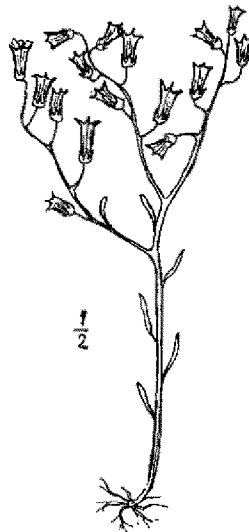


*Pistorinia hispanica*



*Mucizonia hispida*



*Sempervivum tectorum*

1.000.-*Pistorinia hispanica* (L.) DC.

Planta anual, 10-15 cm, glabra en su parte inferior, y glandulosa en la superior. Hojas algo carnosas, suelen enrojecer, 5-10 mm, oblongas. Corola con tubo estrecho y 5 lóbulos purpúreos, cada uno con mancha oscura en el ápice; estambres exertos.

**Floración:** Mayo-julio.

**Localidades:** JERONIMO, SAGREDO: Abruçena; SAGREDO: Srras. Filabres y Gádor.

**Area geográfica:** España y Portugal.

1.001.-*Mucizonia hispida* (Lam.) A. Berger (*Cotyledon hispida* Lam.)

Anual, glauca, ramificada, crasa, 10-15 cm, con pelos glandulosos, y a veces glabra. Las hojas laxas color verde-amarillento o rosado, corola unos 10 mm de diámetro, con los lóbulos más cortos que el tubo.

**Floración:** Abril-mayo.

**Localidades:** RIVAS: Huécija, Suffi; SAGREDO: Rioja, Abruçena, Paterna, El Almirez, Bcos. de Huécija y del Palmer.

**Area geográfica:** España. Portugal. Pirineos.

1.002.-*Sempervivum nevadense* Wale

Hojas inferiores en roseta de 2-5 cm de diámetro, miden unos 15 mm de largo por 6 de ancho, glandular-pubescentes cuando jóvenes, glabras generalmente, después; tallo florífero robusto, 10-12 cm. Las hojas caulinares imbricadas. La inflorescencia compacta, cáliz puberulento con algunos pelos largos, pétalos rosados con banda central más intensa, filamentos pelosos en su parte inferior, y las anteras pardo-rojizas.

**Floración:** Junio-julio.

**Localidades:** JERONIMO, SAGREDO: Al Almirez, La Ragua.

**Area geográfica:** Endemismo de Srra. Nevada.



*Aeonium arboreum*



*Sedum sediforme*

1.003.-*Sempervivum tectorum* L.

Tallo florífero 20-40 cm, fuerte y peloso. Hojas inferiores en rosetas de 5-8 cm de diámetro, las hojas 20-30 x 10-15 mm oblongo-lanceoladas, con mucrón punzante, glabras o con pelos esparcidos, a veces teñidas de rojo, las caulinares inferiores glabras, las superiores pubescentes. Inflorescencia ancha con 30-50 y más flores; sépalos agudos, pétalos 10 x 2 mm, ciliados y pubescentes en el envés, rosados o purpúreos.

**Floración:** Mayo-julio.

**Localidades:** SAGREDO: El Almirez.

**Area geográfica:** Montañas del sur, centro y oeste de Europa.

1.004.-*Aeonium arboreum* (L.) Webb & Berth. (*Sempervivum arboreum* L.)

Tallo de 50-100 cm, fuerte, con las huellas de las hojas caídas. Hojas 6 x 2 cm, espatuladas, color verde brillante, flores numerosas en panícula compacta, grande, pétalos 6-7 mm, amarillos.

**Floración:** Abril-julio.

**Localidades:** *Cultivada* y frecuentemente *subspontánea* en toda la zona mediterránea.

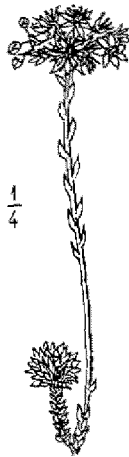
1.005.-*Sedum sediforme* (Jacq.) Pauron Hamet (*Sempervivum sediforme* Jacq.)

Planta perenne, glauca, tallos floríferos erectos 30-60 cm, y otros más cortos que no florecen en el año. Hojas crasas oblongas, mucronadas, las de los tallos estériles están imbricadas en líneas espirales. Inflorescencia globosa curvándose el tallo, los pedicelos muy cortos, sépalos 2,5 mm, glabros, pétalos amarillos, estambres 10-16. Folículos amarillentos, erectos.

**Floración:** Mayo-julio.

**Localidades:** Es muy común en toda la provincia.

**Area geográfica:** Europa meridional. Asia mediterránea.



*Sedum forsteranum*

1.006.-*Sedum forsteranum* Sm.

Perenne, con tallos intrincados, los floríferos 20-35 cm, los estériles más cortos. Las hojas lineares, apiculadas, algo planas en la superficie superior, las de los tallos estériles agrupadas en conos o rosetas terminales, la parte inferior de los tallos conserva las hojas secas. Flores amarillas en densos corimbos, sépalos 2,5 mm, oblongo-lanceolados, obtusos.

**Floración:** Mayo-junio.

**Localidades:** BOURGEOU: Srta. María.

**Area geográfica:** Europa suroccidental.

1.007.-*Sedum tenuifolium* (Sibth. & Sm.) Strobl (*Sempervivum tenuifolium* Sibth. & Sm., *Sedum amplexicaule* DC.)

Perenne, glabra, glauca, pluricaule, en los tallos estériles, las hojas inferiores son caducas y en el ápice se forman tubérculos que germinan en otoño y producen sendas plantas con tallos fértiles y estériles. Los tallos floríferos 10-20 cm de alto con pocas hojas, pronto caducas, decrecientes, algo dilatadas en la base, todas tienen 3 nervios paralelos, visibles por transparencia, inflorescencia pauciflora, flores amarillas, 15-18 mm de diámetro, cáliz verde, sépalos 3-5 mm pétalos amarillos trinerviados. Folículos polispermos.

**Floración:** Mayo-agosto.

**Localidades:** JERONIMO, RIVAS: El Almirez; JERONIMO: Abia, LOSA, RIVAS: Srta. de Gádor; LLIMONA & Col.: Dos Picos (Filabres); SAGREDO: Filabres, Tetica de Bacares, El Almirez.

**Area geográfica:** Europa meridional. Asia Menor.

1.008.-*Sedum acre* L. subsp. *neglectum* (Ten.) Arcangeli

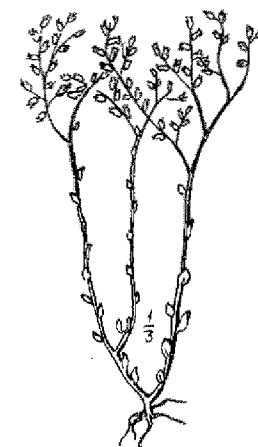
Perenne, enana, verde-amarillenta, tallos floríferos 8-15 cm, con pocas hojas, los estériles son más foliosos 2-8 cm. Las hojas son alternas, imbricadas, 3-12 x 2-4 mm, con espolón ancho y corto en la base. Inflorescencia terminal con 2-3 cimas y cada una 2-5 flores, y otra flor en las dicotomías, las flores son pentámeras, amarillas, subsésiles, 12-18 mm de diámetro, sépalos libres, ova-



*Sedum tenuifolium*



*Sedum album*



*Sedum gypsicolum*



*Sedum acre*

les, con espolón en la base, pétalos color amarillo intenso, 5-8 mm de largo; estambres 10, algo más cortos que los pétalos. Carpelos con 15-18 óvulos; semillas amarillentas.

**Floración:** Mayo-julio.

**Localidades:** JERONIMO: Srta. María; LOSA, RIVAS: Srras. de Filabres, Alhamilla y Gádor; SAGREDO: Srras. de Gádor y Filabres.

**Area geográfica:** Europa meridional y Asia Menor.

**NOTA:** Esta planta tiene sabor dulce, la especie anterior lo tiene amargo.

1.009.-*Sedum album* L.

Perenne, cespitosa, tallos postrados y luego ascendentes 10-20 cm, los estériles son más cortos y muy foliosos. Hojas alternas, sésiles, muy carnosas, ovoide-oblongas con sección circular y breve espolón en la base. Inflorescencia en panícula de 3-5 cm de diámetro; sépalos ovales no espolonados; pétalos blancos o rosados interiormente, purpúreos en su cara exterior. Folículos con 2-4 semillas, éstas pardas y estriadas a lo largo.

**Floración:** Mayo-julio.

**Localidades:** JERONIMO: Enix, Abru-cena; LOSA, RIVAS: Srras. Alhamilla, Filabres, Gádor y Nevada; SAGREDO: Balsa del Sabinal, Castala, Srta. María; VALDES & Col.: Cabo de Gata, Srta. de Gádor; LLIMONA & Col.: El Chullo, Bco. del Pino (Filabres).

**Area geográfica:** Europa. Asia occidental. Siberia.

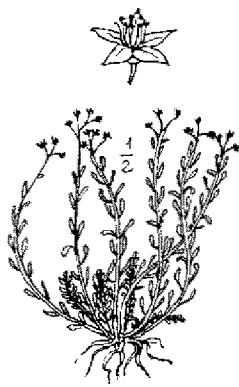
1.010.-*Sedum gypsicolum* Boiss. & Reuter

Muy parecida a la anterior, pero ésta se da en terrenos "con yeso", y tiene papilosas las hojas y la parte inferior de los tallos, es decir, células epidérmicas más o menos abultadas; las flores son blancas con anteras color morado oscuro. La planta tiene color verde-grisáceo.

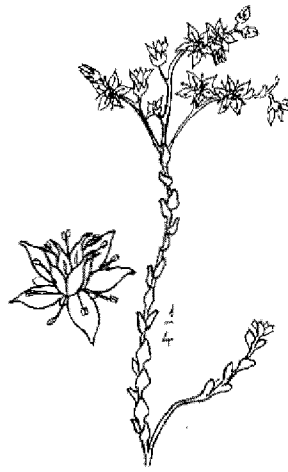
**Floración:** Mayo-julio.

**Localidades:** En suelos "con yeso". LOSA, RIVAS: Venta de los Yesos, Sorbas, Turre, Río Aguas; SAGREDO: Cuevas de los Medinas, Los Castaños, Gafares, Rioja, etc.

**Area geográfica:** Centro y sur de España.



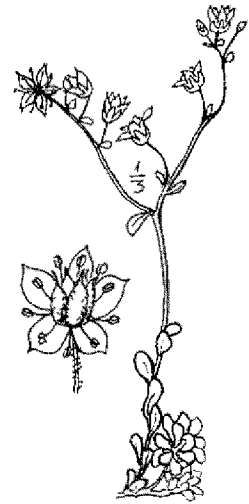
*Sedum  
curtipetalum*



*Sedum  
anglicum*



*Sedum  
dasyphyllum*



*Sedum  
hirsutum*

1.011.-*Sedum curtipetalum* Pau

Se parece al *rubens*, pero tiene color intenso, las flores son más grandes, y las hojas más ovales.

**Localidades:** JERONIMO: Enix; FDEZ. NAVARRO: Almería; GROS: Srras. Alhamilla y Cabo de Gata; LOSA: Srra. de Bédar.

**Area geográfica:** Endemismo almeriense.

1.012.-*Sedum anglicum* Hudson subsp. *melantherum* (DC.) Maire

Perenne, glabro, cespitoso, con tallos floríferos 2-4 cm. Hojas 3-5 mm, cilíndricas u ovoides, alternas, acuminadas. Flores en pequeña cima con 2-3 ramas; pétalos libres, también acuminados, 2-4 mm, agudos, blancos o rosados; estambres 10, con anteras "negruzcas". Folículos rojos.

**Floración:** Mayo-julio.

**Localidades:** Calcifuga. JERONIMO, SAGREDO: El Almiraz; RIVAS: La Ragua.

**Area geográfica:** Montañas del sur de España.

1.013.-*Sedum dasyphyllum* L.

Planta pequeña, glauca, con numerosos brotes estériles. Tallos filiformes, los floríferos 2-10 cm. Hojas ovoides, sésiles, glaucas, planas en la parte superior. Inflorescencias pequeñas, flores blancas o rosadas, 6-7 mm de diámetro, sépalos crasos, pubescente-glandulosos, exteriormente, pétalos ordinariamente blancos en la cara interior y purpúreos en la externa; estambres más cortos que los pétalos, anteras purpúreas o amarillas. Folículos polispermos; semillas oblongo-fusiformes, pardas.

**Floración:** Mayo-julio.

**Localidades:** RIVAS, ESTEVE; RIGUAL: El Maimón; LOSA: Las Menas, El Saliente; RIVAS: Enix; SAGREDO: El Hoyazo, Srra. de Lúcar, Abrucena, Srras. de María y Filabres; VALDES & Col.: Almería.

**Area geográfica:** Europa central y meridional.

1.014.-*Sedum hirsutum* All.

Planta verde o rojiza, pequeña, con

pelos glandulosos, cespitosa. Tallos floríferos erectos 3-10 cm, con pocas hojas lanceoladas, carnosas, sésiles, con pelos glandulosos, 10 x 5 mm, las de los tallos estériles suelen ser mayores y más abundantes en la extremidad. Flores en panícula, blancas o algo rosadas, 12 mm de diámetro, sépalos oblongos, trinerviados, glandulosos en el envés; pétalos agudos, mucronados, 6-8 mm, pubescente-glandulosos en su cara inferior; estambres 10, más cortos que los pétalos. Folículos polispermos; semillas oblongas, pardas.

**Floración:** Abril-julio.

**Localidades:** JERONIMO: Abrucena; SAGREDO: Marchal de Enix.

**Area geográfica:** Europa meridional occidental.

1.015.-*Sedum brevifolium* DC.

Vivaz, enana, de 3-8 cm, totalmente glabra, blanca o rojiza, con cepa fruticulosa y tortuosa. Hojas cortas, subglobosas, densamente imbricadas sobre los tallos estériles, dispersas sobre los floríferos. Flores rosadas, con los pedicelos de igual longitud que la flor, en pequeños corimbos; 5 sépalos, y 5 pétalos, carpelos también en número de 5.

**Floración:** Mayo-julio.

**Localidades:** RIVAS: Srras. Nevada y Filabres.

**Area geográfica:** España. Portugal. Cerdeña. Marruecos.

\* 1.016.-*Sedum villosum* L.

Annual o bienal, toda "vellosa", verde o rojiza, 5-15 cm, unicaule y muy ramosa. Tallo erecto, a menudo rojizo, cilíndrico, simple o ramificado, con muchos pelos glandulosos. Hojas peloso-glandulosas, ovales 4-10 mm de largo, sésiles, crasas, planas en el haz y convexas en el envés. Flores en panícula laxa blanco rosadas, 7-10 mm, pétalos 4-6 mm, glandulosos en el envés, estambres 5 ó 10, más cortos que la corola, anteras anaranjadas o purpúreas. Folículos membranosos; semillas morenas con breve carúncula.

**Floración:** Mayo-junio.



*Sedum  
rubens*

**Localidades:** LLIMONA & Col.: Arroyo Verruga (Filabres).

**Area geográfica:** Europa. Groenlandia.

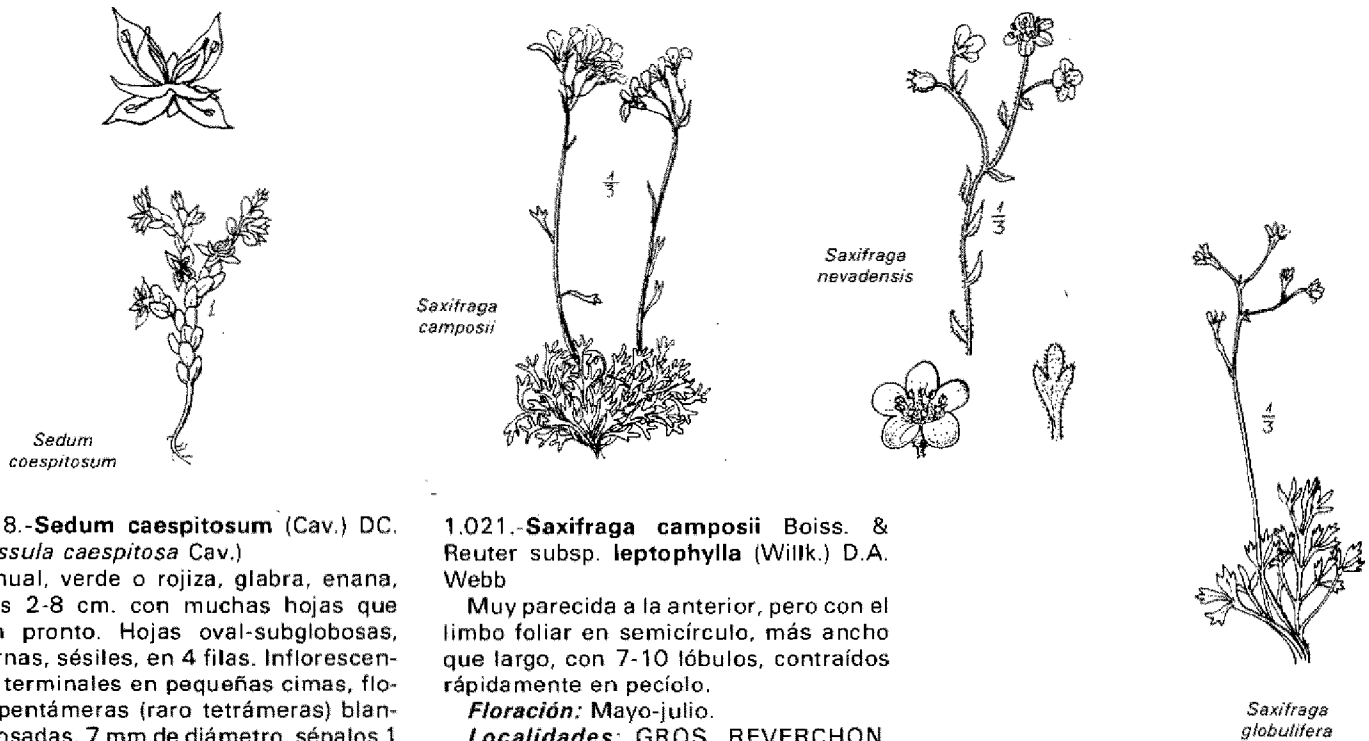
1.017.-*Sedum rubens* L. (*Crassula rubens* L.)

Annual, "rojiza", unicaule, con raíces delgadas, tallo 3-10 cm, cilíndrico, simple o ramoso, pubescente-glanduloso en la parte superior. Hojas linear-oblongas, pronto caducas, aplanadas en la parte superior y muy convexas en la inferior. Flores terminales en panícula densa y corimbiforme, sésiles, 8-12 mm de diámetro, sépalos verdes o rijizos, pubescente-glandulosos; pétalos lanceolados, blancos o rosados con carena roja, 4-6 mm de largo; estambres 5, raro 10, anteras amarillas o rojas. Folículos divergentes, verrucosos, semillas pardas con surcos longitudinales.

**Floración:** Abril-junio.

**Localidades:** LOSA, RIVAS: Bco. del Sabinat, Baños de Alhamilla; SAGREDO: El Ejido, Berja, Nacimiento (Laujar).

**Area geográfica:** Europa meridional. Asia occidental hasta el Irán. Canarias.



1.018.-*Sedum caespitosum* (Cav.) DC.  
(*Crassula caespitosa* Cav.)

Anual, verde o rojiza, glabra, enana, tallos 2-8 cm. con muchas hojas que caen pronto. Hojas oval-subglobosas, alternas, sésiles, en 4 filas. Inflorescencias terminales en pequeñas cimas, flores pentámeras (raro tetrámeras) blanco-rosadas, 7 mm de diámetro, sépalos 1 mm, pétalos 2-4 mm, con nervadura roja, glabros. Folículos estrellados, estriados longitudinalmente 3-4 mm, coronados por el estigma. Semillas pardas, estriadas.

**Floración:** Marzo-mayo.

**Localidades:** LOSA, RIVAS: Cabo de Gata, Srra. Filabres; RIVAS: Chirivel; SAGREDO: Punta Entinas, Salto del Lobo (pie de Srra. Alhamilla), Los Castaños, Río Aguas.

**Area geográfica:** Europa meridional. Asia occidental mediterránea.

**FAMILIA 74.ª: Saxifragaceae**

\* 1.019.-*Saxifraga latepetiolata* Willk.

Planta robusta, con indumento araneoso, rizoma sin bulbillos, tallos florales entre 10-20 cm, erectos, crasos rojizos, ramosos desde la base. Rosetas basales, hojas "anchamente pecioladas". Flores numerosas, con pedúnculos cortos, los pétalos 3 veces más largos que el cáliz, *species valde insignis*, como acertadamente dice Willkomm.

**Floración:** Mayo-junio.

**Localidades:** A. PALLARES: Fondón; P. SORIA: Srra. de Gádor (La Atalaya.) No se había citado de Almería.

**Area geográfica:** Endemismo del S. y E. de España.

1.020.-*Saxifraga camposii* Boiss. & Reuter

Planta lampiña, con roseta basal de hojas algo coriáceas, persistentes, 10-20 x 5-8 mm, un tanto viscidas, con 5 segmentos generalmente oblongos y apiculados, doble de largos que de anchos, montando algo uno sobre otro. Tallos floríferos 5-15 cm. Hojas, cáliz y pedicelos suelen llevar glándulas sentadas, pétalos 8-10 mm, ovales.

**Floración:** Mayo-julio.

**Localidades:** WILLKOMM, FUNK, REVERCHON, JERONIMO, SAGREDO: Srra. María.

**Area geográfica:** Endemismo del sur y sureste de España.

1.021.-*Saxifraga camposii* Boiss. & Reuter subsp. *leptophylla* (Willk.) D.A. Webb

Muy parecida a la anterior, pero con el limbo foliar en semicírculo, más ancho que largo, con 7-10 lóbulos, contraídos rápidamente en pecíolo.

**Floración:** Mayo-julio.

**Localidades:** GROS, REVERCHON, SAGREDO: El Maimón.

**Area geográfica:** Sur de España.

1.022.-*Saxifraga nevadensis* Boiss.

Tiene características de la *Saxifraga pubescens* del norte de España, pero el tallo foliar es más ancho y sobre todo el limbo trilobular de las hojas, raro pentalobular. Los pétalos 4 x 2 mm, más estrechos que en la *pubescens*, y a veces con venas rojizas. Los tallos floríferos 3-8 cm.

**Floración:** Mayo-julio.

**Localidades:** RIVAS, SAGREDO: El Almirez.

**Area geográfica:** Endemismo de Srra. Nevada.

1.023.-*Saxifraga erioblasta* Boiss. & Reuter

Planta muy ramosa, con numerosas rosetas basales; tallos más o menos erectos con alguna hoja filiforme. Hojas linear-espatuladas, pequeñas, con pecíolo corto, generalmente enteras, a veces trilobadas. Flores con pedúnculos cortos, sépalos ovales, pétalos blancos o rojizos, el doble de largos que el cáliz. Anteras y estilo insertos.

**Floración:** Junio-julio.

**Localidades:** A. PALLARES: El Almirez, Peñón de Lúcar.

**Area geográfica:** Endemismo de Almería y Granada.

\* 1.024.-*Saxifraga globulifera* Desf. ssp. *granatensis* Boiss. & Reuter

Perenne, cespitosa, con tallos estériles numerosos hasta 10 cm, provistos de yemas invernantes, generalmente muy foliados. Tallos floríferos erectos con hojas en la base, también con yemas, 10-20 cm de alto, peloso-glandulosos, glabrescentes como la planta en general. Hojas inferiores enteras, espatuladas, las siguientes con base hispida y limbo reniforme, trifido o pentáfido. Yemas ovoides o fusiformes, vellosaraneosas; pocas hojas caulinares, sésiles, obtusas; inflorescencia en panícula muy laxa. Flores blancas; ovario ínfero,

cápsula subglobosa, semillas numerosas.

**Floración:** Marzo-junio.

**Localidades:** A. PALLARES: El Almirez.

**Area geográfica:** España. Norte de África.

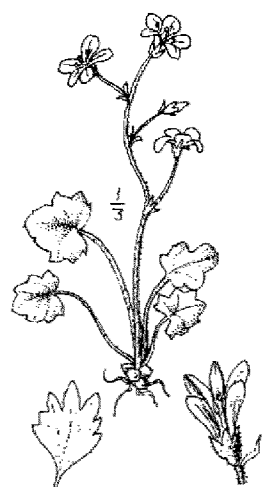
1.025.-*Saxifraga dichotoma* Sternb.

Perenne, unicaule, pubescente-glandulosa y raíz fasciculada. Tallo erecto 10-20 cm, simple, poco foliado, cilíndrico, con pelos glandulosos que producen viscosidad, bulbillos en las axilas foliares. Hojas basales en roseta, algo crasas, pubescente-glandulosas, pecioladas, limbo reniforme festoneado-lobado en las inferiores, y profundamente tripartido en las siguientes, con pecíolo delgado pero ensanchado y vaginante en la base. Pocas flores, en racimos laxos, flores grandes, erectas, pétalos blancos, ovario ínfero, cápsula 3-4 mm. Semillas pequeñas, oblongas.

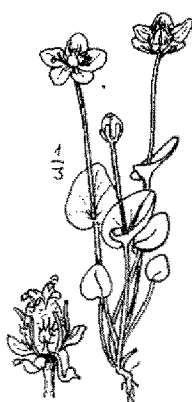
**Floración:** Marzo-junio.

**Localidades:** RIVAS: Fondón; SAGREDO: Paterna.

**Area geográfica:** Península Ibérica.



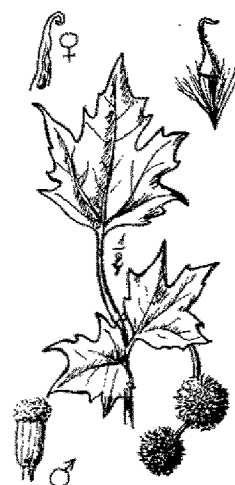
*Saxifraga granulata*



*Parnassia palustris*



*Philadelphus coronarius*



*Platanus orientalis*

#### 1.026.-*Saxifraga granulata* L.

Vivaz, unicaule generalmente, peloso-glandulosa, bulbífera, tallos florales erectos 10-30 cm, ramificados en la parte superior, cilíndricos, con pocas o ninguna hoja excepto en la parte basal. Hojas inferiores en roseta, pecioladas, limbo reniforme, festoneado o lobulado. Flores terminales en cimas uníparas o geminadas, blancas, con pétalos 3 veces más largos que los sépalos. Hojas, pedicelos, sépalos densamente peloso-glandulosos.

**Floración:** Marzo-junio.

**Localidades:** JERONIMO: Abla, Abru-cena; LOSA & RIVAS: Srra. Alhamilla, La Ragua; SAGREDO: Arroyo Verruga, Srra. de Gádor, La Parra; LLIMONA & Col.: Monteagud (Filabres).

**Area geográfica:** Europa. Asia occidental. Argelia.

#### \* 1.027.-*Saxifraga corsica* (Duby) Gren. & Godron subsp. *cossoniana* (Boiss.) D.A. Webb

Planta cespitosa con rizomas y bulbillos, tallos erectos de 10-25 cm, a menudo ramosos en la base. Hojas basales con largos peciolo, éstos lanoso-araneosos en su parte inferior, limbo trilobado, con los lóbulos festoneados. Pedúnculos largos y cálices glandulosos, sépalos oblongo-lanceolados; los pétalos 4 veces más largos que el cáliz, blancos, pedúnculo fructífero nutante. (Posee la corola más grande entre las saxifragas españolas).

**Floración:** Abril-mayo.

**Localidades:** SAGREDO; Paterna.

**Area geográfica:** Endemismo del SE. español.

#### \* 1.028.-*Saxifraga carpetana* Boiss. & Reuter (*Saxifraga blanca* Willk.)

Tallos erectos de 10-30 cm, ramificados en la parte superior; nacen de cepa común en revestida de vainas membranosas. Hojas basales ovadas con 5-7 lóbulos. Inflorescencia en cima densa; flores blancas, con pétalos peloso-glandulares.

**Floración:** Mayo-junio.

**Localidades:** A. PALLARES: Prados de la Mina (Abrucena), Mojón de Cuatro Puntas (Filabres).

**Area geográfica:** Endemismo español.

**NOTA:** Probables: la *Saxifraga tri-dactylites* L. y la *Saxifraga exarata* Vill., halladas en la parte vecina de Granada.

#### \* 1.028 bis.-*Saxifraga haenseleri* Boiss. & Reuter

Planta viscoso-glandulosa, generalmente pequeña y con pocas flores, tallo de 4-12 cm. Hojas inferiores tri o pentalobuladas, con peciolo ancho y corto, y bulbillos en las axilas, las caulinares inferiores trifidas, las superiores enteras y sésiles. Las ramas con una-dos flores pedunculada, pétalos blancos, más largos que el cáliz.

**Floración:** Abril-junio.

**Localidades:** A. PALLARES: Srra. de Lúcar, Calar de Rito.

**Area geográfica:** Sur de España.

#### FAMILIA 75.º: Parnassiaceae

##### 1.029.-*Parnassia palustris* L.

Vivaz, glabra con rizoma oblicuo. Tallos floríferos 10-30 cm, cilíndricos, simples, con una hoja en el tercio inferior, cordiforme, abrazadora; varias hojas basales con largo peciolo, lisas, bordes enteros, con células epidérmicas taníferas que al secarse la hoja forman manchas rojizas. Flor terminal única, pentámera; pétalos blancos 2-3 veces más grandes que los sépalos; 5 estambres y 5 estaminodios. La cápsula se abre en 4 valvas; semillas pardas, oblongas.

**Floración:** Julio-agosto.

**Localidades:** Prados encharcados: RIVAS, MAURICIO, SAGREDO: Puerto de la Ragua.

**Area geográfica:** Regiones frías y húmedas de Europa. Asia y América.

#### FAMILIA 76.º: Hydrangeaceae

##### LXXXIII.-*Philadelphus coronarius* L. *Celinda*.

Arbusto de 1-3 m ramificado y generalmente glabro. Hojas ovales 4-8 x 3-6 cm, denticuladas con peciolo corto. Flores tetrámeras de 2,5-3,5 cm de diámetro, muy olorosas, en falsos racimos de

3-7 flores. Cáliz verde, glabro o algo peloso; pétalos blancos; estilo dividido hasta la mitad. Cápsula globosa.

**Floración:** Abril-mayo.

**Localidades:** Poco abundante en la provincia. Valle del Andarax.

**Originario,** probablemente del Cáucaso, donde se cría espontáneo el *Philadelphus caucasicus* Koehne, que apenas se diferencia del *coronarius*.

Hay otra hidrangeácea exótica, también preciosa, la *hortensia* (*Hydrangea hortensia* Sieb.) que tampoco abunda en Almería.

#### FAMILIA 77.º: Platanaceae

##### LXXXIV.-*Platanus orientalis* L. *Plátano de sombra*.

Árbol de 8-15 m, la epidermis se desprende en forma de placas. Hojas grandes, alternas, pecioladas, palmatilobadas con 3-5 lóbulos dentados, pubescentes en la juventud, y luego lampiñas. Flores monoicas en glóbulos unisexuados pendientes, de largo pedúnculo, machos y hembras sobre ejes distintos. El perianto está reemplazado por escamas lineares; estambres muy numerosos; estilo alesnado; semilla apiramidada con muchos pelos en la base.

**Floración:** Marzo-abril; fruto en el otoño.

**Localidades:** A ambos lados de las carreteras, ordinariamente cerca de las poblaciones, y en parques y jardines. También subspontáneo.

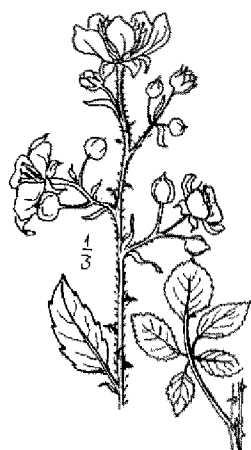
**Area geográfica:** Originario de Asia occidental y de América del norte, orientales y occidentales, con diferencias poco notables.

**NOTAS:** 1.º.-Bastantes almerienses llaman "castaño de Indias" a este árbol, por los frutos, que tienen cierto parecido con los "erizos" del castaño verdadero.

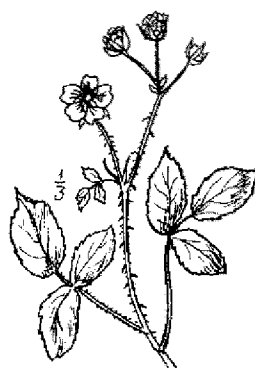
2.º.-La pelusilla que se desprende de los frutos secos produce alergia a ciertas personas, al penetrar por las vías respiratorias.



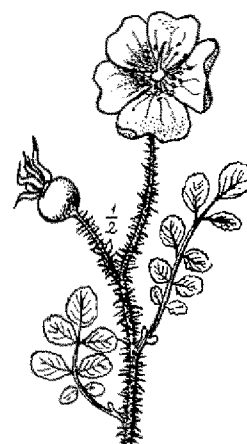
*Rubus  
ulmifolius*



*Rubus  
discolor*



*Rubus  
caesius*



*Rosa pim-  
pinellifolia*

#### FAMILIA 78.<sup>a</sup>: Grossulariaceae

##### \* 1.030.-*Ribes alpinum* L.

Arbusto sin espinas, alrededor de 1 m de alto. Hojas pequeñas, casi glabras, el pecíolo más corto que el limbo, con 3-5 lóbulos dentados. Algunos racimos con 2-5 flores femeninas, y otros con 10-30 masculinas verde-amarillas. Bayas rojas.

**Floración:** Abril-mayo.

**Localidades:** Esquistos de la Srra. Nevada almeriense. A. PALLARES: Prado del Buitre (al este del Almirez.) Nueva para la provincia.

**Area geográfica:** Europa meridional.

##### 1.030 bis.-*Ribes uva-crispa* L. (*Ribes grossularia* L.?)

Arbusto espinoso, 1-3 espinas en los nudos. Hojas trilobadas con los lóbulos diversamente dentados o puntiagudos. Flores 1-3, axilares, pedunculadas, verdosas o rojizas; 5 sépalos grandes, 5-7 mm, y 5 pétalos muy pequeños, blancos. Bayas 6-8 mm, polispermas, verdosas, amarillentas o rojizas.

**Floración:** Primavera. **Fruto:** Verano-otoño.

**Localidades:** Rara en Almería. Suelo esquitoso o calizo. SAGREDO: Bco. de Los Santos; A. PALLARES: Srra. de Lúcar, Prado del Buitre. (Srra. Nevada).

**Area geográfica:** Eurasia. Algo en Argelia.

**NOTA:** La *uva-crispa* tiene los frutos pequeños y agrios, en cambio la *grossularia* los tiene grandes y de sabor agridulce, muy grato al paladar, ¿variedad de la primera?

#### FAMILIA 79.<sup>a</sup>: Rosaceae

##### 1.031.-*Rubus ulmifolius* Schott. Zarza.

Turión (tallo tierno) arqueado-postrado, de sección poligonal, acanalado en las caras, con fuertes espinas. Hojas convexas, con el haz glabrescente y blanco-tomentoso el envés, llevan cinco folíolos dentados. Ramo florífero anguloso, pedúnculo con espinas; sépalos tomentosos; pétalos color de rosa; estambres iguales o más largos que los estilos.

**Floración:** Mayo-julio.

**Localidades:** Común en matorrales y cerca de las corrientes de agua.

**Area geográfica:** Región mediterránea.

**Aplicaciones:** Esta planta es útil como alimenticia y medicinal. Los brotes tiernos en fresco, o secos y luego hervidos, y los frutos maduros, zarzamoras, son astringentes y ricos en vitaminas y ácidos orgánicos útiles. Las cortezas de las ramas largas sirven para hacer cestos y cosas parecidas.

##### 1.032.-*Rubus discolor* Weihe & Nees

Planta robusta con espinas fuertes, esparcidas. Hojas con folíolos, haz glabrescente y envés blanco-tomentoso, el folíolo terminal suborbicular acuminado, doble de largo que el peciólulo, folíolos basales cortamente peciolulados, las estípulas con glándulas sésiles. Inflorescencia ancha, laxa, foliosa; las flores 2-3 cm de diámetro, los sépalos reflejos después de la antesis (floración), pelosos; pétalos entre ovales y orbiculares, blancos o rosados; estambres más largos que los estilos; frutos grandes.

**Floración:** Abril-julio.

**Localidades:** ROUY: Base del Maimón; LOSA: Srra. María.

**Area geográfica:** Suroeste y centro de Europa.

##### 1.033.-*Rubus caesius* L.

Turión débil, cilíndrico, glabro o pubescente, con pequeños aguijones curvados. Hojas vellosas en ambas caras, verdes o grisáceas en el envés, con tres folíolos dentados, las inferiores a menudo lobadas, la terminal oval-acorazonada o trilobada. Inflorescencia pequeña, en corimbo; sépalos verdes, acuminados; pétalos blancos; estambres de igual longitud que los estilos. Drupa glauca o azulada, de sabor ácido.

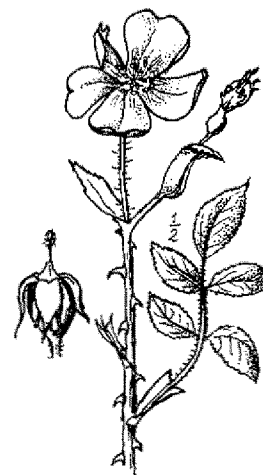
**Floración:** Mayo-junio.

**Localidades:** REVERCHON: Vélez Rubio.

**Area geográfica:** Toda Europa. Asia septentrional.

##### \* 1.034.-*Rosa pimpinellifolia* L. 1.759 (*Rosa spinosissima* L. 1.753)

Arbusto poco elevado 50-100 cm, con numerosos aguijones rectos, desiguales, y otros curvos. Hojas con 7-9 folíolos pequeños, glabros, dentados simplemente, a veces con envés glanduloso o doblemente dentados; estípulas estre-



*Rosa  
stylosa*

chas con aurículas bruscamente dilatadas y divergentes. Flores blancas, grandes, solitarias; pedúnculos lisos o hispídos; sépalos enteros, persistentes encima de los frutos, éstos de color rojo-oscuro en la madurez.

**Floración:** Abril-junio.

**Localidades:** SAGREDO: Srra. de Gádor, 1.750 m. Nueva para la provincia.

**Area geográfica:** Europa, central sobre todo. Asia occidental y central hasta China y Manchuria.

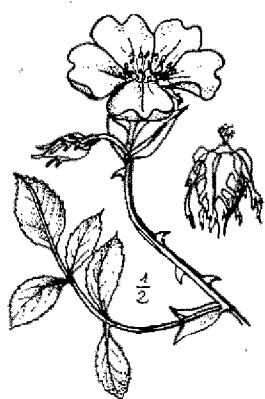
##### \* 1.035.-*Rosa stylosa* Desv.

Arbusto de tallos ligeramente sarmientos, colgantes, con garfios numerosos. Hojas caducas con 5-7 folíolos pubescentes, agudos, con dientes simples o compuestos, estípulas superiores bastante estrechas. Flores blancas y rojas, generalmente en corimbos, con pedicelos lisos o hispido-glandulosos; sépalos apendiculados, reflejos antes de la madurez del fruto; estilo glabro, más corto que los estambres.

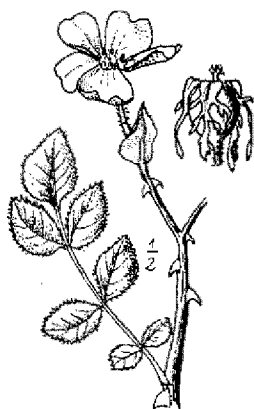
**Floración:** Abril-junio.

**Localidades:** RIVAS: Puerto de la Ragua.

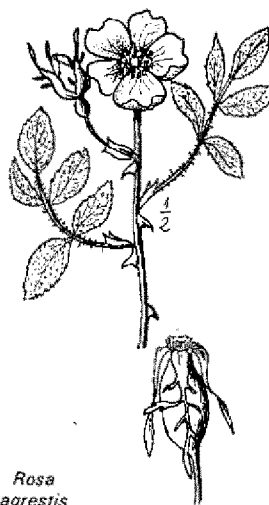
**Area geográfica:** Europa occidental.



*Rosa  
canina*



*Rosa  
pouzinii*



*Rosa  
agrestis*



*Rosa  
micrantha*

\* 1.035 bis.-*Rosa sicula* Tratt.

Arbusto de 50-100 cm, compacto; tallo con espinas próximas, las largas rectas o algo arqueadas. Hojas con 5-7 folíolos suborbiculares y envés glanduloso, pedicelos muy cortos. Sépalos también con envés glanduloso y persistentes hasta la madurez del fruto.

**Floración:** Junio-agosto.

**Localidades:** Planta montana. A. PALLARES: Puerto de la Ragua; LLIMONA & Col.: El Chullo.

**Aplicaciones:** Desde la más remota antigüedad los hombres han estimado los rosales, ya como plantas de adorno, o en perfumería, alimentación o medicina. Se usan los pétalos, los tallos tiernos y los frutos o escaramujos. La carne de estos últimos quizás sea la fruta que proporcionalmente posee mayor cantidad de vitamina C, pero tiene el inconveniente de los pelos cortos que la acompañan...

1.036.-*Rosa canina* L.

Arbusto de 1-3 m, verdoso y robusto, con agujones fuertes, arqueados y dilatados en la base. Hojas con 5-7 folíolos más o menos grandes, ovales, glabros, con dientes simples o dobles, estípulas y brácteas anchas y largas. Flores blancas o rosadas, más o menos grandes solitarias o en corimbos; pedicelos lisos, raro hispídeos; sépalos apendiculados, pronto caducos; estigmas vellosos o glabros. Frutos grandes ordinariamente lisos.

**Floración:** Abril-junio.

**Localidades:** GROS: Cerecillos; JERONIMO: Srras. Filabres y María, Abla; MAURICIO, SAGREDO: Srra. Filabres; SAGREDO: Fondón (Cacín).

**Area geográfica:** Europa. Asia occidental. África del norte.

1.037.-*Rosa corymbifera* Borkh.

Tallos de 1-2 m, espinas distanciadas, cortas, fuertes. Folíolos anchamente elípticos o suborbiculares, serrados, pubescentes en haz y envés, a veces lampiños en el haz, generalmente sin pelos glandulíferos. Pedúnculos 5-15 mm, glabros; estilos exertos. Fruto 10-20 mm, ovoide o globoso, glabro, rojo.

**Floración:** Mayo-julio.

**Localidades:** REVERCHON, RIVAS: Srra. de María.

**Area geográfica:** Europa.

1.038.-*Rosa pouzinii* Tratt.

De 1-2 m, a menudo amarillenta, con ramas delgadas y flexuosas; espinas rectas o arqueadas, bastante dilatadas en la base. Hojas casi siempre lampiñas, con 5-7 folíolos pequeños, dientes estrechos y profundos; estípulas cortas. Flores pequeñas, color rosa pálido, solitarias o en corimbos; pedúnculos hispido-glandulosos, glándulas odoríferas; sépalos cortamente apendiculados, reflejos después de la floración y pronto caducos; estigma glabro, y fruto pequeño y liso.

**Floración:** Mayo-junio.

**Localidades:** REVERCHON, ROUY, VICIOSO, GROS: El Maimón; SAGREDO: Abla, Peñón de Turrillas.

**Area geográfica:** Europa meridional. África septentrional.

1.039.-*Rosa agrestis* Savi

Arbusto de 1-2 m, con agujones curvos desiguales. Hojas 5-7 folíolos oblongos, atenuados en la base y en el ápice, con envés muy glanduloso, y dientes estrechos, profundos. Pedúnculos largos, lisos; sépalos caducos, los exteriores con apéndices estrechos y largos; estigmas glabros o poco vellosos. Fruto mediano 10-15 mm.

**Floración:** Mayo-junio.

**Localidades:** ROUY: El Maimón.

**Area geográfica:** Europa central y meridional.

1.040.-*Rosa micrantha* Borrer ex Sm.

Arbusto de 1-2 m, con los tallos jóvenes flexuosos y arqueados, espinas desiguales, espaciadas, a veces entremezcladas con acículas. Hojas con 5-7 folíolos ovales, y envés glanduloso, los dientes anchos poco profundos. Flores rosadas, pequeñas, solitarias o en corimbos; Pedúnculos largos, hispido-glandulosos; sépalos también glandulosos exteriormente, reflejos después de la floración y pronto caducos. Fruto bastante pequeño.

**Floración:** Mayo-junio.



*Agrimonia  
eupatoria*

**Localidades:** JERONIMO: Laujar; RIVAS: Srras. de Oria y María; SAGREDO: Castala, Fondón, El Almiraz.

**Area geográfica:** Europa central y meridional. Asia occidental. África septentrional.

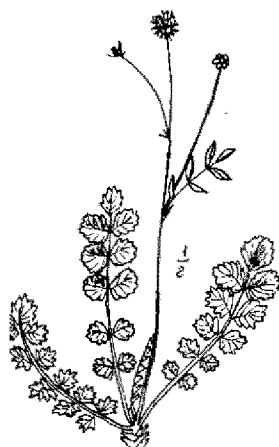
1.041.-*Agrimonia eupatoria* L.

Planta de 30-60 cm, vellosa; tallo simple o poco ramificado, con frecuencia rojizo. Hojas pinnatisectas con 5-9 segmentos ovales con grandes dientes, y otros segmentos pequeños intercalados, todos con envés vellosos-blancuzcos; estípulas violáceas, abrazadoras, incisodentadas. Flores amarillas, en racimos alargados; cáliz cónico asurcado, con pelos en el interior; ordinariamente un solo carpelo en la madurez.

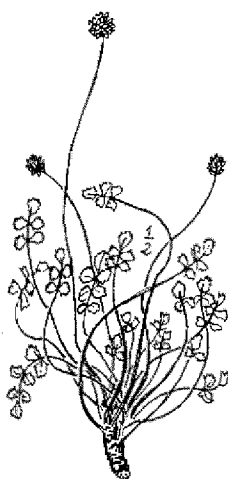
**Floración:** Mayo-agosto.

**Localidades:** JERONIMO: Los Castaños, Paterna; SAGREDO: Laujar, Fiñana, Vélez Rubio.

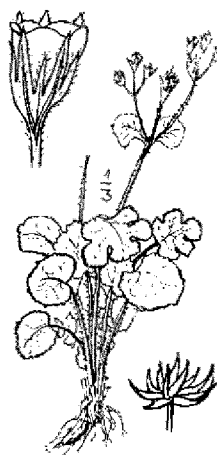
**Area geográfica:** Europa. Asia occidental y boreal. África del norte.



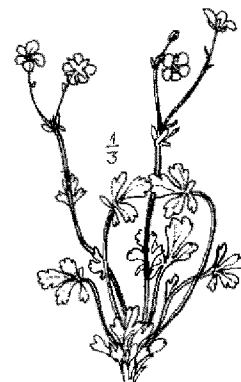
*Sanguisorba ancistroides*



*Sanguisorba rupicola*



*Geum heterocarpum*



*Potentilla nevadensis*



*Sanguisorba minor*

1.042.-*Sanguisorba ancistroides* (Desf.) Cesati (*Poterium ancistroides* Desf.)

Rizoma leñoso oculto por las hojas secas persistentes; roseta foliar 10-20 cm. Hojas con 3-10 pares de folíolos del mismo tamaño 5-10 mm. Tallos floríferos generalmente sin hojas; capítulo 1 cm; hipanto 4 mm, fusiforme, algo reticulado no alado.

**Floración:** Abril-julio.

**Localidades:** BOURGEOU, SAGREDO: Srta. de Gádor; LOSA, RIVAS: Srta. Almagro, Huércal; LOSA: Bédar; SAGREDO: Srta. Cabrera, Lubrín.

**Area geográfica:** Sur de España y Portugal.

1.043.-*Sanguisorba minor* Scop. *Pimpinella*.

Roseta foliar basal amplia, rizoma no cubierto con hojas secas. Hojas con 3-12 pares de folíolos, entre elípticos y orbiculares, de 0,5-2 cm, festoneadas o serradas, todas de parecido tamaño. Tallos floríferos 20-80 cm, erectos, foliados, raro sin hojas; capítulos 1-3 cm, ovoides o globosos; hipanto 3-8 mm, anguloso con crestas o alas y reticulado.

**Floración:** Abril-julio.

**Localidades:** SAGREDO: El Almirez, Bco. del Caballar (Almería); JERONIMO,

SAGREDO: Srta. de Gádor; RIVAS: Paterna; VALDES & Col.: Srta. Alhambilla, Rambla de Belén.

**Area geográfica:** Europa.

**Aplicaciones:** La tisana de hojas y frutos de esta planta es buena para la diarrea, y para acelerar la cicatrización de las heridas.

1.044.-*Sanguisorba minor* Scop. subsp. *magnolii* (Spach) Briq. (*Poterium magnolii* Spach)

Como la anterior, pero el hipanto es apenas o nada anguloso, y fuertemente verrucoso.

**Floración:** Abril-agosto.

**Localidades:** ROUY: El Maimón; JERONIMO: Fiñana, Cerecillos; LOSA: Bédar; SAGREDO: Abia, Alcolea.

**Area geográfica:** Región mediterránea occidental.

1.045.-*Sanguisorba minor* Scop. subsp. *rupicola* (Boiss. & Reuter) Nordborg

El hipanto no es verrucoso, por lo menos doble de largo que de ancho.

**Floración:** Abril-julio.

**Localidades:** GROS: El Maimón; JERONIMO: Felix, Berja.

**Area geográfica:** Endemismo español.

1.046.-*Sanguisorba minor* Scop. subsp. *muricata* Briq.

Angulos del hipanto alados; las caras con crestas irregulares.

**Floración:** Abril-junio.

**Localidades:** GANDOGER: Tijola, Fiñana.

**Area geográfica:** Sur de Europa.

1.047.-*Geum heterocarpum* Boiss. (*Geum umbrosum* Boiss., non Dumort.)

Altura 30-50 cm, pubescente, ramoso. Hojas con 5-7 segmentos desiguales, inciso-dentados, el terminal más grande, estípulas incisas. Flores amarillo-glauacas, pequeñas, en cimas; pétalos 5, oval-obtusos, la mitad de largos que el cáliz, estilos articulados en su mitad, carpelos

con arista recta no plumosa, en capítulos estrellados.

**Floración:** Junio-julio.

**Localidades:** WILLKOMM: Bco. Agrio (Srta. María); PORTA & RIGO, SAGREDO: Srta. María; RIVAS, ESTEVE, RIGUAL: El Maimón.

**Area geográfica:** Este y sur de España. Estaciones aisladas del sureste de Francia, del centro de Italia y en Albania.

NOTA: Probable el *Geum urbanum* L., encontrado por SAGREDO en Jerez del Marquesado (Granada).

1.047 bis.-*Geum rivale* L.

Con rizoma grueso y corto. Ramificada, de 20-30 cm. Hojas basales pinnadas, con 3-6 pares de folíolos desiguales, y el final de hasta 5 cm, lobulado; las superiores tripartidas. Estípulas de unos 5 mm. Inflorescencia de 2-5 flores inclinadas y acampanadas. Sépalos pardo-rojo purpúreos; pétalos de 8-15 mm, escotados. De 100-150 frutillos pelosos; estilos retorcidos.

**Floración:** Junio-julio.

**Localidades:** Ambientes nemorales en las proximidades del río. MORALES C., SANCHEZ P., ROMERO A.: Laujar, Río Andarax.

**Area geográfica:** Circumboreal. Raro en altas montañas béticas.

1.048.-*Potentilla nevadensis* Boiss.

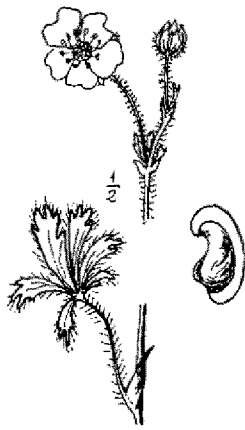
Perenne, con tallos floríferos de 20-40 cm, vellosos. Hojas digitadas con 5 segmentos de 7-20 x 5-15 mm, oblanceolados, serrado-festoneados, envés seríceo-velloso. Flores 4 ó más; sépalos ovales u oval-lanceolados; segmentos del epicáliz oblongos, algo más cortos que los sépalos; pétalos 5-7 mm, amarillos, más largos que los sépalos; estilo cónico-filiforme.

**Floración:** Junio-julio.

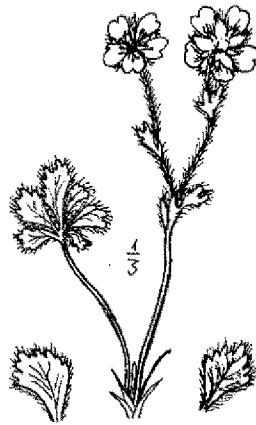
**Localidades:** JERONIMO, SAGREDO, LOSA, RIVAS: El Almirez; LOSA, RIVAS, SAGREDO: La Ragua.

**Area geográfica:** Endemismo de Srta. Nevada.

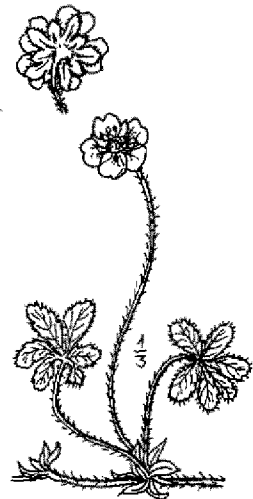




*Potentilla hirta*



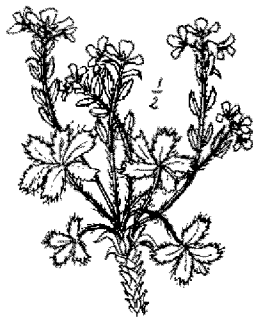
*Potentilla aurea*



*Potentilla reptans*



*Potentilla caulescens*



*Potentilla petrophila*

1.049.-*Potentilla reuteri* Boiss.

Es probablemente un híbrido entre *Potentilla hirta* y la *Potentilla nevadensis*. Parecida a la *Potentilla hirta*, pero las hojas basales tienen un máximo de 8-9 lóbulos y los aquenios no tienen margen membranoso.

**Floración:** Agosto-septiembre.

**Localidades:** LOSA: El Almirez; RIVAS: La Ragua, El Chullo; A. PALLARES:

Srra. Nevada almeriense; SAGREDO: Arroyo Verruga.

**Area geográfica:** Srra. Nevada.

1.050.-*Potentilla hirta* L.

Vivaz, de aproximadamente 25 cm, recubierta de largos pelos glaucos; tallos terminales rugosos, foliosos. Hojas digitadas con 5-7 folíolos ovales, débilmente nervados, dentados en la parte superior; estípulas lanceoladas, enteras. Flores amarillas de 20 mm, en breve corimbo y con pedicelos cortos; cáliz de lóbulos lanceolados; pétalos dos veces la longitud del cáliz; carpelos rugosos.

**Floración:** Junio-agosto.

**Localidades:** SAGREDO: El Almirez; LLIMONA & Col.: Arroyo Verruga, Bco. del Pino.

**Area geográfica:** Sur de Europa.

\* 1.051.-*Potentilla crantzii* (Crantz) G. Beck ex Fritsch (*Fragaria crantzii* Crantz)

Vivaz, 10-20 cm, tronco delgado, leñoso. Hojas digitadas con 3-5 folíolos y dientes anchos y obtusos, el haz glabro o algo peloso; el envés con pelos en los nervios y el margen. Flores amarillas a menudo con mancha anaranjada en la base; el estilo con base cónica.

**Floración:** Abril-junio.

**Localidades:** JERONIMO: Srra. Nevada almeriense.

**Area geográfica:** Centro y sur de Europa. Asia occidental.

\* 1.052.-*Potentilla aurea* L.

La parte superior del tallo y la inflorescencia cubiertos de pelos sedosos aplicados, no glandulosos, así como el margen y los nervios del envés de los folíolos, cuyo diente apical es siempre menor que los adyacentes laterales. Los segmentos del epicáliz lineal-lanceolados, pétalos 6-11 mm.

**Floración:** Mayo-julio.

**Localidades:** JERONIMO: Srra. Nevada.

**Area geográfica:** Montañas del centro y sur de Europa.

1.053.-*Potentilla reptans* L.

Perenne, multicaule, "postrada", pubescente, no glandulosa. Hojas basales con largo peciolo y 5-7 folíolos, las caulinares superiores 3-4 folíolos, flores solitarias pentámeras, 2-3 cm de diámetro, con largo pedúnculo; sépalos oval-lanceolados, pétalos amarillos, estambres 20, algunos más largos que los estilos. Aquenios oblongos, pardos.

**Floración:** Febrero-agosto.

**Localidades:** JERONIMO: Río Almería, Gádor, Vélez Rubio; SAGREDO: Las Menas, Bentarique; LLIMONA & Col.: Bcares.

**Area geográfica:** Europa. Asia occidental y central. América. Australia.

\* 1.054.-*Potentilla caulescens* L.

Verde-cenicienta, pelosa, cespitosa, varios tallos floríferos con pelos largos y cortos. Hojas basales digitadas con peciolos largos muy pelosos, 5 folíolos, raro 3 ó 7 con el haz casi glabro y el envés veloso, particularmente en las nervaduras. Inflorescencia corimbiforme, 2-10 flores de 10-20 mm de diámetro; sépalos lanceolados, acuminados, pelosos exteriormente, pétalos blancos, carpelos semi-ovoides, hirsutos en la base; aquenios amarillentos, parcialmente vellosos.

**Floración:** Julio-agosto.

**Localidades:** RIVAS, SAGREDO: El Maimón.

**Area geográfica:** Montañas de Europa central y meridional.

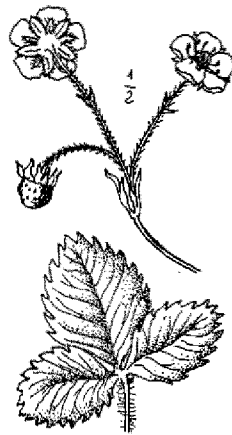
1.055.-*Potentilla petrophila* Boiss.

Planta cespitosa, y toda cubierta con pelos plateados. Folíolos 7-15 mm, que llevan en el extremo 3-5 dientes. Tallos floríferos 3-10 cm, con cimas densas de flores pequeñas, segmentos del epicáliz más cortos que los sépalos; pétalos 5-7 x 3-5 mm, blancos.

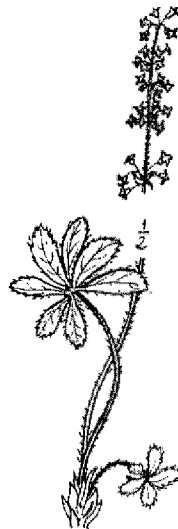
**Floración:** Mayo-julio.

**Localidades:** REVERCHON, RIVAS: El Maimón.

**Area geográfica:** Montañas del sur de España.



*Fragaria vesca*



*Alchemilla plicatula*



*Alchemilla glabra*

1.056.-*Fragaria vesca* L.

Hierba perenne con hojas trifoliadas y largo peciolo. Estolones filiformes que arraigan en los nudos produciendo nuevas rosetas, las cuales pueden constituir plantas independientes. Las hojas son más o menos pelosas, folíolos sésiles. Largos pedúnculos florales pelosos; pétalos blancos. Fruto maduro rojo, ovoide, con los aquenios en la superficie.

**Floración:** Marzo-junio.

**Localidades:** MARTINEZ OÑA, SAGREDO: Bco. de Bacares: dos localidades.

**Area geográfica:** Es originaria de Europa. Por cruzamiento con la *ananasa* o *Chiloensis* en Chile, y por selección, se han obtenido variedades más rentables.

\* 1.057.-*Alchemilla plicatula* Gand.

El nombre específico de esta planta se debe a que suelen estar "plegados" los segmentos de las hojas jóvenes. Las hojas tienen contorno circular y generalmente están divididas en 7 segmentos lanceolados, con dientes cortos y agudos.

**Floración:** Junio-julio.

**Localidades:** SAGREDO: El Almirez.

**Area geográfica:** Suroeste de Europa.

1.058.-*Alchemilla glabra* Neygenf. (*Alchemilla alpestris* auct.)

Planta robusta, unos 60 cm, glabra, menos la parte inferior, uno o dos internodios que tienen pelos seríceos aplicados. Hojas reniformes con 9-11 lóbulos glabros, excepto los nervios del envés; los lóbulos suelen llevar dientes muy desiguales, los peciolos tienen pelos aplicados. Inflorescencia estrecha, las flores 3-4 mm de ancho; sépalos triangulares, agudos, más largos que anchos.

**Floración:** Junio-agosto.

**Localidades:** SAGREDO: El Almirez.

**Area geográfica:** Europa.

1.059.-*Alchemilla glaucescens* Wallr.

Pequeña, 10-20 cm, compacta. Hojas orbiculares hirsutas o seríceas, 7-9 lóbulos algo dentados, como las estípulas,

éstas, la base del tallo y los peciolos, de color pardó. Inflorescencia en glomérulos densos.

**Floración:** Junio-agosto.

**Localidades:** LOSA: El Almirez; RIVAS: Paterna, La Ragua.

**Area geográfica:** Europa.

1.060.-*Alchemilla xanthochlora* Rothm. (*Alchemilla vulgaris* auct.)

Vivaz, tallos y peciolos pelosos. Hojas orbiculares con 9 lóbulos. Inflorescencia glabra, flores verde-amarillas 2,5-3 mm; hipanto 2 mm.

**Floración:** Abril-agosto.

**Localidades:** SAGREDO, LOSA: El Almirez; RIVAS: La Ragua.

**Area geográfica:** Europa occidental y central.

1.061.-*Aphanes arvensis* L. (*Alchemilla arvensis* (L.) Scop.)

Pequeña, 10-20 cm, compacta, generalmente pelosa, con hojas orbiculares hirsutas, a veces seríceas, con 7-9 lóbulos algo dentados y sin incisiones. Estípulas de las hojas caulinares dentadas; las estípulas de la base del tallo y los peciolos de color pardó, no rojo; inflorescencia en glomérulos densos; cálculo con dientes muy pequeños; 1-2 estambres.

**Floración:** Marzo-junio.

**Localidades:** LOSA: El Almirez; RIVAS: Paterna, La Ragua; SAGREDO: Srra. Filabres.

**Area geográfica:** Europa. Asia occidental. África. América del norte.

1.062.-*Aphanes cornucopioides* Lag.

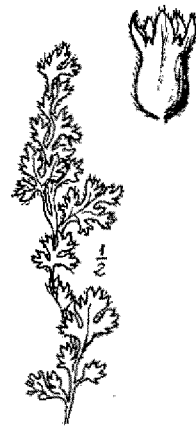
Planta robusta, hirsuta. Tallos 15-20 cm, erectos muy foliados. Hojas sésiles, más o menos trifidas y cada segmento bi o trilobado; las estípulas imbricadas con lóbulos triangulares.

**Floración:** Mayo-julio.

**Localidades:** LOSA: Srra. Filabres; RIVAS: Abrucena, Fiñana.

**Area geográfica:** Península Ibérica.

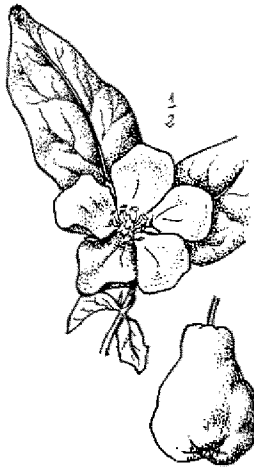
NOTA: *Aphanes microcarpa* Rothm. citada en Jérez del Marquesado; probable en Almería.



*Alchemilla glaucescens*



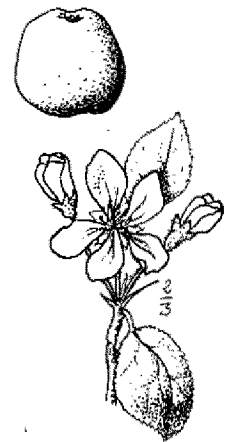
*Aphanes cornucopioides*



*Cydonia oblonga*



*Pyrus communis*



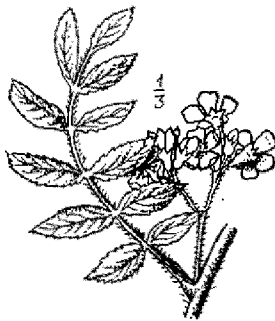
*Malus pumila*

LXXXV.-*Cydonia oblonga* Miller (*Cydonia vulgaris* Pers.). *Membrillero*

Arbol de 1-3 m; ramas jóvenes muy vellosas. Hojas enteras ovales; estípulas lanceolado-denticuladas, caducas. Flores terminales en las axilas de las últimas hojas; sépalos tomentosos en ambas caras; pétalos blanco-rosados; estambres 20; 5 estilos, pelosos en la base. Fruto amarillo claro, vellosos, y luego glabrescente, piriforme, perfumado.

**Floración:** Marzo-abril.

**Originario** de Asia occidental y central, **cultivado** por sus frutos.



*Sorbus domestica*

LXXXVI.-*Pyrus communis* L. *Peral*.

Arbol de 2-4 m; ramas jóvenes pelosas o casi lampiñas; yemas ovales agudas, con las escamas ciliadas en el margen. Hojas pecioladas, limbo oval. Estípulas lineares, caducas. Inflorescencia con flores numerosas 6-15, los pedúnculos 2-3 cm vellosos y luego glabros; las flores 2,5-3 cm de diámetro; pétalos blancos, lampiños; estilos 2-5 con la parte inferior pubescente. Fruto piriforme.

**Floración:** Febrero-marzo.

**Cultivado** por sus frutos, en razas variadas.



*Sorbus aria*

\* 1.063.-*Pyrus bourgaeana* Decne. (*Pyrus communis* L. var. *mariana* Willk.)

Arbol de hasta 10 m, con las ramas inferiores espinosas; tallos grises. Hojas 2-4 x 1-3 cm, ovales, a veces acorazonadas, raramente lanceoladas, delgadas, algo festoneadas, pecíolo 2-5 cm. Flores en corimbo, sépalos 5-7 x 2-3 mm, oblongo-lanceolados, pétalos 8-10 x 5-7 mm, cuneados, pedúnculos 2-4 cm, cáliz persistente. Fruto 2-3 cm de diámetro, amarillo con manchas oscuras, de color moreno en la madurez.

**Floración:** Abril-junio.

**Localidades:** LLIMONA & Col.: El Barrancón (Srra. Filabres).

**Area geográfica:** Península Ibérica. Marruecos.

LXXXVII.-*Malus pumila* Miller (*Pyrus malus* L., *Pyrus communis* Desf. *Manzano*)

Arbol de 2-4 m generalmente; los tallos jóvenes algo vellosos. Las yemas con pocas escamas, también algo vellosas. Hojas ovales con pecíolo de 8-12 mm de largo, dientes muy finos y glandulosos. Flores solitarias, olorosas, color rosado, 3-5 cm de diámetro. Fruto globoso, deprimido en los extremos.

**Floración:** Marzo-abril.

**Cultivado** en diversas variedades por sus frutos.

**Originario** de Europa austrooriental y de Asia occidental.

LXXXVIII.-*Sorbus domestica* L. *Serbal*.

Arbol de 3-4 m, yemas glabras menos el ápice que es algo vellosos; las ramas jóvenes algo vellosas también, al principio. Hojas 15-20 cm, de largo, con 5-10 pares de folíolos; pedúnculos 2-4 cm de largo tomentoso como el raquis, luego glabros, los dos subcilíndricos; folíolos sésiles, con envés tomentoso, y menos en el haz, luego lampiños. Corimbos terminales multifloros 6-10 cm de diámetro; corola blanca 1,4 cm de diámetro; estilos 5, lanados en su mitad inferior. Fruto verde amarillento, a menudo con manchas rojas; las semillas tienen margen agudo.

**Floración:** Marzo-abril.

**Cultivado** por sus frutos.

**Area geográfica:** Europa meridional. Asia menor.

1.064.-*Sorbus aria* (L.) Crantz subsp. *meridionalis* (Guss.) Kerner

Arbusto de 1-3 m; ramas jóvenes lanosas, blancas, luego glabras. Hojas adultas pecioladas, ovales, ojivales, doblemente dentadas, con envés blanco-lanoso, y haz algo vellosos al principio, luego verde brillante. Corimbos terminales multifloros; pedicelos floríferos 6-8 mm, la flor 1,5 cm de diámetro, estilos 2 con base lanosa. Frutos pequeños rojos con pulpa amarilla, harinosa, sabor soso.

**Floración:** Mayo-junio.

**Localidades:** Montañas calizas o silíceas.

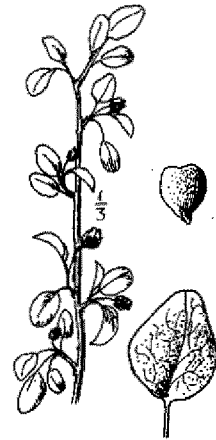
**Area geográfica:** Europa. Asia occidental.



*Eriobotrya japonica*



*Amelanchier ovalis*



*Cotoneaster granatensis*

LXXXIX.-*Eriobotrya japonica* (Thunb.) Lindley. *Nisperero del Japón*.

Arbol, 2-3 m, con grandes hojas persistentes, subsésiles. Las ramas jóvenes conservan mucho tiempo el tomento. Las hojas son coriáceas, oblongas, agudas, atenuadas en la base, con dientes pequeños, en el haz desaparece el tomento. Inflorescencia en panículas amplias muy tomentosas con tomento rojizo, flores olorosas 1 cm de diámetro con pétalos blancos. Fruto amarillo, sabor agrídulce, agradable; semillas 1-3 grandes, pardas.

**Floración:** Octubre-noviembre. **Frutos** Abril-mayo.

**NOTA:** Originario de China y Japón. Cultivado por sus frutos. Hay que poner variedades que tengan más pulpa, y menores semillas.

1.065.-*Amelanchier ovalis* Medicus

Arbusto, alrededor de 1 m, con las ramas jóvenes vellosas-lanadas, las yemas también vellosas-tomentosas. Hojas ovales 2-5 x 2-3,5 cm, peciolo 5-15 mm, con surco en la parte superior, limbo redondeado o ligeramente mucronado, estípulas lineares, pronto caducas. Cáliz vellosa, pétalos oval-lanceolados, blancos o amarillentos con envés peloso, al menos en la parte inferior. Fruto negro con pruina azul coronado por los sépalos persistentes, semillas 5-10.

**Floración:** Abril-mayo.

**Localidades:** SAGREDO, RIVAS: Srra. María, Maimón.

**Area geográfica:** Europa meridional y central. Asia Menor, Cáucaso.

1.066.-*Cotoneaster granatensis* Boiss. *Guillomo*.

Arbusto, 1-2 m, con las ramas jóvenes al principio pubescentes. Hojas 2-5 cm, elípticas u orbiculares, con haz lampiño y envés peloso. Inflorescencia con muchas flores; cáliz algo peloso, fruto 6-9 mm, rojo, piriforme, con dos cuescos.

**Floración:** Mayo-junio.

**Localidades:** REVERCHON, JERONIMO, SAGREDO, RIVAS: Srra. María;

SAGREDO: Srra. de Gádor; RIVAS: Muela de Montalbiche.

**Area geográfica:** Endemismo de Almería y Granada.

XC.-*Mespilus germanica* L. *Nispero del país*.

Arbusto espinoso de 2-3 m. Hojas oblongo-lanceoladas 10 x 5 cm, el haz verde oscuro, envés verde gris, veloso. Flores 3-4 cm; pétalos blancos, anteras ovoides, rojas. Drupa piriforme 2-3 cm, parda, pubescente, con 5 semillas.

**Floración:** Abril-mayo.

**Localidades:** Quedan algunos en diversos lugares de la provincia.

**Area geográfica:** Grecia. Cáucaso. Persia.

1.067.-*Crataegus monogyna* Jacq. *Majuelo*, *Majoleto*.

Arbusto 2-4 m, con espinas de 1-1,5 cm. Ramas jóvenes algo vellosas, las del año anterior glabras, morenas. Hojas muy variadas, de contorno más o menos laciniado, o lobado y dentado; estípulas semilunares, enteras o dentadas. Carimbo terminal hasta 10 flores; pedúnculos floríferos más largos que la flor, y ésta blanca, de 10-18 mm; estambres 20; estilos 5. Fruto rojo 8-12 mm.

**Floración:** Febrero-mayo.

**Localidades:** JERONIMO: Fondón, Abruca, Monterrey; SAGREDO: Cercillos, Laujar, Bayárcal, Capalidá (Srra. de Gádor), Castala, Paterna; VALDES & Col.: Srra. Alhamilla.

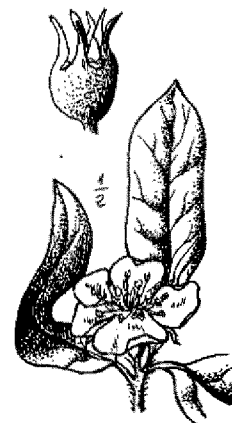
**Area geográfica:** Europa. Asia occidental. Himalaya. Siberia. Africa del norte.

**Aplicaciones:** 1.<sup>a</sup>: Es buen portainjerto para frutales de hueso.

2.<sup>a</sup>: En medicina la infusión de las flores es tónico y sedante del corazón, regula la presión sanguínea y es remedio contra la arterioesclerosis y angina de pecho.

1.067 bis.-*Crataegus laciniata* Ucria

Encontrada últimamente por Manuel Magaña en La Huelga (Sorbas).



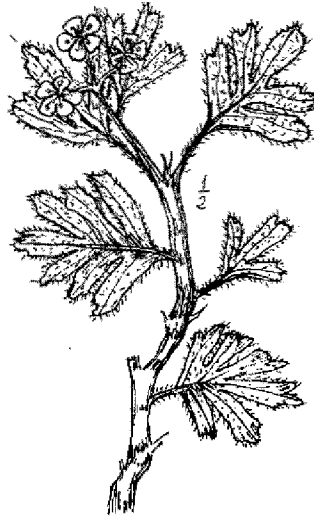
*Mespilus germanica*



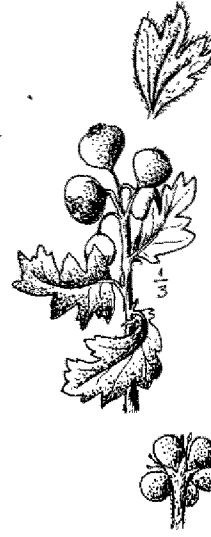
*Crataegus monogyna*



*Crataegus*  
*m. brevispina*



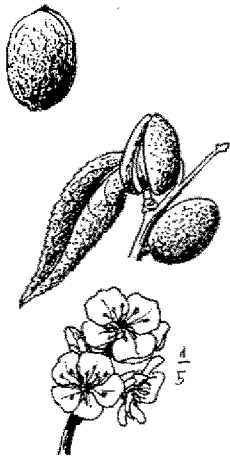
*Crataegus*  
*laciniata*



*Crataegus*  
*azarolus*



*Pyracantha*  
*coccinea*



*Prunus*  
*dulcis*

menos durante 1-2 años, espinas de 1 ó más cm, siendo escasas o nulas en las plantas cultivadas. Hojas con pecíolo corto, 0,5-1,5 cm, limbo coriáceo, cuneiforme, generalmente trilobados, algunos lóbulos dentados, todos vellosos en ambas caras y luego sólo en la inferior. Corimbos terminales, 5-15 flores, unos 12 mm de diámetro cada una; pétalos blancos suborbiculares 5-6 mm; estambres 15-20; estilos 2-3, a veces 4 ó 5, más cortos que los estambres. Fruto rojo o amarillo, piriforme 1,5-2 cm de diámetro, pulpa amarillenta, dulce, acidula y perfumada.

**Floración:** Abril-mayo.

**Localidades:** ROSMAESLER: Vélez Blanco; SAGREDO: Pechina.

**Area geográfica:** Región mediterránea.

**XCII.-Pyracantha coccinea (L.) M.J. Roemer (Mespilus pyracantha L.)**

Arbusto 1-2 m, con espinas de 1-1,5 cm, y ramas jóvenes pubescentes. Hojas oblongas, agudas, pecíolo corto, pubescente, 3-6 mm. Las hojas 2-4 x 1,5-2 cm. Corimbos pubescentes multifloros. Frutos (drupas) glabros, rojo intenso brillante 5-8 mm, son muy numerosos en toda la planta, y al verla tan roja, el pueblo le ha dado el nombre de *arbusto o zarza ardiente*.

**Floración:** Mayo-junio.

**Localidades:** Cultivado en los jardines como ornamental.

**Area geográfica:** Originaria de Europa meridional.

NOTA: Hay otra *Pyracantha* cultivada en los jardines, por cubrirse también de frutos rojos en el verano y otoño, pero es originaria de China, es la *Pyracantha gibbsii* que se distingue de la anterior por tener el corimbo glabro y las hojas obtusas.

**XCIII.-Prunus persica (L.) Batsch. Melocotonero.**

Arbusto 2-4 m, ramas glabras y yemas pubescentes. Hojas oblongo-lanceoladas, verdes en ambas caras, brevemente dentadas; pecíolo corto generalmente,

con dos glándulas en su extremo superior, estípulas lineares más cortas que el pecíolo, pronto caducas. Las flores ordinariamente solitarias 2,5-3,5 cm de diámetro, color rosa algo violáceo, rodeadas por las escamas de la yema, pétalos ovales, drupa globosa, 6-10 cm tomentosa o lampiña, pulpa amarillenta o rojiza, hueso ovoide, muy duro y rugoso.

**Floración:** Febrero-marzo.

**Originario** de China y **cultivado** en diversas variedades.

NOTA: La *nectarina* es una variedad glabra del melocotón, también originaria de China.

**XCIV.-Prunus dulcis (Miller) D.A. Webb (Amygdalus communis L.) Almondro.**

Es el árbol más común en Almería, ahora en forma de arbusto ramificado para facilitar la recolección. En los primeros años tiene ritidoma gris exfoliable, después corteza negra rajada. Hojas con pecíolo 1-3 cm, con glándulas sésiles a los lados del surco superior, limbo oblongo-lanceolado con dientes, glándulosos. Flores ordinariamente por pares, raro una o tres, 3-5 cm de diámetro, blancas, más o menos rosadas; estambres con filamento purpúreo. Drupa ovoide, comprimida, muy tomentosa, no comestible, dehiscente.

**Floración:** Diciembre-marzo.

**Cultivado** en todas las regiones templadas del Globo.

1.068.-*Crataegus monogyna* Jacq. subsp. *brevispina* (G. Kunze) (*Crataegus brivispina* G. Kunze)

Arbusto de 2-3 m. Hojas 10-30 mm, coriáceas, generalmente trilobadas, con envés glauco y glabrescente, pecíolo 3-15 mm. Flores blancas 8-15 mm de diámetro, estilo 1; fruto 7-10 mm, algo pruinoso cuando joven, luego rojo brillante.

**Floración:** Marzo-mayo.

**Localidades:** REVERCHON: Vélez Rubio; REVERCHON, RIVAS: Srta. María.

**Area geográfica:** Sur de España, algo en Marruecos.

1.069.-*Crataegus laciniata* Ucria

Arbusto, de 2-3 m con ramas jóvenes lanadas, luego negruzcas, pocas espinas. Hojas rómbico-cuneadas, coriáceas, pelosas en haz y envés, con 3-7 lóbulos estrechos, agudos, inciso-dentados, 1-3 dientes en el ápice; pecíolo 3-8 mm. Flores 15-20 mm de diámetro, estilos 3-5; fruto 15-20 mm, globoso o piriforme, rojo-amarillo.

**Floración:** Mayo-julio.

**Localidades:** REVERCHON: Vélez Blanco; SAGREDO: Bco. de los Santos (Filabres); MAGAÑA: La Huelga (Sorbas).

**Area geográfica:** España. Sicilia. Grecia.

**XCI.-Crataegus azarolus L. Acerolo.**

Arbusto 2-3 m. El tomento de las ramas jóvenes lo conservan más o