



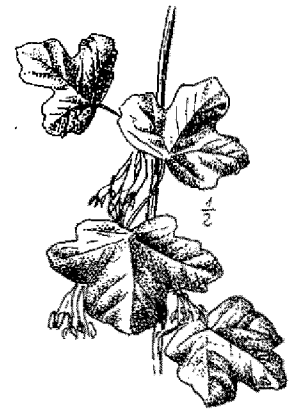
Schinus molle



Schinus terebinthifolia



Acer negundo



Acer granatense

CXXXIX bis. - **Schinus molle** L. *Pimentero falso*.

Arbol perennifolio de hasta 8 metros, con ramas endebles y péndulas. Hojas pubescentes, de jóvenes, y lampiñas después, imparipinnadas, con 7-13 pares de folíolos linear-lanceolados, agudos, enteros o alguna vez aserrados; raquis no alado. Flores unisexuales o hermafroditas, blancas, blancas o amarillo-verdosas, dispuestas laxamente en panículas colgantes axilares y terminales. Los frutos son unas drupitas globosas del tamaño de un grano de pimienta y de color rosa lustroso.

Originario de América del sur.

NOTA: A veces se han usado los frutos en lugar de la pimienta.

CXL. - **Schinus terebinthifolia** Raddi

Arbol que no supera los 6-8 metros; con ramas no colgantes. Hojas alternas, imparipinnadas, con 2-7 pares de folíolos oblongos, los terminales muy variables, y en conjunto de forma que recuerda a las hojas del "Terebinto" (v. dib.); raquis alado. Flores blanco-verdosas, dispuestas en inflorescencia densa. Drupas globosas de 4-5 mm, de color rojo.

Originario de América meridional. En los jardines.

FAMILIA 96.ª: Aceraceae

CXLI. - **Acer negundo** L. *Arce*.

Arbol dioico de hasta 15-20 m, con las ramificaciones jóvenes verdes, glabras y de nudos bien marcados. Hojas opuestas, trifoliadas o imparipinnadas, con 3 a 7 folíolos ovales o elíptico-lanceolados, el terminal trilobulado, de bordes desigualmente dentados. Flores unisexuales, de color verdoso o parduzco, sin pétalos, las masculinas dispuestas en corimbo, las femeninas en racimo flojo y colgante, y en ambos casos aparecen antes que las hojas. Fruto lampiño, en forma de 2 sámaras geminadas formando entre sí un ángulo agudo.

Originario de Norteamérica. Cultivado.

1.431. - **Acer granatense** Boiss.

Arbolillo o arbusto de hasta 5 m. Hojas palmatilobadas, con 3 lóbulos mayores y 2 menores, de bordes paralelos y festoneados, con el envés y los peciolo velloso. Flores amarillentas en corimbo. Fruto lampiño, con las sámaras formando entre sí un ángulo agudo.

Floración: Marzo-abril.

Localidades: WILLKOMM, PORTA & RIGO, JERONIMO, SAGREDO, RIVAS GODAY & RIVAS MARTINEZ: Srta. María; SAGREDO: Srta. de Gádor (Bco. de los Aceres, 1.600 m), Abia (Loma del Espino, 1.900 m), El Maimón; RUIZ DE LA TORRE: Llano del Sabinal (Srta. de Gádor).

Area geográfica: Sur de España. Baleares. Norte de Africa.

1.432. - **Acer monspessulanum** L. *Arce*.

Arbusto o arbolillo que raras veces alcanza los 10 metros de altura. Hojas caducas, opuestas, pecioladas, divididas palmeadamente en 3 lóbulos casi iguales, de bordes enteros y contorno aovado. Flores verdoso-amarillentas, unisexuales o hermafroditas, dispuestas sobre largos pedúnculos en inflorescencias corimbosas sésiles, al principio erguidas y posteriormente péndulas. Fruto lampiño, de alas casi paralelas y convergentes.

Floración: Abril-mayo.

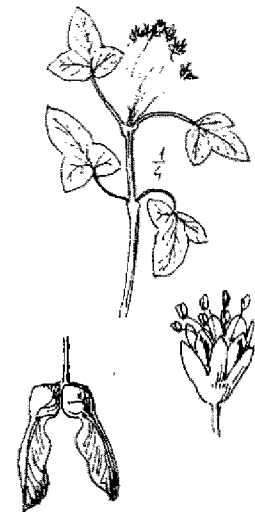
Localidades: RIVAS: Umbría alta del Maimón.

Area geográfica: Zona mediterránea.

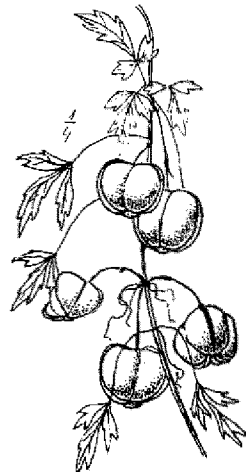
FAMILIA 97.ª: Sapindaceae

CXLII. - **Cardiospermum halicacabum** L.

Planta trepadora de hasta 2 metros, algo leñosa en la base, con pelos dispersos y zarcillos axilares. Hojas de folíolos tridivididos, con el lóbulo final dentado irregularmente, y mayor que los laterales. Flores tetrámeras en pequeñas cimas axilares, con pedúnculo largo; pétalos blancos de 4 mm. Fruto trilobulado, semejante a una vejiga globosa de 2-3 cm de diámetro; semillas negras,



Acer monspessulanum

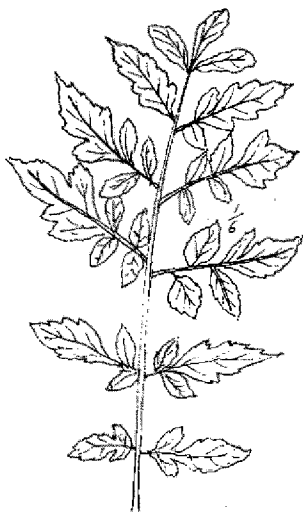


Cardiospermum halicacabum

con una mancha blanca en forma de "corazón".

Floración: Abril-junio.

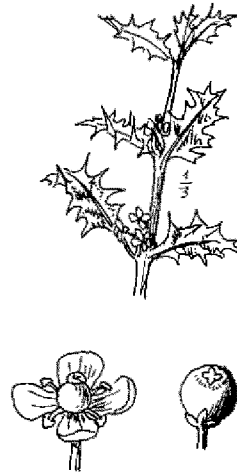
Planta tropical, cultivada en los jardines y macetas. En el verano y otoño se carga de farolillos.



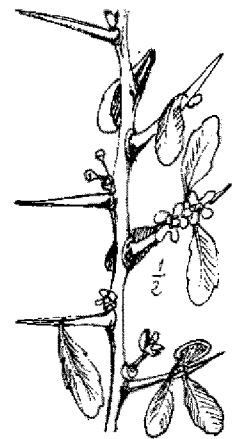
*Koelreuteria
paniculata*



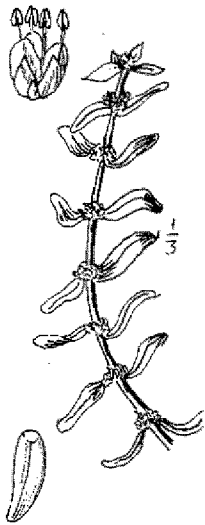
*Aesculus
hippocastanum*



*Ilex
aquifolium*



*Maytenus
senegalensis*



*Buxus
sempervirens*

CXLIII.-*Koelreuteria paniculata* Laxm.

Arbol de hoja caduca, de 10-15 m de altura. Hojas imparipinnadas, de 30-35 cm de longitud, compuestas por 7-15 folíolos ovoides, dentados y a veces ligeramente lobulados en la base, con los nervios del envés pubescentes. Flores amarillas, reunidas en largos racimos terminales de hasta 50 cm de longitud. Los frutos son cápsulas trígonoas, vesiculosas, de caras acorazonadas; el color puede variar del amarillo oscuro al violáceo. Las semillas son negras, esféricas, 1 cm de diámetro.

Originaria de China. Ornamental por sus hojas características (grabado), sus flores y frutos.

FAMILIA 98.º: Hippocastanaceae

CXLIV.-*Aesculus hippocastanum* L. Castaño de Indias.

Arbol elevado de hasta 25 ó 30 metros de altura. Hojas opuestas, largamente pecioladas, palmaticompuestas, con 5-9 folíolos de gran tamaño, oblongo-cuneados, de bordes irregularmente dentados. Flores unisexuales o hermafroditas, con 4 ó 5 pétalos blancos manchados de rosa o amarillo en la base, dispuestas en tirso terminales y erectos de 15-30 cm. Fruto: cápsula globosa de

unos 6 cm de diámetro, erizada de púas blandas, dehiscente en 3 valvas; semillas de 1 a 3, semejantes a las castañas, más globosas y con el ápice romo.

Este castaño se halla espontáneo en las Indias orientales (Asia templada) y en las occidentales (América del norte).

En Abla había cuatro árboles, los únicos de la provincia, en el Cortijo "Vista Alegre", junto a la carretera. Los veinte que hay en los viveros de Monterrey provienen de aquéllos.

En Madrid hay muchos.

FAMILIA 99.º: Aquifoliaceae

* 1.433.-*Ilex aquifolium* L. *Acebo*.

Arbusto o arbolillo dioico de 2-10 m, verde y lampiño. Hojas persistentes, alternas, cortamente pecioladas, ovales o elípticas, coriáceas, de margen ondulado y espinoso. Flores unisexuales, blancas o sonrosadas, dispuestas sobre cortos pedúnculos en fascículos axilares. Fruto globoso de 7-12 mm, drupáceo, carnoso, de color rojo vivo.

Floración: Mayo-junio.

Localidades: A. PALLARES: Bayárcal.

Area geográfica: Centro y sur de Europa.

FAMILIA 100.º: Celastraceae

CXLV.-*Euonymus europaeus* L. *Bonetero*.

Arbusto de 2-5 m, lampiño, con ramillas verdes y cuadrangulares. Hojas opuestas, cortamente pecioladas, elípticas u oval-lanceoladas, coriáceas, de margen aserrado. Flores hermafroditas, blanquecino-verdosas, tetrámeras, dispuestas en cimas umbeliformes axilares largamente pedunculadas, en número de 3-8. Fruto capsular, con 4 lóbulos dehiscentes y erectos que recuerdan un "bonete".

Floración: Mayo-junio.

Localidades: Cultivado en los jardines, A. Brucena, Las Menas.

Area geográfica: Europa central y meridional, menos Portugal y sur de España.

1.434.-*Maytenus senegalensis* (Lam.) Exell (*Celastrus senegalensis* Lam.). *Arto negro*.

Arbusto de 1-2 m, muy ramificado y espinoso, con ramillas cortas recias y punzantes. Hojas persistentes, alternas, crasas, subsésiles, ovales o algo rómbicas, de margen entero o festoneado. Flores pentámeras, blanquecinas, de 3-4 mm, dispuestas en pequeñas cimas axilares de 2-5 cm. Fruto seco capsular, globoso, de 5-7 mm de diámetro, dehiscente en 2 valvas.

Floración: Agosto-septiembre.

Localidades: LANGE: Bco. del Caballar, cerca de Almería; BOURGEOU: Entre Almería y Roquetas; WEBB: Adra, Cabo de Gata; PORTA & RIGO: Srta. Alhamilla; GROS: Baños de Alhamilla; SAGREDO: Rellana de Cabo de Gata, Pie de Srta. Alhamilla, El Ejido, Guardias Viejas, El Palmer; LOSA, RIVAS: Rioja, Santafé, Cuevas del Almanzora, Almagrera.

Area geográfica: Desde Málaga al Cabo de Palos. Planta de África y Asia tropicales.

FAMILIA 101.º: Buxaceae

* 1.435.-*Buxus sempervirens* L. *Boj*.

Arbusto perennifolio de 0,5 a 3 m de altura, con ramillas jóvenes cuadrangulares y puberulentas. Hojas coriáceas y persistentes, opuestas, subsésiles, elípticas u ovales, de margen entero y ápice algo escotado. Flores unisexuales tetrámeras, amarillas o blanco-verdosas, formando densos glomérulos axilares monoicos, sésiles, de unos 5 mm de diámetro, con muchas flores masculinas rodeando a una femenina central. Fruto capsular ovoide de unos 7 mm, rematado en 3 cuernecitos cortos, dehiscente en 3 valvas.

Floración: Abril-junio.

Localidades: No se conocía en esta provincia. J.A. de SIMON, SAGREDO, A. PALLARES: Srta. de Gádor: 3 localidades: La Atalaya, El Calabrial, Carcauz.

Area geográfica: Europa central y meridional. Norte de África.



Buxus balearica

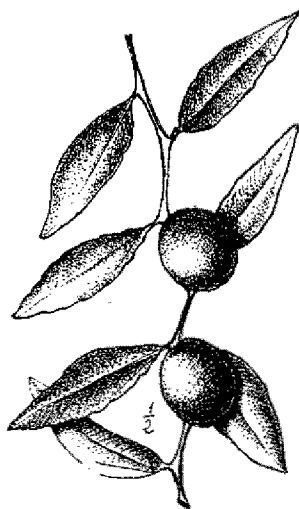
* 1.436.-*Buxus balearica* Lam.

Similar al anterior pero más lampiño; hojas mayores, de hasta 4 cm de largo, menos lustrosas y más pálidas; glomérulos florales de unos 10 mm de diámetro; cuernecitos del fruto que casi igualan la longitud del mismo.

Floración: Abril-junio.

Localidades: Tampoco se había citado de Almería. MAURICIO, SAGREDO: Bco. Grande Rágol; B. MARTIN DEL REY, SAGREDO, A. PALLARES: Bco. de Cacín (Srra. de Gádor.)

Area geográfica: Endemismo español: Baleares, Andalucía.



Ziziphus jujuba

FAMILIA 102.ª: Rhamnaceae

CXLVI.-*Ziziphus jujuba* Miller. *Azufaifo*, *Ginjolero*.

Arbol espinoso de hasta 8 metros, con

ramas angulosas y algo curvadas. Hojas alternas, cortamente pecioladas, lampiñas, oblongas o elípticas, de margen denticulado, y con 3 nervios. Flores hermafroditas, pentámeras, de 2-5 mm de diámetro, amarillo-verdosas, subsésiles en la axila de las hojas. Fruto ovoide, carnoso, de 1,5-3 cm, rojo oscuro o casi negro, comestible.

Floración: Junio-julio.

Localidades: Cultivado al sur de la provincia.

Area geográfica: Sur de Europa. Asia Menor.



Ziziphus lotus

1.437.-*Ziziphus lotus* (L.) Lam. (*Rhamnus lotus* L.)

Parecido al anterior pero formando matorrales semiesféricos hasta dos metros de alto, muy intrincados y espinosos; hojas ovales; flores en breves raci-



Rhamnus alaternus

mos axilares; fruto amarillo o castaño, con poca carne y de 1-1,5 cm de diámetro.

Floración: Junio-julio.

Localidades: WILLKOMM: Cuevas del Almanzora, Srra. Almagrera; WEBB: Cabo de Gata; SAGREDO: Costas y llanos marítimos.

Area geográfica: Zona mediterránea.

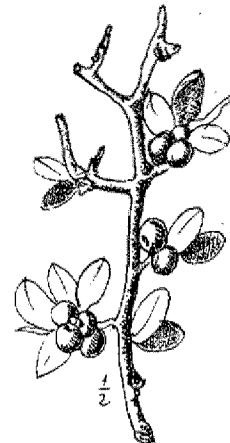
1.438.-*Rhamnus alaternus* L.

Arbusto dioico de 1 a 3 m de altura sin espinas, con ramificación alterna, y gran variabilidad. Hojas persistentes, alternas, pecioladas, ovales o lanceoladas, de margen generalmente denticulado, coriáceas y lampiñas. Flores pentámeras, apétalas, unisexuales, amarillo-verdosas, dispuestas en cortos ramilletes axilares, o pubescentes. Fruto globoso, de 4 a 6 mm, al principio rojizo y finalmente negro.

Floración: Febrero-Abril.

Localidades: SAGREDO: Urrácal, La Parra (Adra), Bco. del Sabinat, Marchal de Lubrín, La Carrasca (Srra. Cabrera); LOSA: Rodalquilar, Carboneras; RIVAS: Maimón, Srra. María, Bédar.

Area geográfica: Zona mediterránea.



Rham. al. myrtifolius

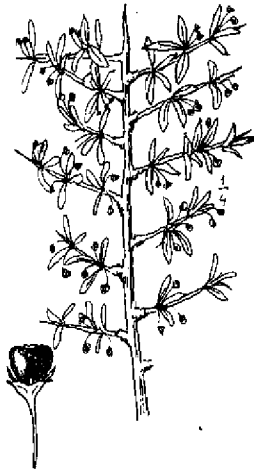
1.439.-*Rhamnus alaternus* L. subsp. *myrtifolius* (Willk.) Maire

Se diferencia del anterior por su hábito achaparrado, procumbente, con las ramas tortuosas aplicadas a la roca; hojas diminutas, de 2 a 10 mm, lanceoladas, de margen entero o casi, similares a las del "mirto"; flores solitarias o en parejas; fruto más pequeño.

Floración: Junio-agosto.

Localidades: REVERCHON: Vélez Rubio; GROS: Srra. Alhambilla; SAGREDO: Turrillas, Las Menas; RIVAS: Srra. María; LOSA: Srra. de Gádor.

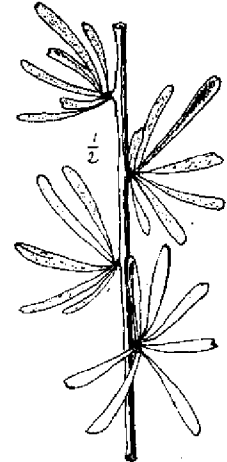
Area geográfica: Montañas del sur de España.



*Rhamnus
lycioides*



*Rham. lyc.
oleoides*



*Rham. lyc.
velutinus*

1.440.-*Rhamnus lycioides* L.

Arbusto de hasta metro y medio de altura, lampiño, con numerosas ramas de corteza oscura y rematadas en fuertes espinas. Hojas de 0,5-2 cm, alternas o fasciculadas, pecioladas, algo coriáceas y persistentes, lineares, de borde generalmente entero y terminación roma. Flores pequeñas, casi siempre hermafroditas, solitarias o en fascículos axilares subsésiles, con pétalos rudimentarios o ausentes y cuatro sépalos triangulares de color amarillento. Fruto drupáceo de 4-6 mm, ovoide o globoso, de color verde al principio, luego amarillento, y negro al madurar.

Floración: Marzo-junio.

Localidades: REVERCHON: Vélez Rubio; GROS: Mesa Contrata; SAGREDO: Lucainera de las Torres, Bédar, Aguadulce, Enix, Castala, Instinción, El Ejido; RIVAS: Carboneras, Srra. del Madroñal; LOSA: Cabo de Gata, Srra. de las Estancias.

Area geográfica: Región mediterránea occidental.

1.441.-*Rhamnus lycioides* L. subsp. *oleoides* (L.) Jahandiez & Maire

Se distingue del anterior por su mayor altura, con numerosas ramas de corteza frecuentemente rojiza; hojas ovales u oblongas, más anchas en su mitad superior, verdes y lustrosas en el haz y mates por el envés; flores unisexuales, en fascículos axilares largamente pedunculados.

Floración: Marzo-abril.

Localidades: SAGREDO: Baños Alhamilla, Punta Entinas, Srra. Cabrera, Bco. del Sabinal (Cabo de Gata); RIVAS: Srra. de Gádor, Cabo de Gata; LOSA: Carboneras.

Area geográfica: Europa mediterránea, Argelia.

1.442.-*Rhamnus lycioides* L. subsp. *velutinus* (Boiss.) Tutin

Muy semejante al *lycioides* pero con las ramitas jóvenes y las hojas densamente aterciopeladas; las hojas con el

nervio central ocupan la mayor parte del espacio comprendido entre los márgenes revolutos.

Floración: Marzo-junio.

Localidades: LANGE: Almería; PORTA & RIGO: Bco. del Caballar; SAGREDO: Presa Isabel II, Lucainena de las Torres, La Cabaña (Srra. de Gádor); RIVAS: Enix, Adra; LOSA: Río Aguas.

Area geográfica: Sur de España.

1.443.-*Rhamnus saxatilis* Jacq.

Arbusto dioico de 0,5-1 m, con ramas espinosas, opuestas, de corteza gris, casi perpendiculares al suelo. Hojas caducas, opuestas, cortamente pecioladas, elípticas u ovales, de margen denticulado, con glándulas negras muy características entre cada diente. Flores unisexuales, amarillas, tetrámeras, con pedúnculos largos, dispuestas en fascículos axilares. Fruto carnoso, drupáceo, de 5-8 mm y negro al madurar.

Floración: Mayo-junio.

Localidades: GROS, SAGREDO: Las Menas; RIVAS: El Maimón; LOSA: Estancias, Madroñal; SAGREDO: Beires, Almohallas; LLIMONA & Col.: El Chullo, Arroyo Verruga.

Area geográfica: Europa meridional.

1.444.-*Rhamnus pumilus* Turra

Arbustillo de 10-50 cm, prostrado, tortuoso, con ramas alternas inermes, las jóvenes pubescentes. Hojas caducas, alternas, pecioladas, ovales o elípticas, de margen entero o festoneado, con 4-13 pares de nervios laterales arqueados y paralelos, prominentes en el envés; estípulas más largas que el peciolo. Flores unisexuales, verdoso-amarillentas, tetrámeras, pedunculadas, dispuestas en pequeños fascículos paucifloros en la base de las ramas jóvenes. Fruto negro de 6-8 mm.

Floración: Mayo-julio.

Localidades: WILLKOMM, GROS: Srra. María; BOISSIER: Srra. de Gádor; RIVAS, ESTEVE, RIGUAL: El Maimón.

Area geográfica: Montañas del sur de Europa.



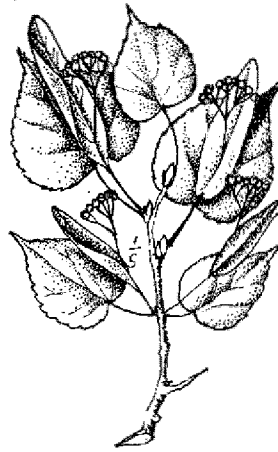
*Rhamnus
saxatilis*



*Rhamnus
pumilus*



*Vitis
vinifera*



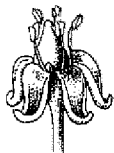
*Tilia
cordata*

FAMILIA 103.º: Vitaceae

CXLVII.-Vitis vinifera L. Vid.

Arbusto leñoso, trepador, de hasta 30 metros cuando se le deja crecer, provisto de zarcillos opuestos a las hojas. Hojas palmeadas, alternas, largamente pecioladas, acorazonadas en la base, con 5-7 lóbulos irregularmente dentados. Flores pequeñas, verdosas, pentámeras, dispuestas en tirsoes densos enfrentados a las hojas, al principio erectos y luego colgantes. El fruto es un racimo de bayas ovoides o globosas, acidulas en estado silvestre, con 0-4 semillas.

Cultivada particularmente en la zona mediterránea en razas muy variadas, y en diversas formas, para fruta, vinos y alcohol.



*Parthenocissus
quinquefolia*

CXLVIII.-Parthenocissus quinquefolia (L.) Planchon

Bejuco trepador o rastrero de hasta 30 metros. Hojas alternas, pecioladas, digi-

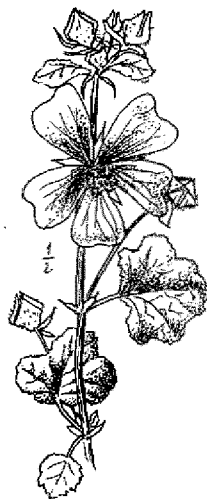
tadas, con 5 hojuelas elípticas irregularmente dentadas, mates y un poco glaucas en el envés. Zarcillos generalmente con 5-8 bifurcaciones, cada una con un disco adhesivo terminal. Flores terminales en panículas tirsoideas, con brácteas laterales; pétalos verdosos de 3 mm. Fruto globoso de 6 mm, con 2 ó 3 semillas.

Planta originaria de Norteamérica; suele emplearse para tapizar paredes, más inofensivamente que la yedra.

FAMILIA 104.º: Tiliaceae

CXLIX.-Tilia cordata Miller (*Tilia parvifolia* Ehrh. ex Hoffm.). Tilo.

Arbol de hasta 20 metros. Hojas de 3-9 cm, suborbicular-cordadas, abruptamente acuminadas, de margen aserrado, con las bases de los nervios del envés provistas de pelos rojizos. Flores



*Malva
hispanica*

pequeñas, blanquecinas, poco olorosas, en cimas corimbiformes, oblicuamente erectas, de 4-15 flores cada una. Fruto de unos 6 mm, globoso, tomentoso, de parte externa membranosa.

Floración: Mayo-junio.

Localidades: SAGREDO: Abrucena, Abla, Fiñana, Alcóntar; A. MUÑOZ: Sierrro; PEREZ SANTANDER: Abla.

FAMILIA 105.º: Malvaceae

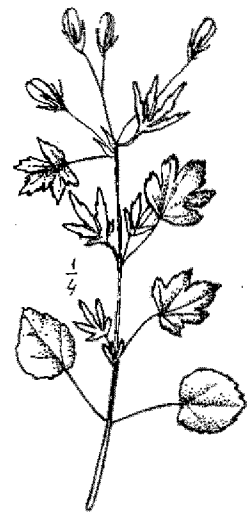
1.445.-Malva hispanica L.

Planta de hasta 70 cm, con pelos largos. Hojas pecioladas, semicirculares, de 2-3 cm de anchura, aserradas o ligeramente lobuladas. Flores solitarias con largo pedúnculo; sépalos de 6-9 mm; corola pálida, con pétalos de 2-3 cm; tubo estaminal lampiño. Frutos lisos y glabros, de cara dorsal redondeada.

Floración: Mayo-julio.

Localidades: RIVAS: Tahal, Cóbdar.

Area geográfica: Península Ibérica. Argelia.



*Malva
aegyptia*

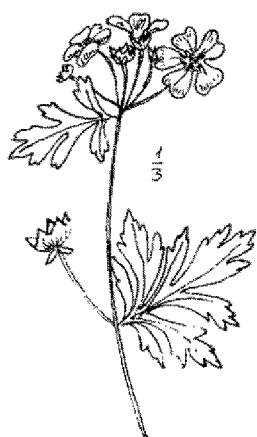
1.446.-Malva aegyptia L.

Planta de hasta 25 cm, erecta o prostrada, con pelos ramificados. Hojas palmatipartidas en segmentos estrechos. Flores largamente pedunculadas, la mayoría agrupadas en la sumidad del tallo; pétalos rosados de 1-1,5 cm, más o menos de la misma longitud que los sépalos; tubo estaminal pubescente. Frutillos de caras arrugadas.

Floración: Abril-mayo.

Localidades: PORTA & RIGO: Cerro Blanco; SAGREDO: Felix; LOSA: Sorbas, Carboneras; RIVAS: Srras. Almagro y Almagrera, Huércal Overa.

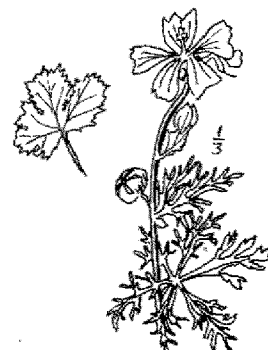
Area geográfica: Zona mediterránea.



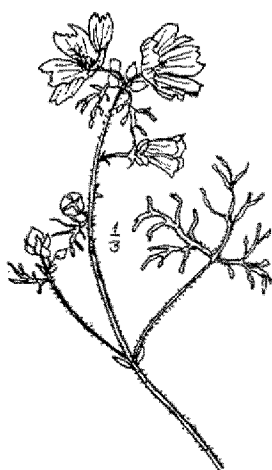
Malva stipulacea



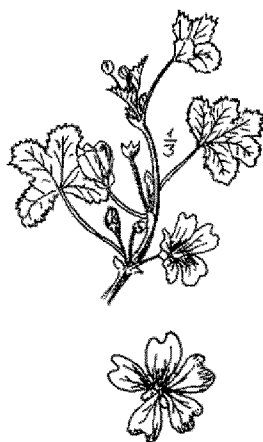
Malva cretica



Malva moschata



Malva tournefortiana



Malva sylvestris

* 1.447.-*Malva stipulacea* Cav.

Muy semejante a la anterior, pero las hojas inferiores trilobas y las superiores 3-5 partidas; los pétalos barbados y doble de largos que los sépalos; frutillos purpúreos, muy pubescentes, con las arrugas menos marcadas.

Floración: Abril-mayo.

Localidades: RIVAS: Topares.

Area geográfica: Endemismo español.

* 1.448.-*Malva cretica* Cav. subsp. *althaeoides* (Cav.) Dalby (*Malva althaeoides* Cav.)

Planta anual de 20-50 cm, multicaule, erecta o postrada, con largos pelos estrellados. Hojas inferiores suborbiculares, dentadas o ligeramente lobuladas; las superiores palmatipartidas en 3-5 segmentos oblongos y dentados. Flores axilares, solitarias, sobre pedúnculos más largos que la hoja; cáliz acrescente con sépalos estrechamente lanceolados de 7-10 mm; corola rosada con venas purpúreas, algo más corta que el cáliz. Frutillos lampiños con pequeñas y numerosas arrugas transversales, rojizos en la madurez.

Floración: Mayo-septiembre.

Localidades: JERONIMO: Srta. de Gádor.

Area geográfica: Sur de España.

* 1.449.-*Malva moschata* L.

Planta vivaz de 30-70 cm, erecta, salpicada de pelos generalmente simples. Hojas radicales suborbiculares, las otras profundamente divididas en 5-7 lóbulos estrechos y bipinnados. Flores solitarias en la axila de las hojas y fasciculadas en la parte superior del tallo, sobre pedúnculos recubiertos de pelos simples; corola 2-3 veces más larga que el cáliz, rosada o blanca, con pétalos muy escotados. Frutillos vellosos y lisos, negruzcos en la madurez.

Floración: Mayo-junio.

Localidades: SAGREDO: Bacares.

Area geográfica: Europa.

1.450.-*Malva tournefortiana* L.

Planta vivaz de 30-100 cm, erecta, cubierta de pelos estrellados. Hojas caulinares divididas en segmentos lineares estrechos. Flores solitarias axilares y fasciculadas en la sumidad del tallo, sobre pedúnculo provisto de pelos estrellados; corola más larga que el cáliz, con pétalos rosados de 15-25 mm. Frutos lisos o algo arrugados, más o menos lampiños.

Floración: Mayo-julio.

Localidades: WILLKOMM: Bco. Agrio (Srta. María); REVERCHON: Vétez Rubio; SAGREDO: Lubrín, Abla; LLIMONA & Col.: La Ragua.

Area geográfica: Suroeste de Europa.

1.451.-*Malva sylvestris* L.

Planta bienal o perennizante de 30-150 cm, erecta o postrada, sufruticosa, con pelos simples y estrellados. Hojas palmatilobadas con 3-7 lóbulos festoneados. Flores en fascículos axilares pedunculados; pétalos de 12-30 mm, 3-4 veces más largos que el cáliz, rosados o púrpuras con venas oscuras, barbados y muy escotados. Frutos lampiños, reticulados, amarillos en la madurez.

Floración: Abril-julio.

Localidades: JERONIMO: Cabo de Gata; SAGREDO: Almería (La Hoya), Almócita, Laujar, Bayárcal, Bacares; RIVAS: Canjáyar, Berja; LOSA: Alcolea, Las Negras; LLIMONA & Col.: La Ragua.

Area geográfica: Europa. Africa del norte.

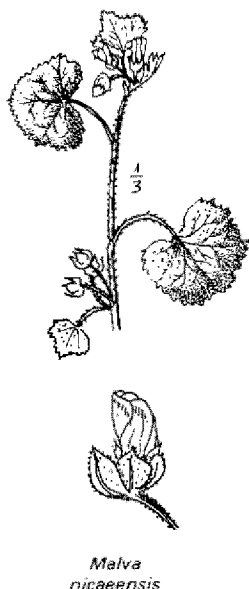
* 1.452.-*Malva alcea* L.

Vivaz, 50-120 cm, erecta, tallos pubescente-estrellados. Hojas superiores palmatisectas, con 3-5 lóbulos dentados, las inferiores orbicular-acorazonadas, con lóbulos poco profundos. Flores solitarias en la axila de las hojas, y fasciculadas en el extremo; cáliz acrescente, corola 3-4 veces más larga que el cáliz, con pétalos rosados, de 20-35 mm.

Floración: Junio-julio.

Localidades: SAGREDO: Bayárcal.

Area geográfica: Europa.



Malva nicaeensis

1.453.-*Malva nicaeensis* All.

Planta anual de 20-50 cm, erecta o postrado-erecta, salpicada de pelos rígidos. Hojas palmatilobadas con 5-7 lóbulos dentados. Flores en fascículos axilares cortamente pedunculados; corola 1-2 veces más larga que el cáliz, con pétalos blanco-azulados de 10-12 mm. Frutos lampiños o puberulentos, reticulados, amarillos en la madurez.

Floración: Abril-julio.

Localidades: SAGREDO, MAURICIO: Las Menas.

Area geográfica: Zona mediterránea.

1.454.-*Malva parviflora* L.

Planta anual de 20-40 cm, postrada o postrado-erecta, poco ramificada, cubierta de vello suave. Hojas largamente pecioladas, suborbicular-cordadas, tomentosas en el envés, de margen festoneado y algo lobulado. Flores axilares subsésiles, "pequeñas", solitarias o en grupos de 2-4; cáliz rojizo, acrescente y membranoso en la fructificación; corola un poco más larga que el cáliz, con pétalos blanco-azulados de 4-5 mm. Fruto inserto entre los sépalos, lampiño o pubescente, con bordes alados y dentados.

Floración: Abril-junio.

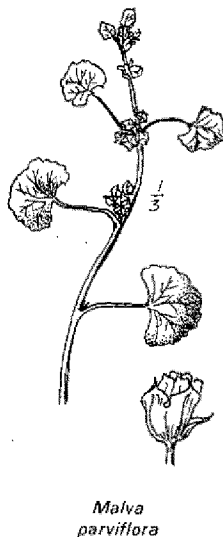
Localidades: SAGREDO: Pozo de los Frailes, El Ejido, Faro del Cabo de Gata, Punta Entinas, La Zarba; RIVAS: Adra, Cuevas del Almanzora, Mojácar; LOSA: Bédar, Las Negras, Carboneras.

* 1.455.-*Malva pusilla* Sm. (*Malva rotundifolia* L.)

Planta anual o bienal de 20-50 cm, postrado-erecta, con vello suave más o menos abundante. Hojas "suborbicular-acorazonadas", denticuladas, con 5-7 lóbulos apenas marcados. Flores en fascículos axilares de más de 10, cáliz poco acrescente; corola con pétalos de 9-13 mm, blanquecinos o liláceos, 1 ó 2 veces más largos que el cáliz. Frutos lisos, pubescentes, con bordes agudos pero no alados, sobre pedúnculos de unos 10 mm.

Floración: Mayo-julio.

Localidades: SAGREDO: Srra. Alhamilla, Aguadulce, Cerecillos, El Palmer;



Malva parviflora

RIVAS: Vélez Blanco, María; LLIMONA & Col.: Arroyo Verruga.

Area geográfica: Europa central y meridional. Asia Menor.

1.456.-*Malva neglecta* Wallr.

Planta anual de 20-50 cm, postrado-erecta, de ordinario muy pubescente. Hojas reniformes u orbicular-cordadas, con 5-7 lóbulos denticulados. Flores en fascículos axilares de 3-6; sépalos oval-trianguulares, ciliados; pétalos de 9-13 mm, liláceos o blanquecinos, al menos doble de largos que el cáliz. Frutos algo reticulados, pubescentes, de cara dorsal redondeada.

Floración: Mayo-julio.

Localidades: RIVAS, BELLOT: La Hoya (Almería).

Area geográfica: Europa del sur y del centro.

1.457.-*Lavatera cretica* L.

Planta anual o bienal de 50-150 cm; erecta o postrado-erecta, con pelos estrellados. Hojas de hasta 20 cm, suborbicular-cordadas, con 5-7 lóbulos cortos. Flores en fascículos axilares de 2-8, sobre pedúnculos desiguales más cortos que el peciolo contiguo; cáliz poco acrescente, con segmentos ovales de unos 6 mm; cáliz con sépalos de unos 8 mm, oblongos y bruscamente acuminados; corola lila con pétalos de 1-2 cm, 2-3 veces más largos que el cáliz. Fruto con 7-9 carpelos, lampiños o vellosos, casi lisos, con bordes obtusos, amarillentos en la madurez.

Floración: Abril-mayo.

Localidades: GROS: Dalías, Berja, Adra; SAGREDO: Srra. Alhamilla, Nijar, Rágoi; RIVAS: Purchena, Serón; LOSA: Bédar, Mojácar, Las Negras.

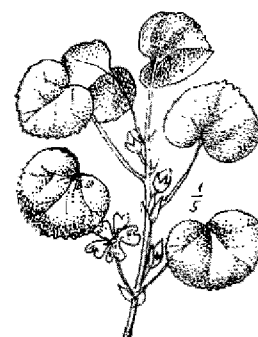
Area geográfica: Zona mediterránea. Canarias.

* 1.458.-*Lavatera mauritanica* Durieu

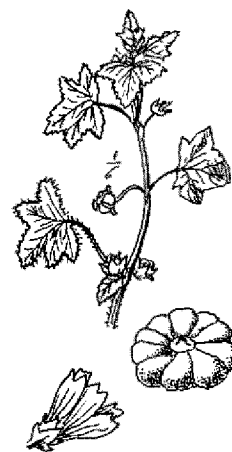
Planta anual, erecta, con pelos tomentoso-estrellados. Hojas suborbicular-acorazonadas, con 5-7 lóbulos cortos. Flores en fascículos axilares, sobre pedúnculos más cortos que el peciolo anejo; cáliz muy acrescente que oculta al fruto maduro; pétalos de 8-15 mm, vio-



Malva pusilla



Malva neglecta



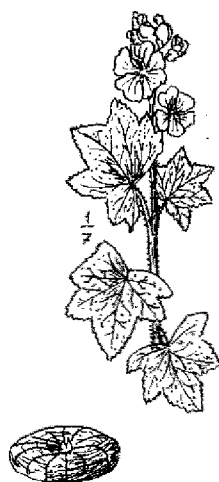
Lavatera cretica

leta con centro purpúreo. Carpelos vellosos, muy arrugados, con bordes afilados y denticulados.

Floración: Abril-mayo.

Localidades: ESTEVE, VARO, SAGREDO: Isla de Alborán.

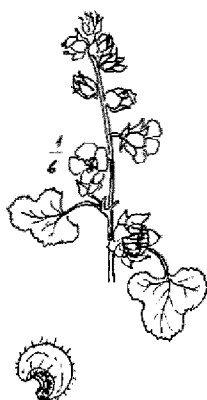
Area geográfica: Zona oeste mediterránea.



*Lavatera
arborea*



*Lavatera
trimestris*



*Lavatera
triloba*



*Lavatera
maritima*



*Lavatera
oblongifolia*

1.459.-*Lavatera arborea* L.

Planta bienal de 1-3 metros, erecta, sufruticosa, con pelos estrellados en las partes jóvenes. Hojas de hasta 20 cm, orbicular-cordadas, con 5-7 lóbulos cortos y agudos, de margen denticulado y envés tomentoso. Flores 2-7 en fascículos axilares, sobre pedúnculos de 1-2,5 cm; cálculo con segmentos de 8-10 mm, muy acrescentes, más largos que los sépalos; cáliz con sépalos triangulares de unos 4 mm; pétalos de 15-30 mm, a menudo ligeramente escotados, rosados o lila con base y venas purpúreas. Fruto con 6-8 carpelos, lampiños o vellosos.

Floración: Abril-agosto.

Localidades: SAGREDO: La Hoya (Almería), Tijola, Cuevas del Almanzora.

Area geográfica: Región mediterránea. Canarias.

1.460.-*Lavatera maritima* Gouan

Arbustillo leñoso de 30-120 cm, con las ramas viejas lampiñas y las jóvenes cubiertas de pelos estrellados. Hojas tomentosas, suborbiculares, ligeramente pentalobuladas. Flores solitarias o geminadas en la axila de las hojas, sobre pedúnculos más largos que el pecíolo adyacente; cálculo no acrescente, más corto que los sépalos; cáliz muy acrescente, con los sépalos que se ajustan en la fructificación; pétalos de 1,5-3 cm, rosa pálido con base púrpura. Fruto lampiño, muy reticulado, con bordes agudos y ondulados, negro en la madurez.

Floración: Abril-mayo.

Localidades: GROS, SAGREDO, LOSA, RIVAS: Cabo de Gata; JERONIMO: Srra. Cabrera, Bco. del Caballar; SAGREDO: Enix, Los Castaños, Srra. Alhamilla, Faro del Cabo de Gata; LOSA: Mojácar, Carboneras; RIVAS: Almagrera, Villaricos.

Area geográfica: Zona oeste mediterránea.

1.461.-*Lavatera oblongifolia* Boiss.

Planta de 60-150 cm, leñosa, con denso tomento de pelos estrellados amarillentos. Hojas "oblongas", de base acorazonada y márgenes dentados. Flores solitarias en la axila de las hojas; cálculo con segmentos obtusos de 6-8

mm, más cortos que los sépalos; pétalos de 1,5-2,5 cm, rosados con base purpúrea. Carpelos lisos, generalmente lampiños, con ángulos redondeados.

Floración: Julio-agosto.

Localidades: WEBB, GROS, JERONIMO, SAGREDO, RIVAS, LOSA, GOMEZ CAMPO: Srra. de Gádor, zona media; JERONIMO: Felix; SAGREDO: Paterna, Enix, Instinción.

Area geográfica: Las Alpujarras.

* 1.462.-*Lavatera trimestris* L.

Planta anual de 30-120 cm, erecta o postrado-erecta, con pelos rígidos. Hojas inferiores suborbicular-cordadas, las superiores por lo general trilobuladas. Flores solitarias en la axila de las hojas, sobre pedúnculos a menudo más largos que el pecíolo contiguo; cálculo con piezas más cortas que los sépalos, acrescente en la fructificación; sépalos de 9-14 mm, agudos, conniventes después de la antesis; pétalos de 2-4,5 cm, rosa vivo. Fruto con unos 12 carpelos, lampiños, reticulados, de ángulos obtusos.

Floración: Abril-mayo.

Localidades: SAGREDO: Sorbas.

Area geográfica: Zona mediterránea.

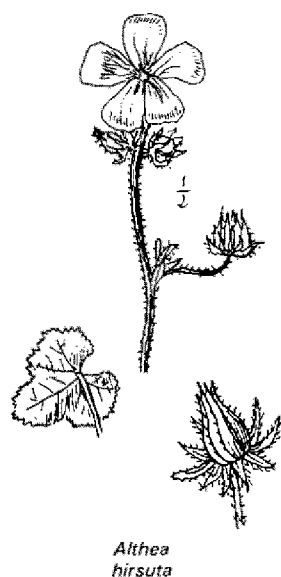
1.463.-*Lavatera triloba* L.

Arbustillo perenne de hasta 120 cm, sufruticosa, con pelos simples glandulosos y otros fasciculados o estrellados. Hojas orbicular-cordadas, ligeramente "trilobuladas". Flores en grupos de 3-7, sobre pedúnculos más cortos que el pecíolo respectivo; epicáliz con lóbulos de 8-15 mm, más cortos que los sépalos; cáliz acrescente, con sépalos que pueden alcanzar 2 cm en el fruto y a menudo se hacen conniventes; pétalos purpúreos, en ocasiones amarillos, de 1,5-3 cm. Fruto de 12-16 carpelos, lampiños o con cilios glandulosos, de caras lisas y ángulos redondeados.

Floración: Mayo-junio.

Localidades: ROUY: Vélez Rubio; PORTA & RIGO, SAGREDO: Los Gallardos; WILLKOMM: María; CLEMENTE: Chirivel.

Area geográfica: España. Portugal. Italia.



Althea hirsuta



Althea cannabina



Althea longiflora

1.464.-*Althaea hirsuta* L.

Planta anual de 20-50 cm, postrado-erecta, erizada de pelos rígidos. Hojas inferiores suborbicular-cordadas, de margen festoneado; las superiores palmatipartidas, con 3-5 lóbulos inciso-dentados. Flores axilares solitarias, sobre pedúnculos más largos que la hoja contigua; segmentos del epicáliz casi de la misma longitud que los sépalos; pétalos de 10-15 mm, apenas sobrepasan al cáliz, de color rosa o lila que se vuelve azulado. Carpelos lampiños, reticulados, de bordes obtusos.

Floración: Mayo-junio.

Localidades: JERONIMO: Srra. de Gádor; SAGREDO, MAURICIO: Enix (Cortijo del Cuerno); RIVAS: Beires, Castala; SANZ FABREGA, F.: El Plomo, La Higuera, Cerro Pozo Usero.

Area geográfica: Europa meridional. Asia Menor.

1.465.-*Althaea connabina* L.

Planta vivaz de hasta 2 m, erecta, cubierta de pelos estrellados. Hojas inferiores palmatipartidas; las superiores palmatisectas, con 3-5 segmentos lineares o lanceolados, lobulados o irregularmente dentados. Flores axilares, solitarias o geminadas, sobre pedúnculos más largos que la hoja adyacente y, a menudo, formando también panículas terminales; epicáliz con segmentos estrechos más cortos que los sépalos; cáliz con sépalos oval-acuminados, erectos en la fructificación; pétalos de 15-30 mm, rosados, doble de largos que el cáliz. Carpelos lampiños, rugosos, con bordes obtusos.

Floración: Mayo-junio.

Localidades: REVERCHON: Vélez Rubio.

Area geográfica: Sur de Europa. Asia Menor.

* 1.466.-*Althaea longiflora* Boiss. & Reuter

Parecida a la "*hirsuta*" pero con pétalos escotados, de 20-25 mm, dos veces más largos que el cáliz; carpelos aquillados en la cara dorsal.

Floración: Mayo-junio.

Localidades: JERONIMO: Laujar.

Area geográfica: España. Portugal. Argelia.

* 1.467.-*Althaea officinalis* L.

Planta vivaz de 1-2 m, erecta, densamente pubescente. Hojas oval-triangu-lares, desigualmente dentadas, a veces con 3-5 lóbulos poco profundos. Flores subsésiles, dispuestas en fascículos axilares y espigas terminales; epicáliz con 7-9 segmentos más cortos que los sépalos, y éstos aplicados sobre el fruto; pétalos de 15-20 mm, de coloración rosa pálido, casi blancos. Carpelos más o menos vellosos, con ángulos obtusos.

Floración: Junio-julio.

Localidades: JERONIMO: Laujar.

Area geográfica: Centro y sur de Europa.

1.468.-*Alcea rosea* L. *Malva real*.

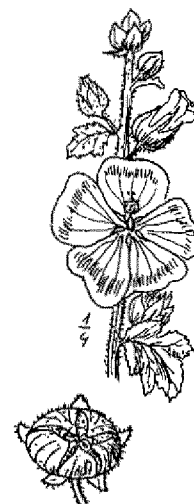
Planta bienal o perennizante que puede alcanzar más de 2 m de altura, densamente pubescente en las partes jóvenes. Hojas palmatilobadas, con 3-5 lóbulos de margen desigualmente festoneado, acorazonadas en la base, vellosas y blandas. Flores subsésiles, agrupadas en una larga espiga terminal; sépalos triangulares, algo mayores que los segmentos del cáliz; pétalos de 3-5 cm, superpuestos, de color muy variable. Carpelos con un surco hondo y estrecho en la cara dorsal y ángulos rugosos producidos por alas paralelas.

Floración: Julio-octubre.

Area geográfica: De origen desconocido. Cultivada comúnmente en los jardines de la zona mediterránea. A veces, naturalizada, por ejemplo, en Las Menas.



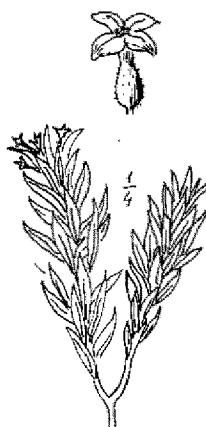
Althea officinalis



Alcea rosea



*Hibiscus
rosa-sinensis*



*Daphne
gnidium*



*Daphne
oleoides*

CL.-*Hibiscus rosa-sinensis* L. En Andalucía: *Pacífico*.

Arbusto de hasta 2 m de altura. Hojas ovales, alternas, cortamente pecioladas, dentadas en la parte superior. Flores rojas, rara vez amarillas, solitarias en la axila de las hojas terminales, sobre pedúnculos de 5-7 cm; epicáliz con 7 segmentos lineares de 6-8 mm; cáliz con 5 dientes de unos 15 mm, de la misma longitud que el tubo; corola con 5 pétalos de unos 8 cm, no escotados en el ápice; filamentos y estilos soldados en tubo encarnado de 8-9 cm, compuesto de un orificio central y cinco periféricos más estrechos, 5 estigmas libres en su extremo y numerosos estambres en su tercio superior.

Originario de China y muy **cultivado** en nuestros jardines.

FAMILIA 106.º: Thymelaeaceae

1.469.-*Daphne gnidium* L. *Torvisco*.

Arbusto leñoso de 60-120 cm, erecto, con ramas cilíndricas, puberulentas en su extremo superior y foliosas en toda su longitud. Hojas alternas, sésiles, lampiñas, un poco coriáceas, oblongas o lineal-lanceoladas, uninerviadas, salpicadas de numerosas glandulitas blancas en el envés, con el margen entero y el extremo agudo. Flores blancas, pediceladas, dispuestas en panículas terminales, con pedúnculos y pedicelos blanco-tomentosos; perianto tubuloso dividido en 4 lóbulos ovales, un poco más corto que el tubo. Drupa ovoide, roja, que gusta mucho a las perdices.

Floración: Julio-septiembre.

Localidades: ROUY: El Maimón, Srra. María; SAGREDO: Srras. de las Estancias, Filabres y Nevada, Cabo de Gata. LOSA: Pulpí, Villaricos; RIVAS: Sierrro, Bayárcal, Laujar.

Area geográfica: Zona mediterránea occidental.

* 1.470.-*Daphne oleoides* Schreber

Arbusto leñoso de 20-50 cm, muy ramificado. Hojas 10-40 x 3-12 mm, oblongas, obtusas o agudas, coriáceas, las jóvenes más o menos vellosas. Flores blancas, fragantes, subsésiles, en capí-

tulos terminales de 3-6; hipanto 6-8 mm, peloso; sépalos 5-7 mm, triangulares, acuminados. Drupa roja, pubescente, incluida en el hipanto.

Floración: Junio-julio.

Localidades: A. PALLARES: Bco. de Carcauz (Srra. de Gádor).

Area geográfica: Montañas del sur de Europa.



*Thymelaea
pubescens*



*Thymelaea
hirsuta*

1.471.-*Thymelaea pubescens* (L.) Meissner (*Daphne pubescens* L., *Thymelaea elliptica* (Boiss.) Endl.)

Planta de 10-20 cm, a veces "pubescente", con numerosas ramas subherbáceas, erectas, simples, foliosas en toda su longitud. Hojas de 6-14 x 1-4 mm, lineares o elípticas, alternas. Flores unisexuales y hermafroditas, amarillas, dispuestas 2-3 en la axila de las hojas; perianto de 5 mm, con lóbulos lanceolados, la mitad de largos que el tubo. Fruto ovoide-cónico, lampiño.

Floración: Junio-julio.

Localidades: WILLKOMM: Srra. María; GROS: Vélez Blanco; SAGREDO: Castala, Cóbdar, Vélez Blanco; LOSA: Srra. de Gádor; RIVAS: Entre María y Topares.

Area geográfica: Sur de España.

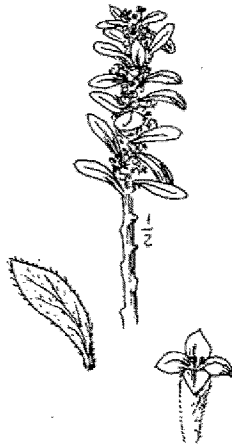
1.472.-*Thymelaea hirsuta* (L.) Endl. (*Passerina hirsuta* L.). *Bufalaga*.

Arbusto de 40-150 cm, muy ramoso, con ramas flexibles, erectas o algo péndulas, foliosas en toda su longitud, las más jóvenes blanco-tomentosas. Hojas ovales de 4-6 x 2 mm, imbricadas, sésiles, carnosas, de ápice obtuso, cóncavas y tomentosas en el envés. Flores unisexuales y hermafroditas, amarillas, en grupos de 2-5 reunidos en el extremo de las ramas; perianto de 3-4 mm, muy tomentoso, con lóbulos obtusos casi de la misma longitud que el tubo. Fruto ovoide, lampiño.

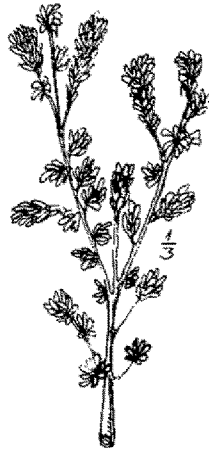
Floración: Es fácil encontrarla en flor todo el año.

Localidades: SAGREDO: Almería, Castala, Cabo de Gata, Pulpí, Vera; LOSA: Aguadulce, El Ejido, Adra, Dalías; RIVAS: Comarca del Almanzora.

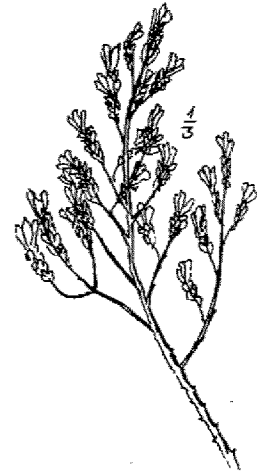
Area geográfica: Zona mediterránea. Portugal.



Thymelaea tartonraira



Thymelaea nitida



Thymelaea lanuginosa

1.473.-*Thymelaea tartonraira* (L.) All. (*Daphne tartonraira* L.)

Arbustillo de 20-50 cm, cubierto de pubescencia plateada; tallos a veces postrados, densamente foliosos en su extremidad. Hojas de 10-20 x 4-7 mm, ovales u oblongas, obtusas, atenuadas en la base, generalmente sedosas. Flores unisexuales y hermafroditas, amarillas, dispuestas 2-5 en glomérulos axilares más cortos que las hojas; perianto de 4-6 mm, sedoso, con lóbulos obtusos casi de la misma longitud que el tubo. Fruto ovoide, glabrescente.

Floración: Abril-mayo.

Localidades: LANGE: Pulpí; SAGREDO: Marchal de Lubrín, Bédar; LOSA, RIVAS: Srra. de Bédar.

Area geográfica: Región mediterránea.

1.474.-*Thymelaea nitida* (Desf.) Endl. (*Passerina nitida* Desf.)

Parecida a la *tartonraira* pero con tallos de 10-30 cm, endebles y erectos; hojas lineares uninerviadas, de 6-9 x 1-2 mm; flores en grupos de 1-5, reunidas en el extremo de las ramas; perianto con lóbulos alrededor de 1/3 de la longitud del tubo.

Floración: Abril-mayo.

Localidades: SAGREDO: Castala, Cóbdar, Turrillas; RIVAS: Macael.

Area geográfica: España. Norte de Africa.

1.475.-*Thymelaea lanuginosa* (Lam.) Ceballos & Vicioso (*Daphne lanuginosa* Lam., *Thymelaea canescens* (Schousboe) Endl.)

Arbustillo gris-plateado de 60-80 cm, erecto, ramificado, con ramitas jóvenes vellosas. Hojas agrupadas en la sumidad de las ramas, imbricadas, pubescentes, elípticas, de 3,5-5 x 1,5-2,5 mm. Flores unisexuales y hermafroditas, amarillo-verdosas, en grupos terminales de 3-9; perianto lanado con tubo de 6,5-8 mm; estambres anaranjados.

Floración: Abril-mayo.

Localidades: WEBB: Adra; SAGREDO; Faro del Cabo de Gata.

Area geográfica: Sur de España.

* 1.476.-*Thymelaea passerina* (L.) Cossou & Germ. (*Stellera passerina* L.)



Thymelaea passerina



Elaeagnus angustifolia

Planta anual de 20-50 cm, erecta, lampiña, ramifica desde la base, foliosa en toda su longitud. Hojas de 8-14 x 1-2 mm, linear-lanceoladas, agudas, glabras. Flores hermafroditas, verdosas, bibracteadas, dispuestas en largas espigas foliosas, solitarias o en grupos de 2-

3 en la axila de las hojas; perianto persistente de 2-3 mm, puberulento, con lóbulos oval-obtusos 2 veces más cortos que el tubo. Fruto ovoide, peloso, a menudo más corto que las brácteas.

Floración: Junio-julio.

Localidades: JERONIMO: Uleila del Campo.

Area geográfica: Europa central y meridional. Zona mediterránea.

FAMILIA 107.ª: *Elaeagnaceae*

1.477.-*Elaeagnus angustifolia* L. *Arbol del Paraíso*.

Arbusto o árbol caducifolio, más o menos espinoso, de hasta 7-10 m de altura, con las ramitas jóvenes cubiertas de escamas plateadas. Hojas de 4-8 x 1-2,5 cm, alternas, con peciolo corto, oblongas o lanceoladas, de margen entero, verde-grisáceas en el haz y blanco plateadas en el envés. Flores olorosas de 8-10 mm de longitud, unisexuales o hermafroditas, tetrámeras, pedunculadas, amarillas en el interior y con pelos plateados por fuera; solitarias o en grupos de 2-3 en la axila de las hojas. Fruto elipsoide de 1-2 cm, carnoso, rojizo-amarillento, con escamas plateadas.

Floración: Junio-julio.

Localidades: BOISSIER: Adra; FUNK: María; PORTA & RIGO: Almería; SAGREDO: Serón, Alcóntar, Abrucena, Ríos Andarax y Almanzora, Castala; RIVAS: Huécija, Tabernas, Huércal Overa.

Area geográfica: Región mediterránea.

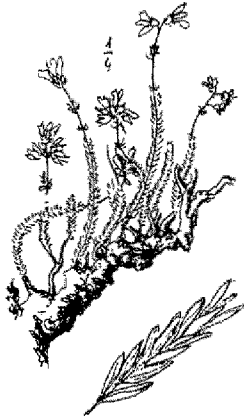
1.477 bis.-*Hippophae rhamnoides* L.

Arbusto dioico, espinoso, muy ramificado, de 2-3 m. Hojas linear-lanceoladas con escamas plateadas o ferruginosas. Las flores 3 mm de diámetro, salen antes que las hojas. Fruto 6-8 mm, globoso, anaranjado.

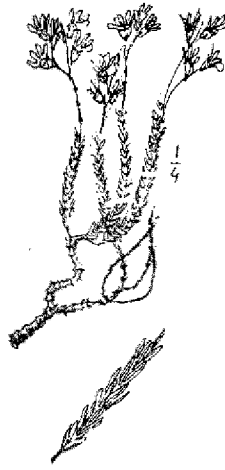
Floración: Marzo-abril. Fruto: Agosto-septiembre.

Localidades: CLEMENTE (1.805) lo encontró abundante en Baños de Srra. Alhambilla y en Nijar. No se ha vuelto a encontrar en Almería.

Area geográfica: Europa. Cáucaso. Persia. Siberia.



Hypericum ericoides



Hypericum eric. roberti



Hyper. hyssop. callithyrsum

FAMILIA 108.ª: Guttiferae

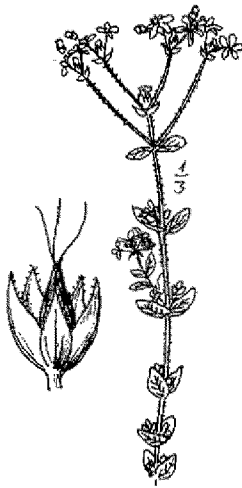
1.478.-*Hypericum ericoides* L.

Planta de 10-25 cm, erecta, ramificada. Hojas lineares de 1,5-3,5 x 1 mm, en verticilos de 4, glaucas, subsésiles, densamente papilosas, de márgenes revolutos. Flores dispuestas en corimbos o panículas terminales; cáliz con 5 sépalos agudos, generalmente provistos de 4 a 8 glándulas negras en los márgenes; corola de 5 pétalos amarillos y glandulosos. Fruto capsular delgado, con glándulas longitudinales estrechas.

Floración: Junio-julio.

Localidades: WILLKOMM: Srra. María; ROUY: Vélez Rubio; SAGREDO: San Juan de los Terreros, Bco. del Palmer, La Chanata; RIVAS: El Maimón.

Area geográfica: Ibero-mauritánica.



Hypericum tomentosum

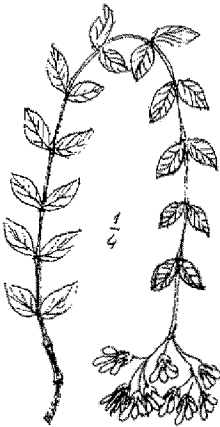
1.479.-*Hypericum ericoides* L. subsp. *robertii* (Cosson) Maire & Weiller var. *hispanica* Pau

La subespecie *robertii* de este *Hypericum* se encontró por primera vez en Túnez, y se la determinó de ese modo. Posteriormente se encontró en Almería otra muy parecida, que estudiada por Pau, vio que era una variedad de la tunecina, la variedad *hispanica*. Tiene las hojas más cortas, más pequeños los dientes de las brácteas, y ovales los sépalos.

Floración: Junio-julio.

Localidades: GROS: Almería; RIVAS: Cabo de Gata.

Area geográfica: Endemismo almeriense.



Hypericum tetrapterum

*** 1.480.-*Hypericum hyssopifolium* Chaix subsp. *callithyrsum* Font Quer & Pau**

Planta de 30-60 cm, erecta o postrado-erecta, glabra. Hojas del tallo principal de 12-28 mm, lineares o estrechamente elípticas, fasciculadas en los nudos superiores, con márgenes arrollados y limbo glanduloso. Flores agrupadas en panículas terminales estrechas; sépalos con margen lampiño y glanduloso; pétalos amarillos, 3-4 veces

más largos que el cáliz, glandulosos en el ápice. Fruto oval-acuminado, el triple de largo que el cáliz.

Floración: Junio-julio.

Localidades: SAGREDO: Pecho Maldonado (Srra. de Gádor) 1.600 m.

Area geográfica: Srras. de Gádor y Baza. Endemismo español.

1.481.-*Hypericum tomentosum* L. subsp. *intermedium* Cosson

Planta de 20-60 cm, cubierta de "tomento" blanquecino; tallos postrado-erectos, enraizantes en la base. Hojas semiamplexicaules de 5-22 mm, oblongas u ovales, obtusas, pubescentes, con el limbo glanduloso. Flores en cimas corimbiformes compuestas, "tomentosas", laxas; sépalos lanceolados, agudos, con breves cilios glandulosos en el margen; pétalos amarillos de 6-11 mm, doble de largos que el cáliz, con glándulas negras marginales. Fruto oval, de la misma longitud que los sépalos.

Floración: Junio-julio.

Localidades: JERONIMO: Canjáyar, Tijola.

Area geográfica: Parte occidental de la zona mediterránea.

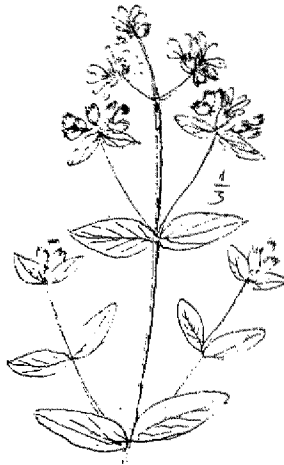
*** 1.482.-*Hypericum tetrapterum* Fries**

Planta con tallos lampiños de 20-60 cm, postrado-erectos, estoloníferos en la base, con "4 alas" estrechas, y puntos negros en toda su longitud. Hojas ovales, obtusas, sésiles, ensanchadas en la base, con puntitos translúcidos en el limbo y glándulas negras en el margen. Flores agrupadas en corimbo denso; sépalos estrechamente lanceolados, agudos o acuminados, sin cilios, y, a veces, con 1-2 puntos negros; pétalos amarillentos de 5-7 mm, apenas más largos que el cáliz, rara vez con algún punto negro. Fruto cónico, doble de alto que los sépalos.

Floración: Junio-julio.

Localidades: SAGREDO: Abrucena, El Almiraz, Laujar; LOSA: El Almiraz; RIVAS: La Ragua; LLIMONA & Col.: Srra. Filabres; Bco. del Pino.

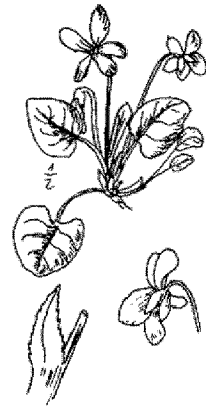
Area geográfica: Europa.



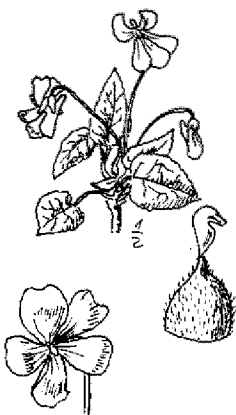
Hypericum undulatum



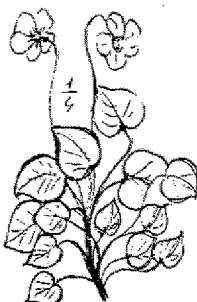
Hypericum perforatum



Viola odorata



Viola hirta



Viola reichenbachiana

1.483.-*Hypericum undulatum* Schousboe var. *baeticum* Willk. (*Hypericum baeticum* Boiss.)

Planta lampiña con tallos de 20-60 cm, postrado-erectos, enraizantes en la base, con 4 alas angostísimas y puntos negros. Hojas ovales u oblongas, obtusas, sésiles, con puntos translúcidos en el limbo, y margen "ondulado". Flores dispuestas en corimbo laxo; sépalos agudos con 3-14 puntos negros; pétalos amarillos de 8-10 mm, por lo general con tonos rojos, con o sin puntos negros.

Floración: Junio-agosto.

Localidades: BOISSIER: Adra-Berja; SAGREDO: Abrucena, Paterna, El Almirez; RIVAS: Bayárcal.

Area geográfica: Suroeste de Europa.

1.484.-*Hypericum perforatum* L. *Hierba de San Juan*.

Planta vivaz o perenne de 20-80 cm, lampiña, erecta; tallos endurecidos en la base, con 2 alas todo lo largo. Hojas sésiles, decusadas, oblongas u ovales, obtusas, con "puntos translúcidos" en el limbo. Flores dispuestas en panícula terminal; sépalos lanceolados, agudos, no ciliados, con pocos o ningún punto negro; pétalos amarillos, doble de largos que el cáliz, con algunos puntitos negros en los bordes. Cápsula oval, dos veces más larga que los sépalos, con 2-3 bandas y vesículas irregularmente dispuestas.

Floración: Junio-julio.

Localidades: JERONIMO: Laujar, Srra. María; SAGREDO: Las Menas, Canjáyar, Fondón, Alicún; LOSA: La Ragua; RIVAS: Tijola, Fondón.

Area geográfica: Europa. Asia.

FAMILIA 109.ª: Violaceae

CLI.-*Viola odorata* L. *Violeta*.

Planta vivaz de 5-15 cm, pubescente, acaule, estolonífera. Hojas largamente pecioladas, ovales, obtusas, de base acorazonada y márgenes festoneados. Flores de unos 15 mm, violeta oscuro, "muy olorosas", solitarias sobre largos pedúnculos

glabros y erectos, los fructíferos postrados; cáliz con 5 sépalos apendiculados en la base; corola con 5 pétalos desiguales, el inferior prolongado en un espolón muy manifiesto de unos 6 mm. Cápsula esférica, vellosa, de color violáceo, dehiscente en 3 valvas.

Floración: Marzo-abril.

Localidades: Cultivada y subespontánea. SAGREDO: Turre; Cortijo Grande, Srra. Cabrera: La Limera.

1.485.-*Viola hirta* L.

Planta vivaz de 5-20 cm vellosa, acaule, sin estolones. Hojas en roseta basal, medianamente pecioladas, ovales u oblongas, agudas, vellosas sobre todo en el envés, de base acorazonada y márgenes festoneados. Flores de unos 15 mm, violetas, inodoras, solitarias sobre pedúnculos hirsutos y erectos, los fructíferos postrados; pétalos generalmente escotados, con el espolón violeta oscuro y más largo que los apéndices del cáliz. Cápsula globosa y pubescente.

Floración: Marzo-abril.

Localidades: BOISSIER, RIVAS, LOSA: Balsa del Sabinal (Srra. de Gádor); SAGREDO: Barjalí (Srra. de Gádor).

Area geográfica: Europa.

* 1.486.-*Viola reichenbachiana* Jordan ex Boreau (*Viola sylvestris* Lam. *pro parte*)

Planta caulescente de hasta 15 cm, casi lampiña. Hojas basales y caulinares, pecioladas, oval-acorazonadas, más o menos igual de anchas que largas, de márgenes festoneados; estípulas lineal-lanceoladas, largamente laciniadas, las superiores de 1 cm o más. Flores de 12-18 mm, violeta pálido o lila, inodoras; pétalos con espolón violeta oscuro, recto y estrecho, de 3-6 mm, dos o tres veces más largos que los apéndices del cáliz. Cápsula trígona, aguda, lampiña.

Floración: Mayo-junio.

Localidades: SAGREDO: Abla, Castala, El Almirez; RIVAS: La Ragua.

Area geográfica: Europa.