espiguera, 323
 Espiguilla, 308
 Espiguilla colgante, 320
 Espiguilla de calvero, 320
 Espiguilla de seda, 320
 Espiguillas, 320
 Espina de Cristo, 299
 Espinablo, 126
 Espinacal, 176
 Espinadella, 211
 Espinal, 193
 Espinalera, 165
 Espinarado, 61
 Espinas de calvero, 295
 Espino, 126, 127, 165
 Espino albar, 126
 Espino blanco, 126, 193
 Espino cambrón, 43, 193
 Espino de fuego, 164
 Espino de tintes, 164
 Espino majoleto, 126
 Espino majuelo, 126
 Espino negral, 127
 Espino negro, 165
 Espino olivero, 165
 Espino prieto, 165
 Espinoso, 269
 Espliego, 235
 Esprilla, 323
 Espuela de caballero, 43
 Espuela de caballero de los jardines, 43
 Espuela de galán, 43
 Espuelilla pelona morada, 248
 Espunidella blanca, 259
 Esquila oficinal, 333
 Esquinancia, 173
 Estacarrocines, 136
 Estafisagra, 42
 Estafisagria, 42
 Estanquetes, 288
 Estecados, 235
 Estepa, 86, 88
 Estepa blanca, 86
 Estepa blenera, 205
 Estepa borrera, 87
 Estepa de ládano, 87

- Estepa negra, 87
 Estepila, 250
 Estoque, 343
 Estoraque, 343
 Estramónica, 193
 Estramonio, 193
 Estrella, 286
 Estrella, 139, 240, 268
 Estrella de agua, 239
 Estrella de monja, 332
 Estrella de playa, 268
 Estrella montés, 139
 Estrellada, 68, 269
 Estrellada espinosa, 269
 Estrellamar, 240
 Estrellita cana, 151
 Esturbión, 69
 Esula redonda, 160
 Esula simple, 161
 Eucalipto, 156
 Eucaliptus, 156
 Eucalito, 156
 Euforbia encarnada, 161
 Euforbia macho, 161
 Eufrasia española, 252
 Eulalia, 146
 Eupatorio de Mesué, 275
 Eyosa, 128
- F**
- Faba, 131
 Faba bravía, 150
 Falaguera, 27
 Falsa acacia, 153
 Falsa achicoria, 283
 Falsa bardana menor, 272
 Falsa betónica mayor, 245
 Falsa manzanilla, 275
 Falsa viniebla, 284
 Falso aroma de algunos, 153
 Falso lampazo menor, 272
 Falso sicómoro, 154
 Falso tornillo real, 276
 Falso vallico, 311
 Fanal, 321
 Farfala, 172
 Farfulla, 172
 Faroles, 265
 Farolilla, 112
 Farolitos, 32, 139, 265
 Farolitos de cardo, 301
 Felecho, 27
 Felguera, 27
- Fenal, 321
 Fenarda, 138
 Fenazo, 321
 Fenogreco, 142
 Fenogregio, 142
 Fento, 27
 Férua, 184
 Festuca alta, 309
 Ficaria, 36
 Filamaria, 173
 Filigrana mayor, 154
 Filipéndula, 119
 Filipodio, 24
 Filomosteno, 47
 Finojo, 179
 Fitolaca, 56
 Flamencuela, 281
 Flamenquilla, 281
 Flámula, 33, 40
 Flecoc de lana, 318
 Flecoc de seda, 318
 Flej a de Aragón, 242
 Flor amarilla de la abeja, 348
 Flor de abeja amari-lla, 348
 Flor de árnica, 267, 269
 Flor de difunto, 281
 Flor de golondrina, 93
 Flor de la abeja, 348
 Flor de la abeja, 348, 349
 Flor de la araña, 348
 Flor de la corona, 334
 Flor de la maldita, 81
 Flor de la muerte, 194
 Flor de la piña, 334
 Flor de la primavera, 303
 Flor de la trompeta, 193
 Flor de la vergüenza, 244
 Flor de macho, 288
 Flor de muerto, 190, 277, 280, 281
 Flor de Panamá, 56
 Flor de San Diego, 33
 Flor de San Juan, 271
 Flor de Santa Lucía, 271
 Flor de Santiago, 279
 Flor de sapo, 245
 Flor de tintoreros, 146
 Flor de todos los meses, 281
 Flor de viuda, 255
 Flor del amor, 40
 Flor del hombre ahorcado, 347
- Flor del muerto, 303
 Flor del sol, 302
 Flor rubí, 206
 Flor vermella, 188
 Florabia, 272
 Floradada, 81
 Floravia, 272
 Flores de oro, 47
 Flores mil, 278
 Florida, 107
 Fonografo, 115
 Fontanera, 154
 Forniquilla, 52
 Forraja, 201
 Fortiga, 52
 Fragino, 242
 Fraile, 44
 Frailes, 154, 335
 Frasnialadro, 297
 Fresa de burro, 138
 Fresnedillo, 171
 Fresnillo, 171
 Fresnillo loco, 150
 Fresno, 242
 Fresno de Castilla, 242
 Fresno de flor, 242
 Fresno de hoja estre-cha, 242
 Fresno de la tierra, 242
 Fresno de Vizcaya, 242
 Fresno del maná, 242
 Fresno florido, 242
 Fumaria, 47
 Fumaria officinal, 47
 Fumusterre, 47
- G**
- Gabarda, 121
 Gabarro, 113
 Gafeti, 122
 Galactites, 295
 Galas de avión, 343
 Galas de bur'ó, 274
 Galas rojizas, 185
 Galcerán, 337
 Galda, 113
 Galgana, 132
 Galgan-a, 132
 Galicos, 48
 Galio, 257
 Galio de tres flores, 258
 Galio de una flor, 258
 Galio fino, 259
 Gallinera, 68
 Gallinerilla temprana, 251
- Gallinicas, 132
 Gallinita blanca, 251
 Gallito, 246
 Gallitos, 204, 245
 Gallo, 44, 343
 Gallocresta, 47, 207, 252
 Gallomba, 148
 Gallos, 347
 Gamapola, 44
 Gamarza, 276
 Gamboa, 128
 Gamboas, 128
 Gambote, 56
 Gamón, 329
 Gamón, 330
 Gamón blanco, 330
 Gamón común, 330
 Gamón de fruto pequeño, 330
 Gamón fistuloso, 330
 Gamona, 330
 Gamoncillo, 330
 Gamonita, 330
 Gandul, 193
 Garapalo, 43
 Garapincho, 337
 Garbancillo, 144
 Garbancillo, 145, 152
 Garbancillos, 152
 Garbanzo, 133
 Garbanzo del cura, 296
 Garbeña, 113
 Garduguera, 282
 Gargantilla, 302
 Gargullero, 165
 Garrachelo, 326
 Garrachuelo, 326
 Garranchillo, 213
 Garranchuela, 210
 Garranchuelo, 326
 Garrapatas, 272
 Garrobilla, 129
 Garrobo, 129
 Garrofera, 129
 Garromba, 136
 Garrotilla, 195
 Garzota de arroyos, 319
 Gata rabiosa, 34, 40
 Gatarrabiosa, 34
 Gatera, 208
 Gatillo, 246
 Gatitos, 48
 Gatos, 245
 Gatosa, 148
 Gatuna, 262

- Gatuna, 144, 236
 Gatuna morisca, 236
 Gatuña, 144, 145
 Gauda, 113
 Gayoma, 136
 Gayomba, 148
 Gayomba olorosa, 148
 Gayumba, 148
 Ge del campo, 90
 Gebana, 98
 Genciana marítima, 188
 Geranio, 172
 Geranio blando, 172
 Geranio cortado, 172
 Geranio cuarto, 172
 Geranio de almizcle, 174
 Geranio de San Roberto, 173
 Germiz, 241
 Gesmin, 241
 Giganta, 254
 Gigantilla, 302
 Gijón fino, 177
 Gilbarbera, 337
 Ginenbro, 30
 Ginesta, 146, 147
 Ginesta de olor, 148
 Ginesta montesina, 147
 Ginesta pequeña, 146
 Ginestera, 136, 148
 Ginestera borde, 147
 Ginestrilla borde, 149
 Giniestra, 146, 147
 Giralda, 277
 Girasol, 162, 198, 302
 Gitanilla, 240
 Gitanillas, 47
 Gladiolillo, 343
 Gladiolo, 343
 Gladiolo de campo, 343
 Glaucio, 46
 Glaucio rojo, 46
 Gloria, 86
 Golondrinera, 46
 Golondrinillas, 179
 Gomo-resina
 hederina, 175
 Gomo-resina laser, 185
 Gordolobo, 244
 Gordolobo, 205, 244
 Gordolobo cenicero, 244
 Gordolobo de hojarizada, 244
 Gordolobo salvaje, 205
 Gorga, 65
 Gorros de sapo, 115
 Gorrotillo, 195
 Gota de sangre, 37, 188
 Gotitas de sangre de
 Cristo, 49
 Gracera, 297
 Grama, 325
 Grama apretada, 312
 Grama canina, 321, 325
 Grama cebollera, 309
 Grama de boticas, 321, 325
 Grama de España, 325
 Grama de los jopillos, 312
 Grama de prados, 308
 Grama del norte, 321
 Grama digitada, 325
 Grama dorada, 312
 Grama en jopillos, 312
 Grama estrellada, 313
 Grama francesa, 321
 Grama oficinal, 321
 Grama pelosilla, 310
 Grama triguera, 311
 Gramari, 315
 Gramón, 326
 Gramón, 315
 Gran ray-gras, 311
 Grana, 56
 Grana encarnada, 56
 Grana kermes, 54
 Granadilla, 159
 Granadillo, 137
 Granado, 157
 Granado común, 157
 Granao, 157
 Granatilla, 54
 Granera, 298
 Granilla, 56
 Granillo, 137, 277
 Granillo de oveja, 137
 Grijano, 243
 Grojo, 31
 Gualda, 113
 Gualdilla, 112, 113
 Gualdón, 112
 Gualdón, 112
 Guantes de reina, 69
 Guarapalo, 43
 Guarapero, 125
 Guardalobo, 158, 244
 Guardarropa, 275
 Guebana, 98
 Guija silvestre, 132
 Guijeja, 129
 Guijón, 187
 Guijón andaluz, 177
 Guijón granadino, 177
 Guijón oloroso, 177
 Guijones, 177
 Guillomero, 125
 Guillomo, 125
 Guindo zorrero, 128
 Guirazo, 272
 Guirnalda, 271, 273
 Guisante, 133
 Guisante común, 133
 Guisopo, 213
 Guitarra, 264
 Guitarrillo, 335
 Guiyombo, 261
H
 Haba, 131
 Haba común, 131
 Haba falsa, 130
 Haba loca, 130, 150
 Habaraz, 42
 Habas de perro, 190
 Habas del diablo, 152
 Haloche, 181
 Hebrera, 212
 Hedéota, 213
 Hederina, 175
 Hedionda, 193
 Hediondilla, 58
 Hediondo, 152, 153
 Heléboro verde, 41
 Helecho, 24, 27, 28
 Helecho águila, 27
 Helecho común, 27
 Helecho de olor, 25
 Helecho hembra, 27
 Heliotropio, 198
 Heliotropio mayor, 198
 Heliotropio menor, 162
 Heliotropio tricoco, 162
 Heliotropio menor, 198
 Heliotropo tornasol, 162
 Hemorroidal, 292
 Heno, 317
 Heno ahumado, 317
 Heno gris, 317
 Heno gris, 317
 Herbada, 73
 Herguenes, 149
 Hérguenes, 149
 Hermosilla, 255
 Herradura de caballo, 137
 Hidrolápato menor, 78
 Hiedra, 175
 Hiedra arbórea, 175
 Hiedra campana, 196
 Hiel blanca, 188
 Hiel de la tierra, 188
 Hiel de tierra, 188
 Hierba algodonosa, 269
 Hierba almizclada, 174
 Hierba artética, 236
 Hierba áspera, 259
 Hierba bacera, 122, 236
 Hierba ballestera falsa, 41
 Hierba becerra, 245
 Hierba belesa, 79
 Hierba bellida, 33
 Hierba betunera, 152
 Hierba borreguera, 198
 Hierba buena acuática, 215
 Hierba buena de burro, 216
 Hierba buena morisca, 215
 Hierba caballar, 278
 Hierba Cabrera, 152
 Hierba cabruna, 152
 Hierba callera, 115
 Hierba cana, 58, 279
 Hierba canariera, 68
 Hierba cañamera, 86
 Hierba caracolera, 54
 Hierba cardenilla, 253
 Hierba carderona, 254
 Hierba carmín, 56
 Hierba ce, 115
 Hierba centella, 34, 39
 Hierba centella menor, 36
 Hierba cinta, 319
 Hierba confitera, 258
 Hierba coral, 114
 Hierba cotones, 191
 Hierba crin, 235
 Hierba crispa, 237
 Hierba cuajadera, 257
 Hierba cupido, 290
 Hierba de Aarón, 303
 Hierba de bálsamo, 115
 Hierba de bataneros, 73
 Hierba de cristal, 60, 61
 Hierba de escobas, 298
 Hierba de gallina, 258
 Hierba de Jaraba, 270
 Hierba de la abeja, 349
 Hierba de la barrunta, 107

Hierba de la centella. 39
 Hierba de la coralina. 174
 Hierba de la cruz, 207. 236
 Hierba de la enjaretadura. 122
 Hierba de la estre-lla, 107, 240
 Hierba de la flámula, 33
 Hierba de la golondri-na, 46, 66, 75
 Hierba de la oblea, 56
 Hierba de la pacien-cia, 78
 Hierba de la plata, 150
 Hierba de la rabia, 101
 Hierba de la sabiduría, 98
 Hierba de la sangre. 75
 Hierba de la san-gre, 28, 64, 115
 Hierba de la Virgen, 134
 Hierba de la yesca, 271
 Hierba de las almorranas, 36
 Hierba de las calentu-ras, 75, 269
 Hierba de las coles, 193
 Hierba de las coyuntu-ras, 31
 Hierba de las heri-das, 81, 209
 Hierba de las junturas, 236
 Hierba de las llagas, 40
 Hierba de las mamas. 290
 Hierba de las pecas, 106
 Hierba de las pulgas, 241
 Hierba de las quemadu-ras, 279
 Hierba de las ruinas, 54
 Hierba de las siete sangrías, 198
 Hierba de las torci-das, 205
 Hierba de las úlce-ras, 115. 250
 Hierba de los amo-res, 293
 Hierba de los ante-ojos, 105
 Hierba de los callejo-nes, 68
 Hierba de los canóni-gos, 263
 Hierba de los canto-res, 98
 Hierba de los ciegos. 207
 Hierba de los cursos. 75
 Hierba de los hechi-zos, 203
 Hierba de los jabones, 73
 Hierba de los mendi-gos, 40
 Hierba de los novios. 258
 Hierba de los ojos. 207. 311
 Hierba de los pechos. 290
 Hierba de los pordiose-ros, 40
 Hierba de los rinco-nes. 68
 Hierba de los uñeros, 312
 Hierba de morenas, 46
 Hierba de punta. 308
 Hierba de San Alber-to, 98
 Hierba de San Anto-nio, 79, 157
 Hierba de San Guillermo. 122
 Hierba de San Juan, 81, 235
 Hierba de San Pedro. 54
 Hierba de San Rober-to, 173
 Hierba de San Ruperto, 173
 Hierba de Santa Lu-cía, 207
 Hierba de Santa Margari-ta. 188
 Hierba de Santa Ma-ría. 76
 Hierba de Santa Quiteria. 163
 Hierba de Santiago. 278
 Hierba de topos, 193
 Hierba de Troya, 245
 Hierba de vaca, 73
 Hierba del aire, 312
 Hierba del alacrán, 136
 Hierba del alobadado, 41
 Hierba del amor, 34, 136, 160
 Hierba del ángel, 205
 Hierba del anís, 177
 Hierba del campana-rio, 249
 Hierba del cáncer. 79
 Hierba del carpinte-ro, 209
 Hierba del conejo, 47
 Hierba del costa-do. 240. 288
 Hierba del cristal. 61
 Hierba del cuadrillo. 89
 Hierba del cuchillo. 122
 Hierba del engorde, 69
 Hierba del escorpión. 136
 Hierba del gato. 207, 268
 Hierba del guisopo, 213
 Hierba del halcón. 285
 Hierba del herido. 210
 Hierba del hue-so, 267, 269
 Hierba del jabón, 60, 61
 Hierba del juicio del año, 303
 Hierba del mal año, 75
 Hierba del mayor do-lor, 102
 Hierba del moro. 174
 Hierba del mucha-cho. 345
 Hierba del pasmo. 59
 Hierba del pastor, 269
 Hierba del podador, 122. 209. 280
 Hierba del predicador, 98
 Hierba del quemado, 303
 Hierba del Sillero, 91
 Hierba del sol, 302
 Hierba del tiempo, 266
 Hierba del tomento, 270
 Hierba del toro, 155
 Hierba del traidor, 199
 Hierba del veneno. 163
 Hierba del viento. 205
 Hierba doncella. 190
 Hierba doncella de hoja ancha. 190
 Hierba dorada, 28
 Hierba dulce. 179
 Hierba dulcera. 258
 Hierba estañera. 23
 Hierba estoque, 343
 Hierba estrella. 240
 Hierba falaguera. 27
 Hierba fatua. 57
 Hierba felera, 32
 Hierba gallinera. 251
 Hierba gallinera. 114
 Hierba gallinera de flor blanca. 251
 Hierba garbancera, 146
 Hierba ge. 122
 Hierba gigante, 254
 Hierba gineta, 69
 Hierba gitana. 171
 Hierba gusanera, 289
 Hierba hedionda. 58
 Hierba hormiguera. 57
 Hierba jabonera, 73. 115
 Hierba jacobí, 278
 Hierba Julia. 275
 Hierba lagartera. 46, 327
 Hierba lagunera, 36, 37
 Hierba lanaria, 73. 113
 Hierba lavó. 36
 Hierba lavamanos. 280
 Hierba lechera. 190. 196
 Hierba lobera, 87
 Hierba lombriguera, 278
 Hierba llavera. 41
 Hierba mala del trigo, 69
 Hierba maldita, 81
 Hierba maruja. 68
 Hierba matapeces. 79
 Hierba mazoquera, 209
 Hierba melera, 145
 Hierba menudilla. 65
 Hierba miera, 327
 Hierba militar, 81
 Hierba montana, 267
 Hierba mora, 191
 Hierba mosquera, 146, 267
 Hierba motera. 207
 Hierba muennera, 40
 Hierba murenera, 271
 Hierba mureneva, 271
 Hierba negrera. 69
 Hierba nudosa, 75
 Hierba pansera, 277
 Hierba para las calentu-ras. 270
 Hierba pastora. 212
 Hierba pedorera, 188
 Hierba peguntosa, 146
 Hierba pejiuguera, 76
 Hierba pelada, 191
 Hierba pezonera, 290
 Hierba pigmea, 312
 Hierba pincel, 115
 Hierba piojera, 42
 Hierba pulguera, 267, 268
 Hierba puntera me-nor, 117
 Hierba rabuda, 311
 Hierba rastrea, 75
 Hierba ratonera, 54
 Hierba religiosa, 335

- Hierba rodela, 102
 Hierba roquera, 68
 Hierba sagrada, 203, 204
 Hierba sagrada menor, 203
 Hierba salada, 60
 Hierba sana, 89
 Hierba sana común, 216
 Hierba sanguinal, 75
 Hierba sanjuanera, 166, 257
 Hierba santa, 57, 179, 203
 Hierba sapera, 216
 Hierba sardina, 58
 Hierba serpiente, 240
 Hierba sillera, 91
 Hierba sillera, 91
 Hierba soldadora, 115
 Hierba terrera, 75
 Hierba tora, 254
 Hierba turmera, 89
 Hierba unciana, 134
 Hierba vaquera, 245, 280
 Hierba velluda, 34
 Hierba verruguera, 46, 198
 Hierba zapatera, 43
 Hierba-buena, 216
 Hierbecilla traidora, 161
 Hierro, 131
 Higos, 51
 Higos chumbos, 57
 Higuera, 51
 Higuera bravía, 51
 Higuera chumba, 57
 Higuera de chasco, 51
 Higuera de Indias, 57
 Higuera de pala, 57
 Higuera del diablo, 163
 Higuera del infierno, 163, 193
 Higuera hedionda, 193
 Higuera loca, 51, 193
 Higuera silvestre, 51
 Higuera tuna, 57
 Higuera, 163
 Higuera, 152, 272
 Hilanderas, 196
 Hilanderas, 195
 Hiniesta, 146, 147, 148
 Hinojo, 179
 Hinojo bravío, 185
 Hinojo común, 179
 Hinojo de espolón, 185
- Hipérico, 81
 Hipericón, 81
 Hipericón colorado, 155
 Hipericuillo, 115
 Hipocístide, 159
 Hipomaratro, 181
 Hirundinaria, 46
 Hisopo real, 212
 Hocico de puerco, 288
 Hoja blanca, 125
 Hoja de limón, 211
 Hoja rayada, 28
 Hojas de Santa María, 216
 Hombre ahorcado, 347
 Hombre colgado, 347
 Hopillo, 324, 327
 Hopo de zorra, 112
 Hordio, 323
 Horgazo, 87
 Hormigosa, 57
 Hormino silvestre, 207
 Hornaballo, 191
 Hortiguilla muerta, 204
 Humacielos, 271
 Humeon, 271
 Humillo, 303
 Husillo, 288
- I**
 Incienso, 277
 Incienso de Africa, 31
 Inguinaria, 269
 Inmortal, 271
 Inmortal menor, 301
 Inula disintérica, 268
 Inula montana, 267
 Ira, 305
 Irbiana, 105
 Irbiana perenne, 105
 Ireo, 98
 Iride, 341
 Trio, 98
 Iris de España, 342
 Iscordio, 236
 Iuncia, 307
 Iva, 235
 Iva artrítica, 236
 Iva menor, 235
 Iva moscada, 235
- J**
 Jabonera, 73
 Jabonera de agua, 245
 Jacinto bastardo, 334
 Jacinto de penacho, 335
- Jacinto de racimo, 335
 Jacinto del Perú, 334
 Jacinto endeble, 334
 Jacinto estrellado, 334
 Jacinto leonado, 334
 Jacinto racimoso, 335
 Jacinto silvestre, 335
 Jaguarza, 87
 Jaguarzo, 87
 Jaguarzo, 89
 Jaguarzo blanco, 86, 88
 Jaguarzo merino, 86
 Jaguarzo morisco, 86, 87
 Jaguarzo negro, 87
 Jaguarzo prieto, 86, 87
 Jaguarzo ropero, 86
 Jaguarzo valenciano, 89
 Jaguarzo vaquero, 87
 Jalapa falsa, 56
 Jambú, 260
 Jantio, 272
 Jara, 86, 87
 Jara blanca, 86, 87, 88
 Jara de hoja de romero, 87
 Jara de las cinco llagas, 87
 Jara del diablo, 88
 Jara del ládano, 87
 Jara negra, 87
 Jara pegajosa, 87
 Jara pringosa, 87
 Jara rizada, 86
 Jara tetillera, 87
 Jara tomillo, 91
 Jara-estepa, 86
 Jara-tomillo, 91
 Jaramago, 98, 105, 108, 109, 110, 111
 Jaramago amari-
 llo, 108, 109
 Jaramago blanco, 103, 110, 111
 Jaramago de ante-
 ojos, 105
 Jaramago menor, 111
 Jaramago silvestre, 108
 Jaramilla, 89
 Jaraz, 327
 Jarilla, 87, 89
 Jarilla de hoja de
 maro, 90
 Jarilla de hoja menu-
 da, 90
 Jarilla romero, 89
 Jarillo, 303
- Jazmín, 241
 Jazmín amarillo, 241
 Jazmín de España, 241
 Jazmín de monte, 40, 241
 Jazmín silvestre, 241
 Jazmines de burro, 190
 Jazmines de México, 56
 Jazminicos, 190
 Jazminorro, 40, 241
 Jebanas, 109
 Jenabe, 109
 Jérguenes, 149
 Jeyondera, 193, 260
 Jeyondero, 153
 Jeyondo, 153
 Jistra, 183
 Jollo, 311
 Jopillo, 312, 324
 Jopillo de conejo, 318
 Jopillo de espiguitas, 312
 Jopillo de zorro, 112
 Jopillo espinoso, 210
 Jopillos ásperos, 312
 Jopillos de monte, 312
 Jopillos de seda mon-
 tes, 301
 Jopitos, 139
 Jopo, 253
 Jopo de cabrillas, 139
 Juagarzo, 87
 Juagarzo blanco, 87
 Juagarzo morisco, 87
 Juaneques, 58
 Juanrubio, 209
 Juliana, 99
 Junca, 307
 Juncia, 307
 Juncia bastarda, 307
 Juncia castellana, 307
 Juncia de mar, 306
 Juncia de olor, 307
 Juncia esquinada, 307
 Juncia larga, 307
 Juncia loca, 307
 Juncia marina, 306
 Juncia morisca, 307
 Juncia negra, 307
 Juncia olorosa, 307
 Juncia real, 307
 Juncia redonda, 307
 Juncia rubia, 307
 Junciana, 134
 Junco, 306
 Junco bobo, 306
 Junco común, 305, 306

- Junco con borla, 305
 Junco con flueque, 305
 Junco churrero, 306
 Junco de bolitas, 306
 Junco de borlitas finas, 306
 Junco de estera, 305
 Junco de mar, 306
 Junco de playa, 305
 Junco de rana, 305
 Junco de sapo, 305
 Junco fuerte, 306
 Junco marino, 305
 Junco moruno, 305
 Junco negral, 307
 Junco negro, 307
 Junco playero, 305
 Junco redondo, 305
 Junco silvestre, 305
 Junquera, 305, 306
 Junquerina, 288
 Junquillo, 309, 330
 Junquillo de flor azul, 330
 Junquillo falso, 330
 Junquillo negral, 307
 Juntapulpa, 249
 Jusbarda, 337
- L**
- Labaza, 78
 Labierna, 243
 Labiérnago, 243
 Labiérnago blanco, 243
 Labiérnago oscuro, 243
 Labiérnago prieto, 243
 Labrestos, 111
 Lactucario, 281
 Ládano, 87
 Ladierno, 164
 Ladunita, 270
 Lagartera, 327
 Lágina, 109
 Lágrimas de David, 337
 Lágrimas de la Magdalena, 336
 Lágrimas de la Virgen, 336
 Lágrimas de la virgen, 318
 Lagrimita de la Virgen, 257
 Laguecia, 177
 Lamio, 204
 Lamio púrpura, 204
 Lamparones, 272
- Lampaza, 78
 Lampazo, 78, 254, 293
 Lampazo menor, 272, 293
 Lampsana, 290
 Lanceta, 75
 Lancolada, 240
 Langarica, 181
 Lanjina, 110
 Lantisco, 169
 Lanudita, 270
 Lanza de Cristo, 24
 Lapa, 258
 Lapa menor, 272
 Laparda, 109
 Lápató, 78
 Lapidarium, 106
 Lapilla, 68
 Lárgalo, 258
 Laser, 184
 Láser, 185
 Lastancillo, 308
 Lastón, 316
 Lastón, 312, 325
 Lastón ramoso, 321
 Lastoncillo, 308
 Latonero, 50
 Laurel de San Antonio, 157
 Laurel rosa, 189
 Laurel salvaje, 261
 Lavanda, 235
 Lavándula, 235
 Leche de ave, 332
 Leche de gallina, 332
 Leche de pájaro, 332
 Leche de virgen, 332
 Leche interna, 160
 Lechecillo, 282
 Lehecina, 160
 Lechera, 160, 167
 Lechera de flor verde, 167
 Lecherina, 160
 Lechero, 299
 Lecheruela, 160
 Lecheterna, 160, 161
 Lechetezna rastrera, 162
 Lechetrezna, 160, 161, 162
 Lechetrezna blanca, 162
 Lechetrezna encarnada, 161
 Lechetrezna macho, 161
 Lechetrezna romeral, 161
 Lechetrezna tonta, 161
- Lechetreznilla, 160
 Lechetreznilla de hojuela empizarrada, 160
 Leclero, 160, 279, 282, 292
 Lechoncinós, 282
 Lechuga de asno, 282
 Lechuga de gochos, 285
 Lechuga de los cerdos, 285
 Lechuga de los muertos, 282
 Lechuga escarola, 281
 Lechuga espinaca, 281
 Lechuga espinosa, 281
 Lechuga larga, 281
 Lechuga montés, 281
 Lechuga ponzoñosa, 281
 Lechuga romana, 281
 Lechuga silvestre, 281
 Lechuga venenosa, 281
 Lechuga virosa, 281
 Lechugas de puerco, 285
 Lechugilla, 288
 Lechuginas, 60
 Lechugino, 160
 Lechugón, 281
 Lechugueta, 281
 Lechuguilla, 115, 192, 282, 283
 Lechuguilla alcarreña, 264
 Lechuguilla bravía, 281
 Lechuguilla de la Alcarreña, 264
 Lechuguilla dulce, 283
 Lechuguilla silvestre, 282
 Lechuguilla silvestre de hoja partida, 282
 Lechuguillo, 284
 Lechuguino, 283
 Ledonero, 50
 Legionarios, 56
 Lengua cervical, 28
 Lengua cervuna, 28
 Lengua de buey, 78, 201
 Lengua de carnero, 239
 Lengua de ciervo, 28
 Lengua de gato, 202
 Lengua de oveja, 137
 Lengua de oveja, 137, 239
 Lengua de pájaro, 75
 Lengua de perro, 202, 203, 240
 Lengua de perro en Europa, 202
- Lengua de serpiente, 24
 Lengua de vaca, 78, 201
 Lengua serpentina, 24
 Lenguaza, 202, 289
 Lenguaza, 201, 289
 Lenguaza bravía, 202, 203
 Lenguaza de vaca, 78
 Lenteja de agua, 305
 Lentejuela, 136
 Lentejuela de Portugal, 136
 Lentejuelilla, 136
 Lentino, 173
 Lentisca, 243
 Lentisco, 169, 243
 Lentisco blanco, 243
 Lentisco verdadero, 169
 Lentisquina, 169
 Leño hediondo, 153
 Leonina, 98
 Lepacaballo, 23
 Lepidio, 106
 Lepidio de hoja ancha, 106
 Letetrera, 161
 Leuzea, 298
 Lichitierna, 161
 Lila de Persia, 154
 Limoncillo, 182
 Limonera, 211
 Limonio enano espinoso, 80
 Linaria lanuda, 249
 Linera, 166
 Linillo, 166
 Lino, 166
 Lino, 166
 Lino albar, 166
 Lino azul, 166
 Lino blanco, 166
 Lino bravo, 166
 Lino de lagartijas, 114
 Lino de pastora, 270
 Lino de zanja, 302
 Lino leñoso, 166
 Lino nevado, 166
 Lino salvaje, 166
 Lino usual, 166
 Linojo, 179
 Linterna, 164
 Linzones, 282
 Lirio, 340, 341
 Lirio, 340
 Lirio amarillo, 341
 Lirio azul, 340, 341, 342

- Lirio blanco, 331, 340
Lirio bulboso, 342
Lirio bulboso común, 342
Lirio cárdeno, 340
Lirio común, 340
Lirio de agua, 341
Lirio de San Juan, 343
Lirio español, 342
Lirio hediondo, 341
Lirio morado, 340
Lirio pascual, 340
Lisimaquia roja, 154
Litospermo, 198
Loraca, 63, 123
Loto, 50
Lotonó, 50
Lújula, 172
Lunaria macho, 150
Lupulina, 140
Lupulino, 140
Lusarda, 109
- LL**
- Llantén, 239, 240
Llantén blanco, 240
Llantén blanquecino, 240
Llantén común, 239
Llantén de cinco nervios, 240
Llantén de hoja ancha, 239
Llantén de hoja estrecha, 240
Llantén de hojas estrechas, 240
Llantén de peno, 241
Llantén grande, 239
Llantén lanceolado, 240
Llantén mayor, 239
Llantén menor, 240
Llantén pelosillo, 240
Llantén peloso, 241
Llantén pequeño, 241
Llantén serrado, 240
Llave del año, 41, 303
Llenticia silvestre, 135
Lluvia de oro, 147
- M**
- Macuca, 178, 342
Macuy, 191
Madre e hija, 269
Madreselva, 262
Madreselva, 262
Madróna, 207
Madrónero, 113
Madróno, 113
Magarza, 273, 276, 277
Magarza común, 274
Magarza menor, 274
Magarzueta, 273, 276
Magaza, 276
Magraneta, 159
Mahaleb, 128
Maholeto, 126
Maíz de Guinea, 327
Majoleto, 126
Majuelo, 126
Malagata, 273
Malanguera, 125
Malcoraje, 163
Malecón, 61
Malgirasol, 198
Malmadurillo, 243
Malmadurillo basto, 175
Malva, 84, 85
Malva, 83, 84
Malva alta, 83
Malva arbórea, 85
Malva arbórea, 86
Malva arborescente, 85
Malva basta, 85
Malva blanca, 84
Malva cañamera, 85
Malva de África, 173
Malva de flor chica, 84
Malva de flor menuda, 84
Malva de flor pequeña, 84
Malva de la princesa, 86
Malva de la reina, 86
Malva de las Indias, 86
Malva de sapo, 209
Malva española, 84
Malva hortense de las flores purpúreas, 85
Malva ilustrada, 84
Malva lisa, 83
Malva loca, 86
Malva lustrada, 84
Malva menor, 84
Malva real, 86
Malva rósea, 86
Malva silvestre, 83
Malva yedra, 83
Malvarijo, 261
Malvarrubia, 209
Malvavisco, 85, 86
Malvavisco cañamero, 85
Malvavisco loco, 85
Malvavisco peludo, 85
Maki, 85, 86
Vlalvilla, 84
Malvilla, 84
Malvilla menor, 84
Mamelera, 262
Mamona, 160, 163
Mancaperro, 149
Mandrácola, 192
Mandrágola, 192
Mandrágora hembra, 192
Mandrágula, 192
Mandrasto, 216
Manecillas, 150
Manetas de gato, 34
Manéula, 202
Mangrano, 157
Manilla, 150
Manitas de Dios, 262
Manitas de la Virgen, 262
Manos de Dios, 262
Manrubio, 209
Manrubio, 206
Manrubio peludo, 206
Mantastro, 216
Manto de Judas, 294
Manvaga, 297
Manzana del diablo, 193
Manzanicas de pastor, 126
Manzanilla, 273
Manzanilla, 273, 274
Manzanilla basta, 271
Manzanilla bastarda, 273, 274
Manzanilla borde, 273, 275
Manzanilla bravía, 273
Manzanilla cabezuda, 275
Manzanilla común, 274
Manzanilla de burro, 273
Manzanilla de los campos, 274
Manzanilla de pastor, 271
Manzanilla del campo, 273
Manzanilla estrella, 273
Manzanilla fétida, 273
Manzanilla fina, 273, 274
Manzanilla gorda, 274
Manzanilla hedionda, 273, 274
Manzanilla loca, 274
Manzanilla real, 271, 274
Manzanilla silvestre, 273
Manzanilla yesquera, 271, 272
Manzurbio, 125
Mapola, 44
Maque, 169
Maraña, 54
Marañón, 127
Marañuela, 195
Maravi-lla, 196, 280, 281
Maravilla de Indias, 56
Maravilla de jardín, 281
Maravilla de los campos, 280
Maravilla de noche, 56
Maravilla silvestre, 280
Marciega, 328
Marcoleta, 276
Mareguera, 302
Marerba, 276
Mareselva, 262
Margacetiella, 274
Margal, 311
Margallo, 303, 311
Margallonera, 303
Margallos, 287
Margaridoya, 266
Margarita, 276
Margari-
ta, 266, 267, 273, 274
Margarita de otoño, 339
Margarita media, 267
Margarita menor, 267
Margazuela, 273
Mariana, 295
Marieta, 253
Marigüela, 147
Marioila, 205
Maripola, 44
Mariquillas, 54
Mariselva, 262
Marisma, 59
Marjoleto, 126
Maro, 207
Maro negro, 207
Marojo, 159
Man-ocas, 268
Manojo, 159
Marroquines de Aragón, 60
Manubiaastro, 206
Marubiejo, 163
Marrubillo, 163
Marrubio, 206, 209

Marrubio acuático, 235
Marrubio bastardo, 206
Marrubio blanco, 209
Marrubio hediondo, 206
Marrubio negro, 206
Marrubio rojo, 206
Marrubio ventoso, 209
Maruja, 68
Marvallos, 287
Masiega, 328
Massanellas, 271
Mástique, 169
Mastrancillos, 61
Mastranto, 216
Mastranzo, 216
Mastuercillo cenice-
ro, 103
Mastuercillo de pie-
dras, 103
Mastuerzo, 100
Mastuerzo acuático, 100
Mastuerzo amargo, 100
Mastuerzo arrugado, 107
Mastuerzo bárbaro, 107
Mastuerzo costero, 103
Mastuerzo de las in-
dias, 107
Mastuerzo de peñas, 103
Mastuerzo mayor, 106
Mastuerzo menor, 100
Mastuerzo
montesino, 106
Mastuerzo oriental, 107
Mastuerzo rastrero, 103
Mastuerzo salvaje, 106
Mastuerzo silvestre, 107
Mastuerzo
verrugoso, 107
Mata, 61, 169
Mata blanca, 134
Mata collejonera, 107
Mata charneca, 169
Mata del infierno, 193
Mata mosquera, 268
Mata parda, 54
Mata pinchosa, 61
Mata pulguera, 268
Mata rabiosa, 79
Mataroja, 169
Mata turmera, 89
Mata yesquera, 302
Mata-pulgas, 155, 158
Matablanca, 205
Matabuey, 182
Matacá, 190
Matacabras, 149
Matacabrón, 149
Matacán, 190
Matacandil, 98
Matacandiles, 335
Matacandiles azules, 335
Matafaluga, 179
Matafogo, 47
Matagalla, 206
Matagallegos, 296
Matagallina, 155, 157
Matagallinas, 191
Matagallo, 87, 205
Matagallo amarillo, 205
Matagallo blanco, 205
Matagallo del viento, 205
Matagallo real, 205
Matagallos, 206, 296
Matagatas, 273
Matahombres, 262
Matalahuga, 179
Matalahuva, 179
Matalauva, 179
Matamoscas, 268
Matamosquitos, 268
Mataperros, 190
Matapiojos, 42, 126
Matapolilla, 174
Matapollos, 155, 207
Matapulgas, 157, 216, 260
Matarabiosa, 79
Matarrubia, 54
Matatopos, 193
Matavera, 168
Matico, 209
Matilla cañamera, 85, 86
Matilla de la hiel, 188
Matrancho, 209
Matricaria, 274, 276
Matuecas, 275
Matulera, 205
Matulera roja, 205
Maya, 266, 267
Maya mayor, 267
Mayorana silvestre, 213
Mayos, 35
Maza romana, 46
Mazorra, 315
Mazorrilla, 315
Mazuca, 342
Meado de zorra, 339
Meados de burro, 339
Meaera, 307
Meapen-os, 58, 245, 271,
275
Mechera, 205
Mechera colorada, 205
Mejorana, 213
Mejorana bastarda, 213
Meleagria, 331
Meleágride, 331
Melena, 249
Melera, 146, 159, 201,
205, 246
Melga, 139
Mella, 154
Melica que bambo -
lea, 319
Melisa, 211
Meloncicos, 94
Meloncillo, 97
Melonera, 32
Melosa, 146, 150
Melosilla, 146
Membrillero, 128
Membrillo, 128
Memintas, 46
Memitas, 46
Menta, 216
Menta, 216
Menta acuática, 215
Menta de agua, 215
Menta de lobo, 235
Menta pebrera, 216
Menta piperita, 216
Menta-poleo, 216
Mentastro, 216
Mercurial, 163
Mercurial anual, 163
Mercurial blanca, 163
Mercurial fruticosa, 163
Mercurial negro, 163
Merga, 140
Mermasangre, 122
Mesto enano, 54
Mestrancho, 216
Mielca, 140
Mielga, 140
Mielga de caracoli-
llo, 141
Mielga negra, 140
Mielga pintada, 142
Mielgo, 260
Miera, 30
Mierda-gato, 214
Mierga, 140
Migediaga, 134
Mijo ceburro, 323
Mijo de los arroza-
les, 327
Mijo de sol, 198
Mijo del sol agreste, 198
Mijo negrillo, 325
Mijo negro, 325
Mijo silvestre, 318
Milenrama acuática, 37
Milnodia, 75
Millá, 326
Millaca, 327
Millón, 326, 327
Mimbre, 95, 96
Mimbre sarguera, 96
Mimbrera, 95, 96
Mimbrera colorada, 96
Mimbrera roja, 96
Mirabel, 60
Mirabeles, 277
Mirasol, 162
Mirasol común, 302
Mirra, 269
Mirra falsa, 269
Mirto, 157
Miseria, 103
Mocheta, 125
Mogera, 125
Moguera, 125
Moheña, 52
Molinera de Cana-
rias, 195
Mollerosa, 78
Monaguillo, 44
Monja, 44
Monjas, 348
Monjolinis, 121
Montana, 267
Monte blanco, 134
Mora, 119
Moradillo de Santa
Lucía, 191
Moral, 52
Moral blanco, 51
Moral común, 52
Moral negro, 52
Morea, 51, 52
Morenilla real, 209
Morera, 51
Morera blanca, 51
Morera común, 51
Morera negra, 52
Moría basta, 34
Moríscola, 107
Monnaga, 171
Monilla, 293
Morro de lobo, 245
Morrón, 114
Monas de
Carratraca, 293
Mosquera, 71, 146, 257
Mosqueta silvestre, 121

- Mostacilla brava, 104
 Mostacilla sal'aje. 104
 Mostachera, 125
 Mostajo. 125
 Mostaza, 109. 110
 Mostaza blanca, 109
 Mostaza de los campos, 110
 Mostaza negra, 109
 Mostaza silvestre. 110
 Mostazo. 125
 Mucosa, 146
 Muelas de gato. 171
 Muermera, 40
 Mug cera, 163
 Muina, 327
 Mujares, 114
 Murages, 114
 Muraje de hoja de lino, 115
 Muraje de hoja est'echa, 115
 Murajes, 68, 114
 Muria, 244
 Murriana, 201
 Murriones, 114
 Murrubiote, 164
 Murtera, 157
 Murtonera, 157
 Murtrera, 157
 Muscipula, 71
 Musgo, 115
 Mustaco, 125
- N**
- Nabillo redondo silvestre, 255
 Nabo, 109
 Nabo del diablo. 179
 Narciso, 338, 339
 Narciso blanco, 339
 Narciso de Asturias. 339
 Narciso de manojo. 339
 Narciso de olor. 339
 Narciso de otoño, 339
 Nardo de monte, 262
 Nardo montano, 262
 Nata de Canarias, 212
 Nazarenos, 254, 335
 Nébeda. 213
 Nébeda nevada. 213
 Nebro, 30
 Nebulosa, 317
 Negrilla, 69
 Negrillo, 50. 97. 311
 Negrillos, 260
- Neo ruchos, 260
 Neguilla. 40. 69
 Neguilla damascena, 40
 Neguilla de Damasco, 40
 Neguilla de España. 40
 Neguillón, 69
 Negundo, 168
 Nevada, 64
 Nevadilla, 64
 Nevadilla granadina. 64
 Nevadilla real de España, 64
 Niebla. 311
 Niepta. 213
 Nieta. 213
 Niso. 127
 Nocedo. 95
 Noceo. 95
 Nogal, 95
 Nogal ceniciento, 95
 Nogal común. 95
 Noguera. 95
 Noguero, 95
 Noguera, 162
 Nopal, 57
 Nopalera, 57
 Novios, 313, 314
 Nuececilla, 178
 Nuez negra, 344
 Nueza. 94
 Nueza blanca. 94
 Nueza negra, 344
- Ñ**
- Nezgo. 260
- O**
- Ocalla, 121
 Ojo de buey. 269. 277
 Ojo de buey espinoso, 269
 Ojo de Cristo, 69
 Ojo de perdiz. 37
 Ojos de Cristo. 336
 Ojos de los sembrados. 277
 Oleandro. 189
 Oliandro, 189
 Olivarda, 268
 Olivardilla, 268
 Olivastro. 242. 243
 Olivilla. 243
 Olivilla, 236
 Olivilla, 243
 Olivilla blanca. 236
 Olivillo blanco. 243
- Olivo, 242
 Olivo bordizo. 242
 Olivo de Bohemia. 174
 Olma. 50
 Olmo. 50. 97
 Olmo negrillo. 50
 Olusatro, 178
 Ombligo de Venus, 115, 116
 Ombliguera, 115, 202
 Onaballo, 191
 Onabarrios. 250
 Onopordum gigante. 294
 Onoquiles. 199
 Ontina. 277
 Ontina blanca, 277
 Opopanaco, 184
 Orcaneta roja. 199
 Orégano. 213
 Orégano verde. 213
 Oreja de liebre, 181. 202, 205
 Oreja de mulo. 137
 Oreja gigante. 254
 Orejas de abad. 115
 Orejas de fraile. 115
 Orejas de monje, 115
 Orejilla de liebre, 240
 Orejillas del diablo, 32
 Orejuelas de ratón, 68
 Ornaballo. 191
 Orno. 242
 Orobanca de romero, 254
 Orobanca ramosa, 254
 Oropesa olorosa, 207
 Ororuz, 150
 Orquídea. 345
 Orquídea bécada, 348
 Orquídea de dama, 346
 Orquídea gigante, 347
 Orquídea mariposa, 345
 Orquídea piramidal. 347
 Ortiga. 52
 Ortiga. 52
 Ortiga larga, 52
 Ortiga mansa. 163
 Ortiga menor. 52
 Ortiga menuda, 52
 Ortiga moheña, 52
 Ortiga muerta. 163. 204, 206
 Ortiga muerta menor, 204
 Ortiga muerta purpúrea, 204
 Ortiga muerta roja, 204
 Ortiga roja, 204
- Ortiguilla muerta. 54
 Oruga, 98, 110
 Oruga blanca. 110
 Oruga común, 110
 Oruga erizada, 137
 Oruga leonina, 98
 Oruga sil estre, 108, 111
 Orusco. 337
 Orzaga. 59
 Onnaballo, 191
 Osuna. 237
 Ouca. 37
 Ovejera de Canarias. 240
 Oxicedro, 30
- P**
- Patio, 44
 Paciencia, 78
 Pacífica, 112
 Paciporcas, 283, 285
 Padrastro, 54, 216
 Padrastrones, 216
 Padre e hijos, 93, 267, 269
 Paiquillo de Chile, 58
 Paja castañuela, 306
 Paja real, 329
 Pajameca, 327
 Pajarera. 68
 Pajarilla de agua. 115
 Pajarilas, 255
 Pajilla. 40
 Pajito, 274, 277
 Pajitos, 274
 Pajo, 288
 Paletaria, 54
 Palillo de conejo, 318
 Palitra, 107
 Palma. 303, 337
 Palma Christi, 163
 Palma de Cristo, 163
 Palma de escobas, 303
 Palma de palmitos, 303
 Palma enana, 303
 Palma menor, 303
 Palmera enana, 303
 Palmitera, 303
 Palmito, 303, 343
 Palo de Bañón, 164
 Palo dulce, 150
 Palo durillo. 128
 Palo duro. 125
 Palo mesto, 164
 Palodul. 150
 Palodurillo. 243
 Paloduz. 150

Palomera, 199
 Palomilla, 47, 49, 246
 Palomilla de muro, 249
 Palomilla de tintes. 199
 Palomilla florida, 48
 Palomilla pintada, 48
 Palomilla romana, 48
 Palomillas, 48
 Palomillos de agua, 79
 Palomina de Cana-
 rias, 200
 Palomita, 49
 Palomita espigada, 49
 Palomita menuda, 48
 Paludul, 150
 Pampajarito, 117
 Pampanillos, 82
 Pampillos, 82
 Pamplina, 251
 Pamplina, 47, 68, 279
 Pamplina amarilla, 47
 Pamplina basta, 251
 Pamplina basta de flor
 blanca, 251
 Pamplina bastarda, 251
 Pamplina bastarda de flor
 blanca, 251
 Pamplina de agua, 115
 Pamplina de canarios, 68
 Pamplosa, 44
 Pan de conejo, 284
 Pan de cuco, 117, 172
 Pan de lagartos, 117
 Pan de lobo de las
 jaras, 254
 Pan de pája-
 ro, 117, 239, 279
 Pan de puerco, 94
 Pan y lechuga, 103
 Pan y queso, 93, 97,
 102, 103
 Pan y queso terrero, 93
 Pan y quesillos, 153
 Pan y queso, 103
 Panace, 184
 Pancierba, 185
 Panecillos, 83, 84
 Panecitos, 83, 84, 85
 Pangi, 174
 Panialadro, 297
 Panicostres, 274
 Paniega, 78
 Panillas, 100
 Panizo negro, 327
 Panjí, 174
 Panjino, 174
 Pansaladro, 297
 Pañalitos del Niño
 Jesús, 47
 Papan-a, 42
 Papaver blanco y prie-
 to, 44
 Papitos, 338
 Pápolas, 107
 Paracaídas, 288, 289
 Paraíso. 175
 Paraíso de Andalu-
 cía, 154
 Parietaria. 54
 Parietaria de hoja an-
 cha. 54
 Parra, 165
 Parra bravía, 165
 Parra riparia, 165
 Parra silvestre, 165, 262
 Parra zarzalera, 94
 Parral, 165
 Parreña, 165
 Parrilla, 120
 Parrin, 42
 Panza, 165
 Parriza europea, 165
 Parrocha, 165
 Parrón, 165
 Parrucha, 165
 Partesana, 98
 Pasacaminos, 75
 Pascaviejas, 193
 Pascueta, 266, 267
 Pastana, 187
 Pastora, 269
 Pata de galli-
 na, 34, 123, 236, 325
 Pata de gallo. 327
 Pata de liebre, 138
 Pata de perdiz, 76, 175
 Pataca, 302
 Pataca de caña, 302
 Patata de *caña*, 302
 Patata de palo, 302
 Patelo, 34
 Paticas de mona, 214
 Patita de burro, 342
 Patucos, 148
 Pazote, 57
 Pedicularia, 42
 Pegajosa, 54, 146
 Pegamoscas, 145
 Pegamoscas, 71, 146
 Pegamosquitos, 146
 Peganovios, 258
 Pegojo, 68
 Pegotes, 272, 293
 Peine, 264
 Peine de bruja, 174
 Peine de niños, 177
 Peine de pastor. 177
 Peine de Venus. 177
 Peinetas. 173
 Pelagarco, 182
 Pelosilla. 54, 240, 288
 Pelucilla, 272
 Pelujo. 318
 Pelusilla, 272
 Pelusilla de montaña, 115
 Pella, 160
 Penca bravía, 284
 Pendejo, 182
 Pendientes, 312
 Pendientinos. 312
 Pendientitos, 198
 Penitentes, 335
 Peo de cochino. 339
 Peonia, 81
 Peonía, 81
 Pepinillo del diablo, 94
 Pepinillo loco, 94
 Pepinitos, 94
 Pepino amargo, 94
 Pepino de lagarto, 94
 Peral de monte, 125
 Peral montisco, 125
 Peral silvestre, 125
 Peralejo, 97
 Perdiguera, 89
 Perdiguero, 89
 Perejil de borrico, 47, 48
 Perejil de lobo, 180
 Perejil lobuno, 180
 Perejil macedónico, 178
 Perejiletas, 179
 Perejilón, 180
 Perfoliada, 181
 Pericón, 81
 Pericón blanquillo, 83
 Periconcillo, 83
 Perifolio, 122
 Periquillo, 115
 Periquillo lanudo, 83
 Periquitos, 126
 Perla, 160
 Perlerina de mar, 275
 Perlina blanca, 275
 Perlina marina, 275
 Perpetua, 271
 Perpetua amarilla. 271
 Perpetuas amarillas, 271
 Perpetuas de monte, 271
 Perpetuas silvestres, 271
 Persicaria, 76
 Persicaria, 76
 Pervinca, 190
 Petardos, 72
 Piadera, 243
 Pica manos, 52
 Pica pollos. 61
 Picacostilla. 121
 Picadera. 243
 Picaespalda. 121
 Picagallina, 68
 Picamoscas, 52
 Picardía, 249
 Picasarna, 52
 Picea, 29
 Pico de cigüe-
 ña, 173, 174
 Pico de gorrión, 75
 Pico de grajo, 45
 Pico de grulla, 173
 Pico de pájarillo, 47
 Pico de paloma, 172
 Picodas, 126
 Pie cervino, 240
 Pie columbino, 172
 Pie corvino, 34
 Pie de armiño, 270
 Pie de becerro, 303
 Pie de cigüeña, 173
 Pie de Cristo, 123
 Pie de cuervo, 240
 Pie de galli-
 na, 177, 236, 327
 Pie de gallo, 123
 Pie de ganso, 58
 Pie de gato, 34
 Pie de grifo, 41
 Pie de liebre, 138, 240
 Pie de lobo, 235
 Pie de pájaro, 136
 Pie de paloma, 172, 199
 Piececito del Señor, 335
 Pierna de gallo, 327
 Pilistra, 28
 Pimentonera, 112
 Pimienta de muro, 117
 Pimienta de muros, 117
 Pimpinela de mucha
 hojuela, 122
 Pimpinela mayor, 179
 Pimpinela menor, 122
 Pinarias, 195
 Pinclitos, 310
 Pincho, 61
 Pincho burrero, 291

- Pinchuíta, 23
 Pinillo, 23, 236
 Pinillo almizclado, 235
 Pinillo bastardo, 236
 Pinillo falso, 236
 Pinillo hembra de Jarava, 236
 Pinillo oloroso, 236
 Pinito de Cádiz, 60
 Pino, 29
 Pino albar, 29
 Pino blanquillo, 29
 Pino borde, 29
 Pino bravo, 29
 Pino carrasco, 29
 Pino carrasco negro, 29
 Pino carrasqueño, 29
 Pino de Alepo, 29
 Pino de comer, 29
 Pino de la tierra, 29
 Pino de putones, 29
 Pino doncel, 29
 Pino gallego, 29
 Pino manso, 29
 Pino marítimo, 29
 Pino mollar piñonero, 29
 Pino negral, 29
 Pino negrilla, 29
 Pino piñonero, 29
 Pino real, 29
 Pino resinero, 29
 Pino rodeno, 29
 Pino rodezno, 29
 Pino rubial, 29
 Pino vero, 29
 Pinta de moro, 264
 Pintamonas, 311
 Piña de San Juan, 298
 Piñita, 160
 Piñuelas, 318
 Piojo de puerco, 184
 Piojos, 97
 Piorno, 148
 Piorno azul, 149
 Piorno blanco, 148
 Piorno fino, 148
 Piorno negro, 149
 Piorno oloroso, 148
 Piorno-amarelo, 147
 Piperisa, 106
 Pipila, 195
 Pipirigallo, 44, 135, 136
 Pipirigallo de España, 135
 Pipirigayo, 136
 Pipineta, 44
 Pipirripingo, 44
 Piquillos de corro, 103
 Piruétano, 125
 Pistoloquia, 32
 Pistones, 72
 Pita, 343
 Pitiminí, 197
 Pitoneros, 46
 Pituitaria, 42
 Pizcanovias, 323
 Pizcanovios, 323
 Planta chinchera, 272
 Planta escopetera, 94
 Plantago velludo, 241
 Plantaina, 239
 Platanitos, 116
 Pluma de ángel, 133
 Plumerillo rojo, 320
 Poa, 308
 Pobo, 97
 Podagra, 197
 Poleo, 216
 Poleo común, 216
 Poleo de monte, 212, 237
 Poleo-menta, 216
 Polígala, 167
 Polígala de flor verde, 167
 Polígala rupestre, 167
 Polígona, 75
 Poligonato, 337
 Polígono, 75
 Polígono macho, 75
 Polígono trepador, 77
 Polio espinoso, 236
 Polioli hembra, 237
 Polipodio, 24
 Polítrico, 27
 Polvareras, 268
 Polla, 44
 Pollo, 44, 60
 Polluelo, 60
 Polluelo ramoso, 60
 Pomba, 48
 Pomerla silvestre, 125
 Pomerola, 125
 Pomponcillo rojo, 320
 Porreta, 330
 Potrillas, 315
 Potentilla, 123
 Poterio, 122
 Pradera, 173
 Presera, 257, 258
 Primaveraetas, 36
 Probay-ernos, 140
 Proenga, 190
 Prunela, 209
 Pudía, 31
 Pudriera, 128
 Puerro de viña, 335
 Puerro salvaje, 335
 Puerro silvestre, 330
 Pugera, 284
 Pulguera fina, 269
 Pulguera pegajosa, 268, 269
 Pulcaria, 268
 Pulipuli, 24
 Punterilla preciosa, 116
 Puntica, 160
Q
 Quebrantahuesos, 205
 Quebrantapiedras, 65
 Quejiga, 55
 Quejigo, 55
 Quenopodio, 57
 Quesillos, 103
 Quesitos, 83, 84, 85
 Quiebraollas, 86, 87
 Quijones, 177
 Quilicala, 264
 Quimbalaria, 251
 Quina de España, 235
 Quinquifolio, 123
 Quiquiriquí, 44
 Quirihuela, 113
 Quirola, 113
 Quitamocos, 206
 Quitapellejos, 107
 Quitarronquera, 98
 Quitatinta, 172
 Quitaveneno, 176
R
 Rabaneta, 111
 Rabanete, 111
 Rabanilla, 111
 Rabanillo, 99
 Rabanillo, 98, 111
 Rabanillo amarillo, 98
 Rabanillo de hoja gruesa, 99
 Rabanillo silvestre, 111
 Rabanillos, 111
 Rabanito, 111
 Rabaniza, 108, 111
 Rabaniza amarilla, 110, 111
 Rabaniza blanca, 108
 Rabaniza de los soseros, 66
 Rabaniza morisca, 98
 Rábano, 111
 Rábano común, 111
 Rábano salvaje, 111
 Rábano silvestre, 111
 Rabata, 258
 Rabiacán, 303, 341
 Rabillo, 311
 Rabillo de conejo, 318
 Rabillo de cordero, 319
 Rabillo de gato, 112
 Rabillo rojo, 320
 Rabo de asno, 23
 Rabo de caballo, 23
 Rabo de corde-ro, 318, 319
 Rabo de gato, 198, 210
 Rabo de lobo, 254
 Rabo de zorra, 318, 328
 Rabosa, 258
 Rabudo, 311
 Rabula, 256
 Racimillo, 117
 Radicha, 285
 Raigrás, 311
 Raigrás italiano, 311
 Raíz blanca, 72
 Raíz coloró, 199
 Raíz de bicho, 280
 Raíz de culebra, 41
 Raíz de fuego, 201
 Raíz negra, 123
 Rama, 298
 Rampete, 240
 Ranillo de invierno, 33
 Ranúnculo, 33, 34, 36
 Ranúnculo bulboso, 34
 Ranúnculo de prado, 34
 Ranúnculo tuberoso, 34
 Rapazuela, 78
 Rapillo de Murcia, 107
 Rapincho, 255
 Raponce, 255
 Rapónchigo, 255
 Rapóntico, 255
 Rascaculos, 102, 164
 Rascavieja, 102, 145
 Raspalengua, 259
 Raspasaya, 289
 Raspasayas, 289
 Raspasayo, 289
 Raspasayos, 264
 Raspilla, 202
 Rebollo, 55
 Rebula, 256

- Redebollas, 34
Redellobas, 34
Regaliz, 150
Regaliza, 150
Reina de las guinas, 198
Reina de las nieves, 344
Reinita, 281
Rejalgar, 303
Reloj de hoja picada, 173
Relojes, 174
Relojes, 173, 174
Relojitos, 173, 174
Remolacha, 60
Rengo, 321
Renículo, 38
Renículos, 38
Resbalabueyes, 305
Resbalavieja, 241
Resbalaviejas, 241
Reseda amarilla, 112
Reseda blanca, 112
Reseda silvestre, 112
Resedón, 112
Resedón gualdón, 112
Respegones, 293
Restallones, 72
Retama, 146, 147
Retama blanca, 147, 158
Retama bravía, 147
Retama común, 147
Retama de flor, 148
Retama de los jardines, 148
Retama de olor, 148
Retama loca, 158
Retama macho, 146, 148
Retama merina, 146
Retama real, 146
Retamón, 147
Revienta el buey, 94
Révola, 258
Ricino, 163
Riglandera, 274
Riparia, 165
Rizos de dama, 158
Robinia, 153
Roble, 55
Roble andaluz, 55
Roble carrasqueño, 55
Roble enciniego, 55
Roble-quejigo, 55
Rodeno, 29
Rodesno, 257
Roja, 259
Roldón, 43
Román, 157
Romani, 238
Romanza, 78
Romanza bravía, 78
Romanza real, 78
Romanza rizada, 78
Romaza, 78
Romaza aguda, 78
Romaza común, 78
Romaza de violón, 78
Romaza silvestre, 78
Romaza violín, 78
Romaza vulgar, 78
Romera, 89
Romerillo, 89, 236, 271
Romerillo falso, 236
Romerina, 87
Romero, 238
Romero borriquero, 213
Romero cantuoso, 235
Romero común, 238
Romero de piedra, 235
Romero de Santa Jaulapa, 146
Romero fino, 238
Romero macho, 87
Romero santo, 146
Romí, 300
Rompepiedras, 66, 67, 68
Rompepiedras, 65, 69, 150
Rompesacos, 322
Rompesacos, 322
Ronchona, 52
Roqueta, 108, 110
Roqueta bastarda, 110
Roqueta común, 110
Rosa albardera, 81
Rosa de Grecia, 69
Rosa de lobo, 341
Rosa de monte, 81
Rosa de muertos, 281
Rosa de rejalgár, 81
Rosa de Santa Clara, 81
Rosa francesa, 189
Rosa maldita, 81
Rosa montesina, 81
Rosa mosqueta, 120
Rosa perruna, 81
Rosa saladilla, 55
Rosadelfilla, 157
Rosajo, 86
Rosal bravío, 121
Rosal de culebra, 121
Rosal de perro, 121
Rosal del diablo, 121
Rosal garbancero, 121
Rosal silvestre, 121
Rosalillo perruno, 121
Rosariera, 154
Rosea grande, 349
Rosella, 44
Rosella cornuda, 46
Rosella morada, 45
Roseta morada, 45
Roseta pororó, 171
Rosetas, 45
Rosillas, 44, 45
Rosmarino, 238
Rovada, 311
Rú, 168
Rúa, 170
Rubia, 259
Rubia brava, 259
Rubia silvestre, 259
Rubiadera azul, 256
Rubilla espigada, 256
Rubilla espigada de hoja fina, 256
Ruca, 110
Ruda, 170, 271
Ruda bravía, 170
Ruda cabruna, 152
Ruda camera, 245
Ruda canina, 245
Ruda de monte, 170
Ruda de muros, 28
Ruda española de hoja de lino, 170
Ruda fina, 170
Ruda hortense, 170
Ruda inglesa, 136
Ruda menor, 170
Ruda montés, 170
Ruda montesina, 170
Ruda silvestre, 170
Ruda silvestre de hoja de lino, 170
Ruda silvestre menor, 170
Rueda de Santa Catalina, 185
Ruibarbo de los pobres, 38
Ruinas, 249
Ruiponce, 255
Ruqueta, 110
Rus, 168
Rusco, 337
Ruta, 170
S
Sabina, 31
Sabina negra, 31
Sabina negral, 31
Sabina pudia, 31
Sabina real, 31
Sabina romana, 31
Sabina suave, 31
Sabú, 261
Sabuco, 261
Sabugo, 261
Sabuina, 260
Sabuquera, 261
Sacapeos, 278
Sace, 95
Satina, 96
Safanoria, 187
Sagilísia, 309
Saguarzo, 87
Sagüero, 41
Saína, 327
Sajareña, 211, 237
Sajareña, 210
Salada blanca, 59
Salado, 59, 61
Salado común, 61
Salamanquesa, 75
Salanca, 96
Salao verde, 58
Salce, 95, 96
Saldorija, 212
Salep, 346
Salga, 95
Salgueiro frágil, 95
Salguera, 95, 96
Salicaria, 154
Salicaria con hojas de hisopo, 155
Salicaria vulgar, 154
Salicor, 60
Salicor borde, 61
Salicor pollo, 60
Salix ceniciento, 96
Salmerio, 125
Salsa, 95
Salsa fragua, 119
Salsaparrilla, 344
Salsifí, 288, 290
Salsifí blanco, 288
Salsifí de color, 288
Salsifí de España, 287
Salsifí negro, 287
Salsifinegra, 287
Salsifragia, 119
Salsilla de pájaros, 103
Salta ojos, 81
Saltaseves, 48
Salva vida, 28
Salvera, 207

Salvia, 207
 Salvia amarga, 236
 Salvia blanca, 207
 Salvia blanca peluda, 207
 Salvia de las monta-
 ñas, 206
 Salvia de montaña, 206
 Salvia del monte, 206
 Salvia lanosa blanca sin
 olor, 207
 Salvia romana, 207
 Salvió, 268
 Salzmimbre, 95, 96
 S amaramuj a, 86
 Samarillas, 103
 Sambuco, 261
 Samolo, 115
 San Juan amarillo, 205
 Sanapudio blanco, 175
 Sándalo, 215, 216
 Sándalo de agua, 215
 Sándalo de huerta, 216
 Sándalo de jar-
 dín, 215, 216
 Sangomillo, 175
 Sangonera, 328
 Sangradera, 61
 Sangradera ancha, 326
 Sangre de Cris-
 to, 47, 49, 299
 Sangre de cristo, 264
 Sangre de doncella, 264
 Sangre de legum-
 bres, 254
 Sanguina, 127
 Sanguina-
 ria, 26, 64, 75, 198
 Sanguinaria basta, 75
 Sanguinaria blanca, 64
 Sanguinaria de Cuba, 61
 Sanguinaria mayor, 75
 Sanguinaria menor, 64
 Sanguino, 164, 175
 Sanguino alitierno, 164
 Sanguino espinoso, 165
 Sanguinuelo, 175
 Sanjuanés, 205
 Santa María blanca, 276
 Santimonía, 277
 Sao, 95, 96, 243
 Sapina, 29
 Saponaria, 73
 Sapos, 245
 Sarache, 95
 Saramago, 111
 Sardinera, 58
 Sardón, 54
 Sardonilla, 337
 Sarga, 95, 96
 Sarga colorada, 96
 Sarga fina, 96
 Sarga negra, 96
 Sargadilla, 60
 Sargantana, 290
 Sargatilla fina, 96
 Sargatillas rojas, 96
 Sargatillo, 96
 Sargón, 96
 Sarguera, 96
 Sarilla, 213
 Sarrachi, 305
 Satirión barbado, 347
 Satirión macho, 347
 Satirión manchado, 346
 Satureja, 206
 Sauce, 95, 96
 Sauce amargo, 96
 Sauce blanco, 95
 Sauce colorado, 96
 Sauce frágil, 95
 Sauce reluciente, 95
 Saucejo, 75
 Saúco, 261
 Saúco blanco, 261
 Saúco menor, 260
 Sauquillo, 260
 Sauz, 95, 96
 Saxífraga, 119
 Saxífraga blanca, 119
 Saxífraga menor, 179
 Saxífraga roja, 119
 Saxifragia, 119
 Saxifragia mayor, 119
 Sayugo, 261
 Saz, 95
 Seche, 90
 Sedosilla, 310
 Segadilla ancha, 240
 Segullada, 253
 Segura, 276
 Seiteraje, 106
 Selaginela, 23
 Selva, 125
 Sello de Nuestra Seño-
 ra, 337
 Sello de Salomón, 337
 Sello de Santa María, 337
 Semilla vana, 177
 Semillana, 277
 Senecio, 279
 Sepalotodo, 255
 Serbal, 125
 Serbal común, 125
 Serbal morisco, 125
 Serbalero, 125
 Serbas, 125
 Serbeño, 125
 Serbera, 125
 Serberina, 290
 Serbero, 321
 Serbo, 125
 Senneño, 125
 Serpentaria española, 32
 Serradella blanqueci-
 na, 299
 Serradilla, 150
 Serrallón, 281
 Serrallón de hoja parti-
 da, 282
 Serrillo, 282
 Sésamo bastardo, 122
 Sesamoide me-
 nor, 112, 113
 Setja, 245
 Sevillana, 253
 Siderita, 210
 Siderítide, 210
 Siempreenjuta, 253
 Siempreniña, 250
 Siemprenjunta, 253
 Siempreviva, 138, 271
 Siempreviva amari-
 lla, 271
 Siempreviva berme-
 ja, 116
 Siempreviva enana, 270
 Siempreviva españo-
 la, 269
 Siempreviva menor, 117
 Siempreviva menor
 blanca, 117
 Siempreviva menor
 hembra, 117
 Siempreviva picante, 117
 Siemprevivas amari-
 llas, 271
 Siemprevivas bordas, 271
 Siemprevivo, 138
 Siete nervios, 240
 Siete sangrías, 188
 Siete sayos, 153
 Siete-enrama, 123
 Silfio
 cirenaico, 184, 185
 Siliqua, 129
 Silvamar, 344
 Sillerilla, 91
 Simiente de papaga-
 yo, 300
 Simiente dulce, 179
 Sinagilicas de Nuestro
 Señor, 195
 Símfito pétreo, 115
 Sisal, 343
 Sisallo, 61
 Sivina, 31
 Socan-illo, 134
 Soga de árboles, 196
 Sogaza, 40
 Sojón sosa, 59
 Sol de las Indias, 302
 Solano negro, 191
 Soldados, 329
 Sombbrero, 115
 Sombrierillos, 116
 Sombrieritos, 115
 Sonaja de Canarias, 200
 Sonajas, 150
 Sonajilla lechera, 161
 Sonamocos, 206
 Sopa de vino, 296
 Soplabobos, 283
 Soplabobos, 289
 Sorbo, 125
 Sorgo, 327
 Sorgo de escobas, 327
 Sosa, 61
 Sosa blanca, 61
 Sosa tarrico, 61
 Sosera, 59
 Sosiega niño, 112
 Sosiega-amiga, 112
 Sosieganiño, 112
 Sosieganiños, 112
 Sudorífica, 298
 Suegra y nuera, 262
 Suegra y nuera de
 Aragón, 262
 Suelda blanca, 337
 Suelda menor, 65
 Suelo borde, 89
 Suelo fino, 89
 Sulla, 135
 Sulla silvestre, 136
 Sullita espinosa, 135
 Sullita silvestre, 136
 Sumach, 168
 Sumaque, 168
 Suspiros, 57, 58
 Sustones, 94
 Suzón, 278, 279
 Suzón común, 279
 Suzón de romero, 278
 Suzón real, 278

T

Tabaco, 311

Tabaco de monte. 79

Tabaco gordo. 192

Tabaco lampiño, 193

Tabaco moruno, 193

Tabaco silvestre. 201

Tabaquera, 78

Tagardina, 290

Tagarnina, 290

Tagarno, 185

Tajá, 271

Talaya, 93

Taliestro, 38

Tamarguera, 198

Tamarice, 93

Tamarilla. 87, 89

Tamarilla borde. 89

Tamarilla falsa. 89

Tamarillas. 103, 111

Tamarina, 93

Tamarisco, 93

Tamariz, 93

Tamariz negro. 93

Tamaro, 93

Tambariz, 93

Tano, 168

Tapaculos, 121

Tapanera, 97

Tapisote, 133

Tapsia, 185

Taragonda, 146

Tarahe. 93

Taraje, 93

Taraje negro, 93

Taramago, 61

Tarasca de jardín. 245

Taraxacón, 288

Taray, 93

Tarfa, 93

Tarfela, 63

Tarinetes, 287

Tárraga, 268

Tarragillo, 171

Tárrago, 207

Tarraguilla. 171

Tarraguillo, 171, 185

Tarrico, 61

Tártago de hoja serrada, 161

Tártago macho, 161

Tártago mayor. 161

Tártagos. 32

Tatuña, 236

Té, 272

Té, 269

Té de Aragón. 268. 269

Té de España, 57

T6 de Europa. 57, 251

Té de la mariola. 210

Té de la sierra. 212

Té de Méjico. 57

Té de montaña, 268

Té de monte. 268. 269

Té de nueva España. 57

Té de peña, 269

Té de peñas. 269

Té de roca. 237

Té de roca. 269

Té fino, 212

Té manzanilla, 269

Té moruno. 269

Tedera. 152

Telaspio menor. 104

Tembladera, 312

Tenue, 32

Terebinto. 168

Tésula. 161

Tésula redonda, 160

Teta de vaca. 73. 287

Teta de vaca boba. 73

Tetas de vaca. 287

Tetero, 277

Tetica, 160

Teticas de doncellas. 160

Tetilla, 300

Tetilla de gallina, 280

Tetillas de vaca, 287

Tetillero. 87

Teucro espinoso, 236

Tientavernos. 244

Tijeras, 173

Tinio real. 171

Tino, 261

Tinojo, 179

Tinta, 56

Tintilla. 56

Tintones, 174

Tiña. 159, 197

Tirabeques, 133

Tirabeques de la esperanza, 72

Tiratiros. 72

Titímalo. 160

Titos. 131

Tlaspi menor, 104

Toba, 290, 294

Toba gigante. 294

Todasana. 82

Tojo, 147

Tojo alfilerero. 147

Tojo alfilerero. 147

Tojo falso. 147

Tolpis. 286

Tollaga. 149

Tomagallos. 160

Tomate. 192

Tomate del diablo, 191

Tomatera. 192

Tomates, 191

Tomatillos. 191

Tomatillos del dia-
blo, 191

Tomaza. 277

Tomi -
llo. 213. 214. 215. 237

Tomillo
aceitunero, 214. 215

Tomillo andaluz_ 215

Tomillo blan-
co, 87, 213, 214, 277

Tomillo borriquero. 214

Tomillo cabezudo, 215

Tomillo cantueso, 235

Tomillo cantuoso, 235

Tomillo de brocha, 301

Tomillo de burro. 235

Tomillo de cabeza, 277

Tomillo de flor de
jara, 91

Tomillo falso churro. 106

Tomillo fino. 215

Tomillo macho, 237

Tomillo meaperros, 245

Tomillo morisco. 91, 92

Tomillo moruno, 91, 92

Tomillo negro, 277

Tomillo perruno, 275

Tomillo prieto. 86

Tomillo
real, 212. 213, 215, 276

Tomillo real granadi-
no. 276

Tomillo salsero, 214

Tomillo saperol, 212

Tomillo sevillano. 215

Tomillo terrero, 237

Tomillo
yesquero. 271, 277

Topinamburo. 3 02

Torbisca. 155

Torbisco, 158

Torbisco común, 155

Torbisquera. 155

Torcías, 205

Torcida de candil, 205

Tordilio. 184

Tordilio grande. 184

Tordillo. 184

Toribo. 279

Tornagallos, 160

Tornasol. 162. 198, 302

Tornasol menor. 198

Tornolobo. 168

Torongina, 211

Toronjil. 211

Torovisco. 155

Tortero, 315

Torteruelo, 141

Tortezuelas. 141

Torvisco, 155

Tóxico, 41

Trabalón, 176

Tramaladro, 297

Trangil, 211

Transflorina, 81

Travalera, 297

Trébol, 138

Trébol. 133. 138. 139

Trébol amarillo, 143

Trébol bituminoso, 152

Trébol blanco, 137

Trébol común, 139

Trébol de algodón, 138

Trébol de hoja estre-
cha. 139

Trébol de la luna. 139

Trébol de la media
luna, 139

Trébol de los prados. 139

Trébol de mal olor. 152

Trébol de olor, 143

Trébol encarnado, 139

Trébol estrellado, 139

Trébol fresero. 138

Trébol hediondo, 152

Trébol pratense, 139

Trébol rastrero. 137

Trébol real de olor, 143

Trébol real sin olor, 134

Trébol rojo, 139

Trébol siempreviva, 138

Trébol siemprevivo, 138

Trébol subterráneo, 140

Trébol vellososilves-
tre. 139

Trébol violeta, 139

Trébole, 138

Trébole, 139

Trébole blanco. 137

Trébole fresero, 138

Trementina de Quífo, 168

Trepacaballos, 296

Trepacaballos encarna-

- do, 296
Tresflorina vera, 82
Triaca de Europa, 32
Tribitraba, 196
Tribulo, 171
Tricómanes, 27
Trifolio estrellado, 139
Trigo, 323
Trigo albarijo, 323
Trigo barbilla, 323
Trigo bastardo, 322
Trigo bastardo
 pinchudo, 322
Trigo berrendo, 323
Trigo blando, 323
Trigo blanquillo, 323
Trigo candeal, 323
Trigo candeal lampi-
 ño, 323
Trigo de marzo, 323
Trigo de primavera, 323
Trigo del diablo, 313
Trigo montesino, 322
Trigo morisco
 pinchudo, 322
Trigo pollo, 116
Trigo silvestre, 322
Trigo tremesino, 323
Triguera, 319, 322
Triguera caballuna, 319
Triguerilla, 320
Tripa de gallina, 68
Tripera, 154
Trompera, 31
Trompeta de medusa, 339
Trompetera alenda, 31
Trompetilla, 193
Trompetillas, 57, 58, 264
Trovisco, 155, 157
Trungil, 211
Tuera, 185
Tuercegallegos, 174
Tuero, 181
Tulipa, 331
Tulipa silvestre, 331
Tulipán campesino, 331
Tulipán montés amari-
 llo, 331
Tulipán silvestre, 331
Tumbabuey, 305
Tuna, 57
Tunal, 57
Tupinambo, 302
Turbit del país, 185
Turbit falso, 185
Turma de agua, 302
- Turmera, 89
Turmera, 88
Turmeruela, 160
Turmezuela, 87
- U
- Uлага, 146
Unciana, 134
Unquillo, 330
Uña de caballo, 209
Uña de gato, 117, 151
Uña de gato encarna-
 da, 116
Uña-gato, 117
Uña-pájaro, 280
Uñas de gato, 116
Uñas del diablo, 290
Urgues, 260
Usta, 90
Uva cana, 117
Uva canina, 117
Uva de mar, 31
Uva de moro, 192
Uva de pájaro, 116, 117
Uva de perro, 117, 344
Uva del diablo, 191
Uva marina, 31
Uva negra, 344
Uvas de América, 56
Uvas de can, 337
Uvas de gato, 117, 119
Uvas de lagarto, 94, 117
Uvas de raposo, 117
Uvas del diablo, 344
Uvillas de lagarto, 344
Uvillas de las Indias, 56
- V
- Valeriana española, 263
Valeriana menor, 262
Vallico, 311
Vara de pastor, 264
Vara florida morada, 253
Varetilla de chifle, 158
Variadera, 298
Varilla de Santiago, 279
Varita de San José, 241,
 330, 332, 333
Varita de Santiago, 279
Varitas de seda, 320
Vasillos, 115
Vedegambre fétido, 41
Velesa, 79
Velorita, 267
Vellorita, 267
Vencetósigo negro, 191
- Ventolera, 205
Verbásculo, 205
Verbena, 203
Verbena derecha, 203
Verbena fina, 203
Verbena hembra, 204
Verbena hembra me-
 nor, 204
Verbena macho, 203
Verbena mayor, 203
Verbena menor, 204
Verbena recta, 203
Verbenaca, 207
Verbenilla, 204
Verde-limón, 211
Verdenace, 337
Verderuela, 72
Verdolaga, 63
Verdolaga común, 63
Verdolaga silvestre, 63
Verdolan, 275
Verdulaga, 63
Vergeban, 203
Vermella, 66
Vermicular, 117
Vermicularia, 117
Vermicularia acre, 117
Verónica acuática, 250
Verónica berula, 250
Verónica como be-
 zos, 250
Verónica hembra, 249
Verrucaria, 198
Verrucaria menor, 198
Verruguera, 198
Verruguera menor, 198
Verza, 129
Veza, 129, 130
Viborera, 32, 200
Viborezno, 198
Viborillo, 200
Viborillo de Cana-
 rias, 200
Vid, 165
Vid labrusca, 165
Vid negra, 344
Vid silvestre, 165, 191
Vidalba, 40
Vidarra, 40
Vidauba, 40
Vidaubi, 191
Vidraria de hojas an-
 chas, 40
Vidriaria de hoja estre-
 cha, 40
Vilanera, 192
- Vimanera, 95
Vimenera, 147
Vinagrera, 78, 172
Vinagrera borde, 79
Vinagrera de pájaro, 77
Vinagrera romanza, 78
Vinagretas, 77
Vinagrillo, 172
Vinca, 190
Vincapervinca, 190
Viniebla, 202, 203
Viniebla de hoja de
 alelí, 203
Viniebla de hojas de
 alhelí, 203
Viniega, 202
Violeta, 92
Violeta, 92
Violeta común, 92
Violeta de olor, 92
Violeta dorada, 92
Violeta olorosa, 92
Violeta silvestre, 92
Violeta silvestre, 92
Violetas cetrinas, 99
Viraga, 311
Virgaza, 40
Visnaga, 183
Vitalba, 40
Viuda, 265
Viudas, 265
Viudita, 265
Vizcobo, 126
Viznaga, 183
Volubilis, 197
Voluble mayor, 196
Vozaga, 61
Vulneraria, 135
Vulvaria, 58
- X
- Xenable, 109
- Y
- Yambú, 260
Yaro, 303
Yebo, 260
Yedra, 175
Yedra campanilla, 196
Yera, 175
Yerba buena de sabor de
 pimienta, 216
Yerba buena del
 agua, 215
Yerba cinta, 319
Yerba de almorranas, 298

Yerba de canóni^gos con borlitas rosadas, 263
 Yerba de la flámula, 33
 Yerba de la golondrina en Europa, 207
 Yerba de la rabia, 101
 Yerba de las herraduras, 137
 Yerba de las pecas, 106
 Yerba de San Blas, 148
 Yerba de San Pons, 237
 Yerba de San Roberto, 98
 Yerba del alacrán, 137
 Yerba del ciego, 52
 Yerba del hueso, 268
 Yerba del legañoso, 322
 Yerba del moro, 245
 Yerba doncella, 190
 Yerba dulcera, 258
 Yerba melera, 146
 Yerba mora vellosa, 192
 Yerba morenera, 271
 Yerba rodela, 102
 Yerba sanjuanera, 210
 Yerba sanjuanera espino-
 sa, 210
 Yerba vaquera, 259
 Yerba Yesquera, 272
 Yerbecilla temprana, 102
 Yerbo, 131
 Yerra, 243
 Yeros, 131
 Yesca, 272
 Yesca alcaudonera, 269
 Yesquera, 271, 272
 Yesquera de roca, 272
 Yesquero, 302
 Yezgo, 260
 Yubo, 260
 Yunquillo, 23
 Yusbarba, 337

Z

Zadorija, 47
 Zaeta, 96
 Zafranero, 290
 Zaguarzo, 87
 Zahareña, 210
 Zahareña torrentosa, 210
 Zahareña velluda de flor amarilla, 210
 Zahareña velluda de flor blanca, 210, 211
 Zahareña velluda de flor rosa, 211
 Zamarago, 61
 Zamarilla, 237
 Zamarrilla, 89
 Zamarrilla angosta, 237
 Zamarrilla negra, 89
 Zamborero, 299
 Zanahoria, 187
 Zanahoria silvestre, 187
 Zanca de araña, 277
 Zapaticos, 262
 Zapaticos del Niño Jesús, 47
 Zapaticos menudos del Niño Jesús, 48
 Zapaticos y calzas, 262
 Zapatilla de la Virgen, 47
 Zapatillas, 246, 262
 Zapatillas de la Virgen, 262
 Zapatitos de la reina, 204, 264
 Zapatitos de la Virgen, 47
 Zapatitos de la Virgen, 204, 346
 Zapatitos del Niño Jesús, 48
 Zaquenú, 337
 Zaragallos, 287
 Zaragatona, 241
 Zaragatona, 241
 Zaragatona de los arenales, 241
 Zaragotona mayor, 241
 Zaragiüelles, 320
 Zarceta de los rastrojos, 120
 Zarcilitos, 312
 Zarramaga, 266
 Zarza, 119
 Zarza de los rastrojos, 120
 Zarza de rastrojos, 120
 Zarza lobera, 121
 Zarza macho, 120
 Zarza morisca, 344
 Zarzamora, 119
 Zarzaparrilla, 344
 Zarzaparrilla de España, 344
 Zarzaparrilla del país, 344
 Zarzaparrilla real, 259, 344
 Zarzaperuna, 121
 Zarzara, 104
 Zarzarrosa, 121
 Zarzón, 119
 Zerribustena, 48
 Zerribusterre, 48
 Zeributerra, 48
 Ziapa, 110
 Zizaña de flor, 69
 Zocollada, 253
 Zuazón real, 279
 Zulla, 135
 Zulla enana, 135
 Zulla silvestre, 136
 Zumaque, 168
 Zumaque de tenerías, 168
 Zumaque del Japón, 169
 Zumaque falso, 169
 Zumarica, 96
 Zumillo, 115, 185, 303
 Zaragallos, 287
 Zurbal, 125
 Zurrón de pastor, 103
 Zurrones, 58
 Zuzón, 279

AGENDA

Pliegos recientemente revisados de interés, no incluidos en el texto.

Alyssum alyssoides (L.) L. * Priego: Valle del Cerezo. UG8739, 800 m, 1997.03.29. Triano ECM., (SB17335). [Pliego que confirma su presencia en la provincia de Córdoba]

Amaranthus muricatus (Moq.) Rieron.. *Bol. Acad. Nac. Ci.* 4: 421 (1881) Cabra: Localidad, UG7348, 440 m., 1997.07. Triano ECM. (SB20023). Muy rara; en las grietas de una casa. [Primera cita para la comarca]

Artemisia verlotiorum Lamotte, *Compt.-Rend. Assoc. Fr. Avancem. Sct.* 5 (Clerm. Ferr.): 513 (1877) *Priego: Frente al cuartel de la Guardia Civil.; UG9444; 610 m.; 1997.10.03: Leg.: Jiménez A.: Det. Jiménez A. et auct. (SB28331). Raro, pero localmente frecuente. Naturalizado, en inmediaciones de acequia de riego. [Probable primera cita para Andalucía. como naturalizado, en esperas de su confirmación].

Biscutella glacialis (Boiss. et Reut.) Jord., *Diagn. Esp. Nouu.*: 310 (1864) * Carcabuey: Gallinera, UG8440, 1090 m, 1996.06, Triano ECM, (SB20019). Muy rara; pedregales calizos cacuminales. * Rute: Sierra Alta, UG8133. 1000 m., 1995, Triano ECM, Muñoz F. et Luque A. (SB 1052) [Primeras citas para la provincia de Córdoba].

Callipeltis cucullaria (L.) Steven * Priego: Cjo. de Los Cármenes a falda este de la Tiñosa: UG9239; 950 [850-1200]; 1998.06.15: Leg.: Auct., Jiménez Conejo A. et al. (SB25641). Pedregales y roquedos sobre sustrato calizo, de humedad edáfica baja y climática moderada-alta. [Taxón localizado, que en esta localidad lo hemos observado extraordinariamente frecuente, y aun abundante].

Cerastium dichotomum L. * Priego: La Almorzara: UG9242; 760 m.: 1998.04.12; Leg. et Det.: Jiménez A (SB28585). Olivar algo arenoso. [Segundo pliego nuestro para la comarca].

Cerastium pumilum Curtis var. **pumilum** * Priego: Puerto del Cerezo, UG8637. 1300 m. 1997.03.29, Triano ECM.. (SB17348). Esca-

sa: sobre litosuelos calizos. [Segundo pliego nuestro para la comarca: éste identificado •a nivel varietal]

Crypsis aculeata (L.) Aiton, *Hort. Kew.* ed. 1 1: 48 (1789) * Luque: Laguna del Conde; UG9360; 400 m.: 1997.09.21; Leg. et Det.: Jiménez A. (SB28475). Borde de laguna, limoso y salino. [Primera cita para la provincia de Córdoba].

Erigeron karvinskianus DC. * Cabra: Localidad, Fte. Del Río: UG7447: 480 m.; 1998.07.07: (SB25690). Frecuente. Naturalizado. en muros calizos y grietas de pavimentos, en enclave muy húmedo. [Primera cita nuestra de naturalizado para la comarca].

Euphorbia lathyris L. * Priego: Cjo. Los Cármenes; UG9239; 900 m.; 1998.06.15; Leg.: Auct.. Jiménez Conejo A. et al.; Det. Jiménez A. (SB25637). Escaso. Naturalizado en herbazales nitrificados. en olivar sobre suelo margoso. [Parece constituir la primera cita como naturalizado para la provincia de Córdoba, y la segunda para Andalucía occidental].

Fumana procumbens (Dunal) Gran. et Godr., *Fl. France* 1: 173 (1847) * Priego: Puerto Cerezo. 30SUG83, 1300 m.; 1998.07.18. Plaza L., auct. et Escuin S. (SB25693). Muy Raro. Pastizales cacuminales sobre suelo calizo, pedregoso. Tan sólo observamos dos ejemplares. [Parece primera cita para Andalucía Occidental].

Glyceria notata Chevall. *Fl. Enu. Paris* 2(1): 174 (1827) Priego: Arroyo, Salado, La Cubé. 30SUG9445, 560 m, 1998.05.31. Leg. Jiménez A., det. Jiménez A. et auct. (SB28662). Borde arenoso del río; lugar húmedo y sombrío, bajo sauces. [Probablemente primera cita para la provincia de Córdoba].

Holosteum umbellatum L. subsp. **umbellatum** * Cabra: Nava; UG7849; 1020 m.: 1998.03.28: (SB25138). Muy Raro. Rellanos y pedregales calizos umbríos y nitrificados por ganado. [Primera cita nuestra para la

comarca].

Iberis saxatilis L. subsp. **saxatilis** i Priego: Puerto del Cerezo, UG8637, 1300 m, 1997.03.29, Auct., (SB17353). Posiblemente frecuente, en pedregales calizos.* Ejemplar que se ajusta en lo básico a este taxón, aunque presenta algunas características de *I. saxatilis* subsp. *cinerea* (Poir.) Font Quer [Primera cita para la comarca]

Iris albicans Lange * Cabra: S^á Cabra; UG7849; 1120 m.; 1998.04.03. (SB25186). Muy raro. Repoblación mixta, parcial en dominio de quejigar. Sobre suelo calizo, algo humidificado, de humedad climática elevada, de orientación SSE. [Segunda cita nuestra de naturalizado para la provincia de Córdoba.]

Lathyrus inconspicuus L., Sp. Pl., ed. 1: 730 (1753) Priego: La Almorzara.; UG9242; 760 m.; 1998.04.12; Leg. et Det.: Jiménez A. (SB28492). Muy Raro. Olivar algo arenoso. [Posiblemente primera cita para Andalucía occidental].

Linaria tristis (L.) Mill. * Carcabuey, Majailas, UG8746, 600 m, 1997.12.15, Triano ECM, (SB20024; SB20025). Escasa; pedregales calizos ruderalizados; de cierta humedad edáfica. Ejemplar de sombra, de flores de tamaño superior al SB20025, más a la solana. [Segundo pliego para la comarca y la provincia de Córdoba; su localización nos hace pensar, además, en que no debe ser un taxón demasiado raro en la comarca.]

Lotus glaber Mill., *Gard. Dict.*, ed. 8. n.º 3 (1768) *Cabra: Localidad, junto al Hospital.; 30SUG7447; 480 m.; 1998.07.04 (SB25692). Raro. Naturalizado, en los jardines, y sus inmediaciones, bordes de caminos. [Parece primera cita de naturalizado para la comarca].

Nicandra physalodes (L.) Gaertn., *Fruct. Sem.* Pl. 2: 237 (1791) * Carcabuey: Palancar, Huerta Capitán Cruz; UG8547; 575 m.; 1998.07.08. (SB25691), Escapado de cultivo. Poco frecuente. Parece que naturalizado, sobre suelos húmedos margosos. [En *Flora Europaea* no aparece como naturalizada para la Península Ibérica; no obstante, habría que ver la estabilidad de las poblaciones.]

Ononis viscosa L. subsp. **breviflora (DC.)**

Nyman var. **pitardii** Maire * Carcabuey: Puerto Escaño. UG8446; 800 m.; 1998.05.29; (SB25454). Suelos calizos. [Primera cita nuestra para la comarca].

Orobanche rapum-genistae Thuill., Fl. Paris, ed. 2: 317 (1800) * Cabra: S^á Cabra; UG7849; 1140 m. 1998.04.03. (SB25204). Muy raro. Pedregales y roquedos calizos, en asociación de *Cistus albidus* y *Ulex parviflorus* subsp. *parviflorus*, en dominio de quejigar, de humedad climática elevada, de orientación SSE. Posiblemente sobre *U. parviflorus* subsp. *parviflorus*. [De confirmar, podría ser la primera cita para la provincia de Córdoba].

Poa ligulata Boiss. var. **ligulata** * Cabra: Picacho, UG7850, 1175 m, 1997.04.13, Auct., Triano M. et Triano E., (SB25106). Suelos pedregosos calizos, a menudo nitrificados por ganado y desperdicios humanos. [Primer pliego nuestro de la especie para la comarca; Valle et al. (1986:30) la citó por primera vez para la comarca y la provincia de Córdoba, sin señalar variedad.]

Prunus insititia L. (Culta). *Priego: Los Villares, Fuente Blanquilla. UG8640; 750 m.; 1998.05.14. (SB25339). Cultivada; en suelos calizos. Según los informantes, los ejemplares proceden de antiguos cultivos en el Puerto del Cerezo, para su uso como patrón de injerto; ejemplares que me parecían autóctonos. Su carácter autóctono en la comarca, pudiera ser más que dudoso.

Ligustrum lucidum mill L., *Sp. Pl.*, ed. 1: 474 (1753) * Cabra: Localidad, Fte. Del Río. UG7447; 480 m.; 1998.07.07. (SB25689). Muy Raro. Naturalizado, en roquedos calizos umbríos; al menos, dos ejemplares de 1-2,5 m. [En *Flora Europaea* aparece naturalizado sólo para Portugal, dentro de la Península Ibérica].

Ranunculus peltatus Schrank subsp. **saniculifolius** (Viv.) C.D.K. Cook * Cabra: Nava. UG7950; 975 m.; 1998.03.28. (SB25180). Rara. Aguas no corrientes, temporales, sobre suelo arcilloso. [Primer pliego nuestro para el Subbético cordobés].

Ranunculus penicillatus (Dumort.) Bab., Mart. *Brit. Bot.* ed. 7: 7 (1874) var. **calcareus** (Butcher) C.D.K. Cook, *Mitt. Bot. Staatssamml.*

München 6: 158 (1966) * Cabra: Nava. UG7950; 975 m.: 1998.03.28. (SB25178). Escasa. Aguas no corrientes, temporales, sobre suelo arcilloso. [Primera cita para la provincia de Córdoba].

Ranunculus trichophyllus Chaix subsp. **trichophyllus** * Cabra: Nava. UG7950; 975 m.; 1998.03.28. (SB25179). Abundante. Aguas no corrientes, temporales, sobre suelo arcilloso. [Segundo pliego nuestro para el Subbético cordobés].

Rubia tinctorum L., *Sp. Pl.* ed. 1: 109 (1753) * Priego: Localidad, junto a Talleres Conejo. UG9444; 625 m.: 1997.05.19. Leg. et Det. Jiménez A. (SB28130). Muy Raro. Naturalizado en seto nitrificado, un poco húmedo. Vistas otra población (2 ó 3 plantas) frente al Polideportivo Municipal. Con riesgo de destrucción. (Jiménez A.). [Posiblemente primeras citas como naturalizado para Andalucía occidental.].

Sedum hirsutum All. subsp. **hirsutum** Rute: Sierra Alta, UG8133. 1000 m.. 1995. Triano ECM, Muñoz F. et Luque A., (SB1070). No obstante, el tamaño de los pétalos, el tamaño del estilo en los folículos y la inflorescencia, parecen recordar más a *S. maireanum* Sennen. [Posible primer pliego nuestro para la comarcal.

Silene conica L., *Sp. Pl.*: 418 (1753) subsp. **conica** * Priego: Tiñosa, zona cacuminal. UG9038; 1550 m.; 1998.06.15. Leg. et det. Auct. et Jiménez Conejo A. (SB25662). Raro, pero localmente frecuente. Pastizales cacuminales, sobre sustrato calizo-dolomítico. de horizonte bajo, bastante nitrificado por el ganado, de humedad climática elevada. Localmente frecuente entre los 1500-1570. [Parece ser la primera cita para Andalucía Occidental].

Silene conoidea L., *Sp. Pl.*: 418 (1753) *Priego: La Almorzara. UG9242; 760 m.; 1998.04.12. Leg. et det. Jiménez A. (SB28528). Muy Raro. Olivar algo arenoso. [Primera cita para la comarca].

Solanum melongena L., *Sp. Pl.*, ed. 1: 186 (1753) * Priego, Zagrilla, UG9048. 500 m. 1997.10.15, (SB20030). Escapada de cultivo: en suelo margoso húmedo. Florece y parece

fructificar. [Primera cita de naturalizado para la comarca: En la compilación de Fernández et al. (1991), no aparece como naturalizada para Andalucía.]

Spergula pentandra L., *Sp. Pl.*: 440 (1753)*Priego: El Arenal. UG9343; 775 m.; 1998.03.17. Leg. Jiménez A.: Det. Jiménez A. et auct. (SB28419). Olivar con sustrato arenoso. [Primera cita para la comarca].

Stipa apertifolia Martinovsky. *Preslia* 39: 274 (1967) var. **apertifolia** * Priego: Puerto Mahina. UG8938. 1250 m, 1997.05.01, Auct., Expósito-Zamorano P., Triano M., Luque-Marín I., Sánchez-Hinojosa Y. y Sicilia C., (SB17512). Muy rara; en pastizales cacuminales, algo abonados por el ganado, en el dominio de *Erinacea anthyllis* Link. [Aunque el ejemplar del pliego parece ajustarse perfectamente a este taxón, e indudablemente a la Sect. *Stipa*, necesitaría ser revisado por especialistas en el género. Se trataría de la primera cita para Andalucía occidental. El hábitat se ajusta al general del tazón, aunque a altitud inferior.]

Stipa capensis Thunb. var. **pubescens** (Ball) Breistr., *Procès-Verb. Soc. Dauph. Étud. Biol. (Grenoble)*, ser. 3. 17: 2 (1950) * Cabra: Chorrón, UG7449, 560 m., 1997.11.23, Triano ECM, (SB20003). Muy rara, aparentemente: en matorrales abiertos en suelo calizo pedregoso. [Primer pliego nuestro para la comarca]

Tagetes patula L.* Carcabuey: Localidad. UG8745; 600 m.; 1998.03.18. Leg. Sánchez Hinojosa Y. (SB25116). Muy Raro. Escapado de cultivo; naciendo en las grietas de una casa; orientación E. [Primera cita de naturalizado para Andalucía Occidental].

Thymelaea argentata (Lam.) Pau * Priego: Por encima de la Almorzara. UG9243; 780 m. 1998.04.20. Leg. et det. Jiménez A. (SB28516). Almendral abandonado; tomillar subnitrófilo muy claro; sustrato mezcla de arenoso y calizo. [Primera cita nuestra para la comarca; parecen ser las segundas citas para Andalucía occidental].

Thymus x jimenezii Socorro, Arrébola et Espinar, *Lagascalía* 16: 122 (1991) (**Th. orospedanus** H. del Villar x **Th. zygis** Loefl. ex L. subsp. **gracilis** (Boiss.) R. Morales) * Prie-

go: S^á Judíos, Ermita. UG9846. 900 m, 1997.12.24, Auct. et Hinojosa R.. (SB20046). Pudiera ser más o menos común el híbrido. en tomillares sobre suelo calizo pedregoso. [Primera cita para Andalucía occidental.]

Trifolium subterraneum L. * Cabra: Hoyones. UG7845; 840 m.; 1998.03.28. Leg.: Auct. et Muñoz L. (SB25162). Abundante. Pastizales, sobre terra rossa. en encinares adhesionados, nitrificados por ganado. [Primer pliego nuestro para el Subbético cordobés].

Tulipa clusiana DC., *Liliacées* 1: t. 37 (1802) * Priego: Camino del Hoyo. *30SUG9245. 650 m, 1998.03.20. Leg. et Det. Jiménez A (SB28427). Naturalizado, en olivar sobre sustrato margoso. [Pudiera ser la primera cita de naturalizado para Andalucía].

Tulipa gesnerana L., *Sp. Pl.* ed. 1: 306 (1753) Priego: Ayo. Genilla, c. UG9044: 620 m. 1998.02.03. (SB25211). Muy rara. Naturalizada, en pedregales calizos umbríos. ruderalizados. [Parece primera cita de naturalizado para Andalucía Occidental].

Valantia hispida L., *Syst. Nat.*, ed. 10, 2: 1307 (1759) * Priego: Cjo. Los Cármenes a falda E Tiñosa. UG9239; 950 m.: 1998.06.15. Leg. Auct., Jiménez Conejo A. et al. (SB25642). Muy Raro. Pedregales y roquedos sobre sustrato calizo, de humedad edáfica baja y climática moderada-alta, junto a *Callipeltis cucullaria*, *Sedum amplexicaule* subsp. *tenuifolium*, *Sedum album*, *Rumex bucephalophorus* subsp. *gallicus* [Parece constituir la primera cita para la provincia de Córdoba].

Valerianella muricata (Steven ex Bieb.) J.W. Loudon in Loudon, *Hort. Brit.*, ed. 4. *Suppl.*: 654 (1850) * Carcabuey: Cañá Molino. UG8946, 515 m, 1997.03.10. Auct. et Luque Marín I., (SB18142). Herbazales nitrificados húmedos, en cultivo semi-cerrado de membrillo, sobre suelo margoso. [Primera cita para la comarca y posiblemente para la provincia de Córdoba]

Vicia benghalensis L. Priego: Localidad: entre la Puerta de Granada y el Hostal Piscina. UG9444; 630 m.; 1997.06.12. Leg. et det. Jiménez A. (SB28063). Raro, pero localmente frecuente. Borde de camino, en herbazales

nitrificados, sobre suelo algo húmedo. [Segundo pliego nuestro para la comarca.]

Vicia disperma DC. = Priego: Navasequilla. UG9041: 780 m.: 1998.04.08. Leg. et de. Jiménez A. (SB28485). Raro. Ribazo de camino. sobre sustrato ácido (afloramiento de radiolaritas). [Primer pliego nuestro para la comarca].

Vicia narbonensis L., *Sp. Pl.* ed. 1: 737 (1753). Priego: La Almorzara. UG9242: 760 m.: 1998.04.12. Leg. et Det. Jiménez A. (SB28536). Olivar algo arenoso: junto a *Orobanche y Vicia faba* (subespontánea). [Primera cita para la comarca].

Vicia onobrychioides L., *Sp. Pl.* ed. 1: 735 (1753) > Cabra: Nava de Cabra. UG7951; 1025 m.: 1998.05.17. Leg. et det. Jiménez A. (SB28619). Raro. Sotobosque rocoso de quejigal claro: nitrificado por el ganado: de elevada humedad edáfica y climática. [Pendiente de confrimación, constituiría la primera cita para Andalucía occidental].

Vicia villosa Roth subsp. **varia** (Host) Corb. Priego: Ctra. a Carcabuey, UG9044, 600 m., 1997.06.10, Auct. et Luque Marín I., (SB17608) [Segundo pliego para la comarca]

Viola alba Besser subsp. *dehnhardtii* (Ten.) W. Becker * Cabra: Chorrón, UG7449, 570 m.. 1997.11.23. (SB20014). Muy rara, en la base de un pequeño roquedo calizo, entre un olivar. muy umbrío: olivar no labrado. Ruderal.

Flores prácticamente no olorosas; las estípulas se ajustan bien, sobre todo en lo aguzado del ápice y las fimbrias; el contorno de las hojas también parece ajustarse. [Posiblemente primera cita para Andalucía occidental]

Vitis vinifera L. subsp. **vinifera** X Carcabuey: Palancar, UG8447, 580 m., 1996.07.16, (SB5639). Poco frecuente, como liana en los márgenes. Naturalizada. [Segundo pliego para la comarca.]

Sugerencias sobre el libro:



Majadillas, 35

Telf. 957 553 024

14810 Carcabuey (Córdoba)

e-mail: trianomu@interbook.net



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE RUTE
Area de Cultura



EXCMA. DIPUTACION PROVINCIAL
Delegaciones de Cultura
y Medio Ambiente