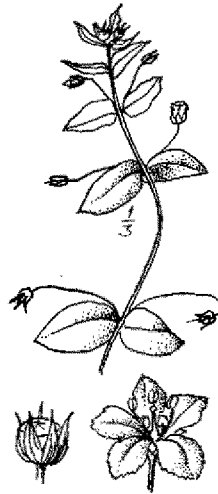
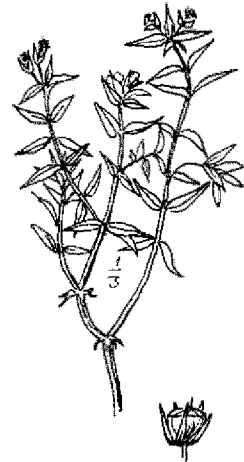


*Anagallis tenella*



*Anagallis arvensis*



*Anagallis foemina*

1.688.-*Anagallis tenella* (L.) L. (*Lysimachia tenella* L.)

Planta vivaz 5-12 cm, lampiña, con tallos filiformes cuadrangulares, prostrados, que enraizan y luego se yerguen. Hojas opuestas con pecíolo corto, redondeadas las inferiores. Flores axilares rosadas, venosas, con largos pedúnculos, lóbulos del cáliz oval-lanceolados y acuminados, corola 2-3 veces más larga que el cáliz. Cápsula pequeña, como el cáliz.

**Floración:** Abril-agosto.

**Localidades:** SOLSONA: Fuensanta; JERONIMO: Srta. Nevada; SAGREDO: La Ragua; LOSA, RIVAS: El Almirez.

**Area geográfica:** Europa occidental. Argelia y Marruecos.

1.689.-*Anagallis arvensis* L.

Planta anual de 10-30 cm, con tallos postrado-ascendentes, más o menos ramosos. Hojas opuestas, sésiles, oval-lanceoladas, con puntos negros en el envés. Flores solitarias axilares que pueden ser rojas o azules, sobre pedúnculos tan largos como las hojas; dientes del cáliz acuminados, corola algo más larga que el cáliz. Cápsula globosa.

**Floración:** Abril-septiembre.

**Localidades:** JERONIMO: La Cañada; SAGREDO: Adra, Alcolea, Alsodux, Lucainena-Darrical, Cabo de Gata; SOLSONA: Fuensanta.

**Area geográfica:** Regiones templadas de toda la tierra.

\* 1.690.-*Anagallis foemina* Miller

Parecida a la *arvensis* pero con las hojas superiores lanceoladas, los pedúnculos más cortos que las hojas correspondientes, y los pétalos azules, con pocos o ningún pelo marginal.

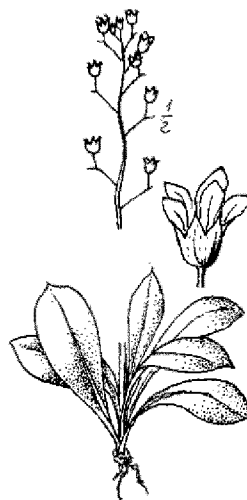
**Floración:** Abril-septiembre.

**Localidades:** SAGREDO: Dalías, Adra, Roquetas, Pechina, Tabernas, Carboneras.

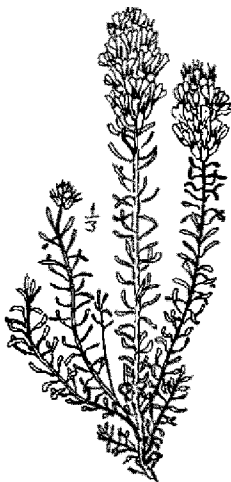
**Area geográfica:** Subcosmopolita.

\* 1.691.-*Anagallis monelli* L. (*Anagallis linifolia* L.)

Planta vivaz de 15-50 cm, más o menos ramosa. Hojas linear-lanceoladas



*Samolus valerandi*



*Coris monspeliensis*

10-15 x 3-6 mm, sésiles, opuestas o verticiladas, frecuentemente con hojitas acompañantes. Flores azules o rojas que con los pedúnculos sobrepasan a las hojas; cáliz 4-6 mm, con dientes subulados; corola 5-12 mm, pétalos ovales o

elípticos más largos que el cáliz, los estambres con pelos basales rojos o amarillos. Cápsula 5-7 mm.

**Floración:** Febrero-agosto.

**Localidades:** SOLSONA: Fuensanta.

**Area geográfica:** Región mediterránea occidental.

1.692.-*Samolus valerandi* L.

Planta vivaz de 10-60 cm, lampiña, con tallos erguidos, cilíndricos, huecos, poco ramificados. Hojas inferiores en roseta, las caulinares alternas, todas ovales y atenuadas en pecíolo. Flores blancas, pequeñas, en racimo terminal, con pedúnculos geniculados y pequeñas brácteas; cáliz con 5 dientes triangulares, la corola algo más larga que el cáliz. Cápsula globosa que se abre por 5 valvas.

**Floración:** Mayo-julio.

**Localidades:** JERONIMO: La Cañada; ROUY: El Maimón; MAURICIO, SAGREDO: Adra, Alcóntar; SAGREDO: Marchal de Enix, Srta. Cabrera; LOSA: Huércal, Fondón, Tíjola; RIVAS: Serón, Bédar.

**Area geográfica:** Regiones templadas con sitios húmedos de todo el Globo.

1.693.-*Coris monspeliensis*

Planta vivaz de 10-20 cm, ramificada, con tallo leñoso y muchas hojas linear-obtusas, glabras. Flores liláceas en espigas cortas, anchas y apretadas, subsésiles; cáliz doble: el externo lleva dientes lineares, espinescentes, curvados, el interno con 5 dientes triangulares y una mancha negra; corola tubulosa con 5 lóbulos escotados, 2 más cortos que los otros; 5 estambres desiguales. Cápsula globosa, más corta que el cáliz, con 5 valvas y 5 semillas.

**Floración:** Marzo-junio.

**Localidades:** JERONIMO: Instinción, Rodalquilar; MAURICIO, SAGREDO: Srta. de las Estancias; SAGREDO: Castala, Enix, Las Menas, Carboneras, Bco. del Sabinal, La Palmerosa; LOSA, RIVAS: Srta. de Gádor, Muela de Montalbiche, Níjar, Srta. Cabrera.

**Area geográfica:** Región mediterránea.

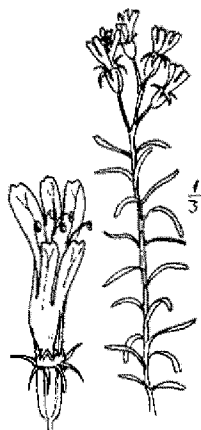
1.694.-*Coris hispanica* Lange

Planta vivaz de 10-30 cm. Hojas 5-12 x 1-3 mm, con margen revoluta. Flores en racimos más estrechos y más largos que en la *monspeliensis*; el cáliz verde con 0-4 dientes exteriores, y en los interiores generalmente 3 manchas oscuras; la corola rosa pálido.

**Floración:** Mayo-julio.

**Localidades:** Planta gipsófila, aunque no lo indique Willkomm ni "*Flora Europaea*". LANGÉ: Vera; MAURICIO, SAGREDO: Los Castaños; SAGREDO: Cuevas de los Medinas, Venta de los Yesos, Río Aguas, La Palmerosa, Yesos de Carboneras, etc.; LOSA, RIVAS: Turre, Sorbas.

**Area geográfica:** Endemismo del suroeste de España.



*Coris hispanica*

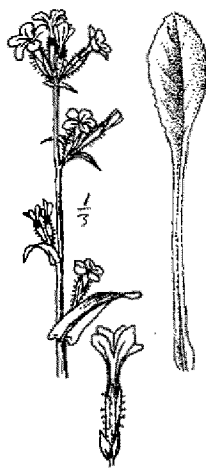
FAMILIA 125.<sup>a</sup>: Plumbaginaceae1.695.-*Plumbago europaea* L.

Planta vivaz de 20-80 cm, verde oscura, con tallos angulosos, estriados. Hojas inferiores obovales, pecioladas; las medianas semiamplexicaules y las superiores, linear-lanceoladas. Flores violáceas de 1 cm, en espigas cortas y densas, cada una con 3 brácteas lanceoladas, la mediana más larga; cáliz glanduloso con 5 ángulos y 5 dientes cortos, la corola con 5 lóbulos oval-obtusos; el estilo con 5 estigmas filiformes; fruto apiculado con 5 valvas.

**Floración:** Junio-septiembre.

**Localidades:** SAGREDO: Srra. María, Chirivel, Abruena; RIVAS: Tahal.

**Area geográfica:** Zona mediterránea.



*Plumbago europaea*

1.696.-*Armeria maritima* (Miller) Willd. (*Statice maritima* Miller, *Statice armeria* L.)

Planta herbácea, a veces arbusto. Hojas lineares o linear-espatuladas, obtusas; tallos erectos o curvos en la parte inferior. Vaina de 1-3 cm. Capítulos de 1-3 cm de ancho; brácteas exteriores acuminadas, papiráceas; las interiores más o menos escariosas; bráctea de la espiguilla, de la longitud del cáliz;

cáliz 5-10 mm, con el tubo pubescente.

**Floración:** Mayo-julio.

**Localidades:** GROS: Bacares, Srra. Filabres; JERONIMO: Srra. María.

**Area geográfica:** Europa occidental.

1.697.-*Armeria alliacea* (Cav.) Hoffmanns. & Link (*Statice alliacea* Cav.)

Raíz crasa y leñosa. Hojas, generalmente pocas, lanceoladas, linear-espatuladas, con margen escarioso estrecho. Escapos 20-40 cm; capítulos 10-20 mm de ancho; brácteas involucrales morenas o rojizas, la exterior más larga, acuminada, con margen escarioso estrecho, la interior escotada y con ancho margen escarioso; cáliz 5-9 mm con el tubo peloso; corola blanco-purpúrea.

**Floración:** Mayo-agosto.

**Localidades:** SAGREDO: Srra. María; RIVAS: Abruena; LLIMONA & Col.: El Calar Alto (Filabres).

**Area geográfica:** Suroeste de Europa.

\* 1.698.-*Armeria pseudarmeria* (Murray) Mansfeld

Raíz fuerte y ramosa. Hojas glabras 10-20 x 2 cm, oval-lanceoladas, con margen escarioso. Escapos 20-50 cm. Capítulos 3-4 cm de ancho; brácteas involucrales con ancho margen escarioso, de igual longitud, mucronadas; cáliz 10-11 mm, la bráctea no le sobrepasa; corola blanca.

**Floración:** Mayo-julio.

**Localidades:** JERONIMO: Srra. María.

**Area geográfica:** Península Ibérica.

1.699.-*Armeria villosa* Girard

Cepa ancha. Hojas 5-12 cm x 5-12 mm, lanceoladas, con margen papiráceo estrecho. Escapos 30-40 cm. Capítulos 20-30 mm de diámetro; las brácteas tienen pequeñas espinas y margen escarioso estrecho; cáliz 7-10 mm, con el tubo peloso en las costillas, corola blanca o rosada.

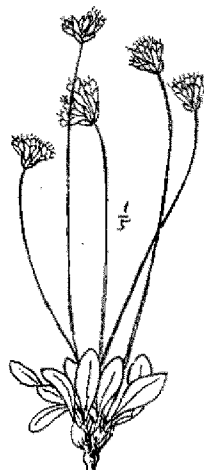
**Floración:** Junio-agosto.

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

**Area geográfica:** Sur de España.



*Armeria alliacea*



*Armeria pseudarmeria*



*Armeria villosa*



*Armeria splendens*

**1.700.-*Armeria splendens* (Lag. & Rodr.) Webb (*Statice splendens* Lag. & Rodr.)**

Planta cespitosa con muchos tallos cortos. Hojas lineares, obtusas o agudas, generalmente glabras, con margen papiáceo estrecho. La bráctea involucral externa es oval-acuminada o suborbicular, las dos son místicas o mucronadas; la corola roja, lustrosa.

**Floración:** Julio-agosto.



*Armeria filicaulis*

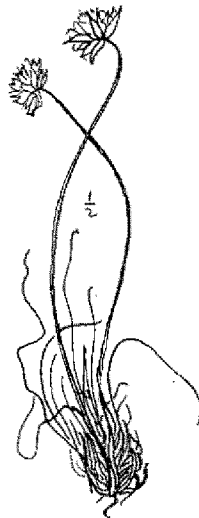
**Localidades:** RIVAS: El Chullo.  
**Area geográfica:** Endemismo español.

**1.701.-*Armeria filicaulis* (Boiss.) Boiss.**  
Hojas dimórficas: las inferiores 10-30 x 1-2 mm, linear-lanceoladas, con estrecho margen papiáceo, las internas o superiores son más largas y estrechas, filiformes, canaliculado-triquetras. Escapos 20-30 cm; capítulos 10-12 mm; brácteas involucrales con margen papiáceo estrecho, la exterior mucho más corta; cáliz 4-7 mm, con el tubo pubescente.

**Floración:** Mayo-julio.  
**Localidades:** GROS: El Maimón; JERONIMO: El Almirez.  
**Area geográfica:** Sureste de España y de Francia.



*Armeria willkommiana*



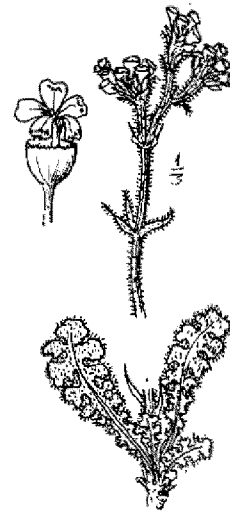
*Armeria duriaei*

**1.702.-*Armeria duriaei* Boiss. (*Armeria bourgeaei* Boiss.)**

También con hojas generalmente dimórficas: las externas 20-30 x 2-4 mm, linear-lanceoladas; las internas 60-80 x 0,5-1,5 mm, lineares y más o menos convolutas. Tubo calicino con costillas hirsutas, y pubescente en la parte superior.

**Floración:** Mayo-julio.  
**Localidades:** WILLKOMM, FUNK, REVERCHON, BOURGEOU, JERONIMO, RIVAS, SAGREDO: Srra. María; LOSA, RIVAS: Beires.

**Area geográfica:** Península Ibérica.



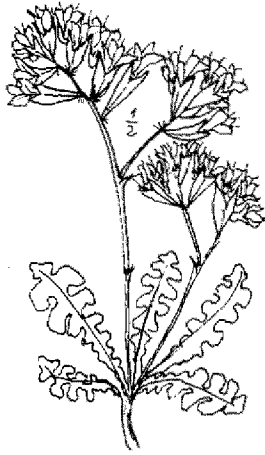
*Limonium sinuatum*

**1.703.-*Armeria willkommiana* Borja**  
Encontrada por Rivas en la Muela de Montalbiche (Vélez Blanco), endemismo del sureste español.

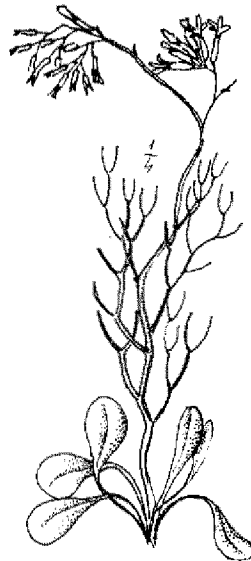
**1.704.-*Limonium sinuatum* (L.) Miller (*Statice sinuata* L.)**

Planta vivaz, 20-80 cm. Hojas inferiores en roseta, sinuado-pinnatífidas, con senos y lóbulos redondeados. Tallos robustos con 3-5 alas foliáceas, que se prolongan en cada nudo formando apéndice linear-lanceolados. Flores grandes en espigas unilaterales de 3-4 flores; bráctea exterior pelosa, la interior algo más larga; cáliz azul, plegado y festoneado; corola pequeña, amarilla.

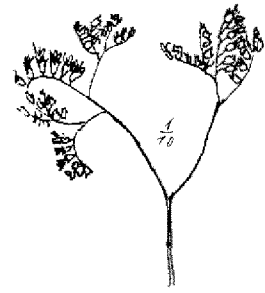
**Floración:** Abril-septiembre.  
**Localidades:** BOURGEOU, JERONIMO: Cabo de Gata; JERONIMO: Garrucha; SAGREDO: El Romeral, Bco. del Sabinal, Roquetas; LOSA, RIVAS: Aguadulce, Carboneras, Rodalquilar.  
**Area geográfica:** España. Portugal. Francia. Italia. Norte de Africa.



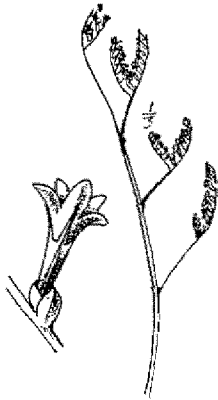
*Limonium  
thouinii*



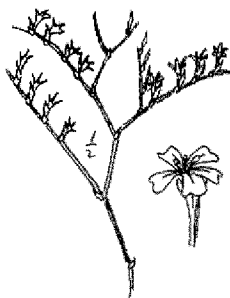
*Limonium  
insigne*



*Limonium  
vulgare*



*Limonium  
oleifolium*



*Limonium  
duriusculum*

1.705.-*Limonium thouinii* (Viv.) O. Kuntze (*Statice thouinii* Viv.)

Anual, 10-50 cm. Hojas 30-60 x 10-20 mm, con 5-7 lóbulos en cada lado, lóbulos y senos redondeados y con cilios cortos, el terminal más largo; los tallos floríferos alados y ramosos en la parte superior; espigas con ala tridentada; espiguillas con 2 flores; cáliz 10 mm de largo, y 9 de diámetro, con dientes agudos, de color azul pálido o blanquecino; corola amarilla.

**Floración:** Abril-junio.

**Localidades:** BOURGEOU: Cabo de Gata; BOISSIER: Adra; GROS: Aguadulce; JERONIMO: El Palmer; SAGREDO: Aguadulce, El Romeral, Tramisa, Bcos. del Sabinal y del Cigarrón, Senés, Vúcar; RIVAS, LOSA: Roquetas, Garrucha, Rodalquilar.

**Area geográfica:** Sur de España. SO. de Asia. Norte de Africa.

1.706.-*Limonium insigne* (Cosson) O. Kuntze (*Statice insignis* Cosson)

Vivaz, hasta 90 cm. Se le distingue fácilmente por la cantidad de ramillas delgadas sin hojas ni flores. Las floríferas 60 y más cm. Hojas basales 40-50 x 15 mm, con 1 (3-5) nervios, escotadas. Flores muy numerosas y ornamentales; sirven para ramilletes secos por mucho tiempo. Corola 10-15 mm, roja, su tubo es más largo que el cáliz.

**Floración:** Abril-junio.

**Localidades:** LANGE: Cabo de Gata; BOURGEOU: Vera, Roquetas, Santafé; GUIRAO: Campo de Níjar; JERONIMO: Benahadux, Srta. Alhamilla, Rioja; BELLOT: Garrucha; SAGREDO, G. CAMPO: Níjar; SAGREDO: Tabernas, Sorbas, Cuevas del Almanzora, Carboneras, Los Gallardos, Alfaix.

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

NOTA: El *Limonium caesium* (Girard) O. Kuntze (*Statice caesia* Girard) es parecido al *insigne*, pero menos robusto, 20-50 cm, con pruina azulada. Hojas espatuladas con 1 (3) nervios; bráctea inferior 0,5 mm, la superior o interna 2,5 mm, cáliz 5 mm; corola 8 mm, rosada.

Encontrada en la provincia de Murcia; probable en Almería.

1.707.-*Limonium vulgare* Miller (*Statice limonium* L.)

Vivaz 20-70 cm, glabra. Hojas 100-150 x 15-40 mm, en roseta basal, espatuladas, mucronadas, con nervios pinados, pecíolo 2 mm de ancho y de largo la mitad de la hoja. Los tallos floríferos son cilíndricos, los no floríferos pocos o ninguno; espiguillas con dos flores; cáliz 4-6 mm; corola 6-8 mm, rojiza.

**Floración:** Julio-noviembre.

**Localidades:** SAGREDO: Bco. de Tabernas, Enix.

**Area geográfica:** Países costeros del Mediterráneo.

1.708.-*Limonium oleifolium* Miller

Planta vivaz de 10-50 cm. Hojas 40-7 mm, término medio, linear-espatuladas, en ramas, basales largas; muchas ramitas estériles. Inflorescencia 10-40 cm, espículas con 1-2 flores; la bráctea interna 4-5 mm, con margen rojizo; aquilada en el dorso, rodea a las flores; la externa 1-2 mm, más pequeña que la interna; cáliz con tubo curvado, la corola unos 8 mm.

**Floración:** Junio-septiembre.

**Localidades:** SAGREDO: Cerro del Aguilón (Pulpí), Sorbas.

**Area geográfica:** Zona mediterránea y sur de Portugal.

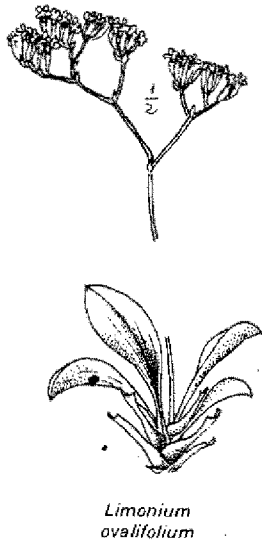
1.709.-*Limonium duriusculum* (Girard) Fourr. (*Statice duriuscula* Girard)

Planta vivaz 10-40 cm, lampiña, con cepa delgada. Hojas en roseta oboval-espatuladas, uninervias. Tallos floríferos ramosos desde la base, los inferiores estériles; espículas de 1-2 flores en espigas laxas unilaterales; bráctea exterior cubre la mitad de la interior; cáliz con tubo algo peloso y dientes largos, la corola violeta pálido.

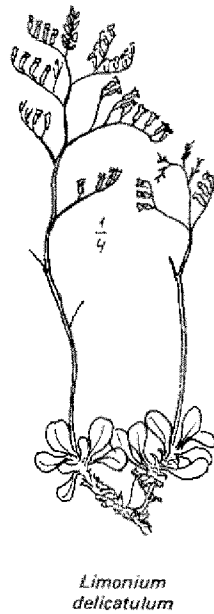
**Floración:** Mayo-julio.

**Localidades:** SAGREDO: Al norte de la Venta del Pobre.

**Area geográfica:** Litoral mediterráneo de España y Francia.



*Limonium ovalifolium*



*Limonium delicatulum*



*Limonium eugeniae*

1.710.-*Limonium ovalifolium* (Poiret) O. Kuntze (*Statice ovalifolia* Poiret)

Vivaz 20-40 cm, glabra, con cepa gruesa. Hojas en roseta, glaucas, y con frecuencia viscosas, grandes ovales, acuminado-mucronadas, el peciolo largo y cóncavo, con 3-5 nervaduras. Flores reunidas en pequeños corimbos; la bráctea exterior es la cuarta parte de la interior; cáliz con dientes obtusos, corola violácea.

**Floración:** Mayo-agosto.

**Localidades:** WEBB: Cabo de Gata; WILLKOMM: Cuevas del Almanzora; SAGREDO: Viator, Baños de Srra. Alhamilla, Huércal Overa; LOSA, RIVAS: Albox, Partalooa, Pulpí, Garrucha.

**Area geográfica:** España. Francia. Portugal. Marruecos. Canarias.

1.711.-*Limonium delicatulum* (Girard) O. Kuntze (*Statice delicatula* Girard)

Perenne, 30-50 cm, glaberrima. Hojas glaucas, coriáceas, con margen estrecho blanco, 5-7 nervios. De los tallos floríferos la mitad inferior es simple y desnuda, la superior ramosa formando panícula laxa, las espiguillas con 2-4 flores; bráctea superior 4 veces más larga que las inferiores; la corola doble de larga que el cáliz.

**Floración:** Julio-septiembre.

**Localidades:** BOISSIER: Adra; BOURGEOU: Cuevas del Almanzora; SAGREDO: Garrucha, Salinas del Cabo de Gata; RIVAS: Adra-Berja; LOSA, RIVAS: Pulpí.

**Area geográfica:** Endemismo español.

1.712.-*Limonium eugeniae* Sennen

Vivaz 80-120 cm, glabra, cepa leñosa. Hojas espatuladas, coriáceas, grandes, color moreno-rojo, agudas, con 7 nervios, peciolo 60-80 x 2 mm, con glándulas resinosas, lámina 45 x 30 mm. Inflorescencia con pocas ramas, a veces alguna estéril; espiguillas con 2-4 flores;

bráctea interna 2 mm, la externa muy pequeña; cáliz 2-3 mm, corola blanca.

**Floración:** Julio-noviembre.

**Localidades:** SENNEN, JERONIMO: Cuevas del Almanzora (Los Cocones).

**Area geográfica:** Endemismo almeriense.

NOTA: El *Limonium coincyi* Sennen, encontrado solamente cerca de Murcia; probable en Almería. Es mucho más pequeño que el anterior, 60-80 cm. Hojas muy glaucas, con 7-9 nervios, peciolo 30-40 mm. Espiguillas con 1-2 flores.

1.713.-*Limonium album* (Coincy) Sennen (*Statice alba* Coincy)

Parecido también al *eugeniae*, 30-50 cm. Hojas blanquecinas, el limbo mide 15 x 20 mm, con 5 nervios, peciolo unos 30 mm, acanalado. Espiguillas con 1-2 flores; bráctea interna 3 mm; el cáliz 3-4 mm; corola 4-5 mm.

**Floración:** Julio-agosto.

**Localidades:** RIVAS: Vélez Rubio, Rambla de Albox; LOSA, RIVAS: Huércal Overa, Srra. Almagrera, Cuevas-Villaricos.

**Area geográfica:** Endemismo almeriense-murciano.

1.714.-*Limonium cymuliferum* (Boiss.) Sauvage & Vindt (*Statice cymulifera* Boiss., *Statice gumifera* Durieu ex Boiss & Reuter)

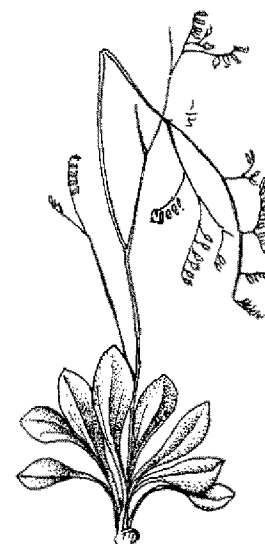
Planta vivaz de 20-40 cm, glabra. Hojas 30-50 x 14-20 mm, espatuladas, blanquecinas, escotadas y a veces mucronadas, peciolo 20-40 x 2-4 mm, a menudo con glándulas resinosas. Espiguillas con 1-6 flores; bráctea interna 2-3 mm, cáliz 2,8-3,2 mm; corola blanca, 4 mm.

**Floración:** Julio-septiembre.

**Localidades:** BOURGEOU: Cabo de Gata; JERONIMO: Huércal, Gádor, Srra. Almagrera, La Cañada, Mojácar; SAGREDO: Jaravía, Viator, San Telmo, Los



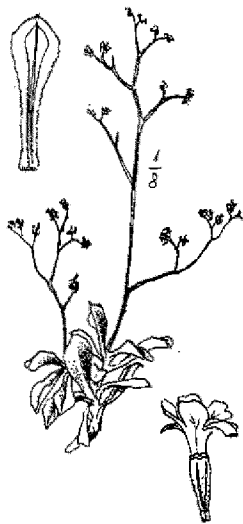
*Limonium album*



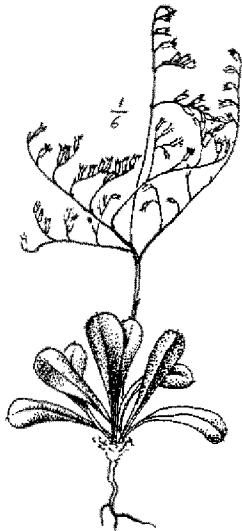
*Limonium cymuliferum*

Arejos, Instinción, Srra. Almagrera; LOSA, RIVAS: Garrucha, Carboneras, Rodalquilar.

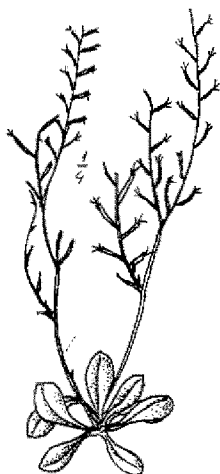
**Area geográfica:** Sur de España. Norte de Africa.



*Limonium  
estevei*



*Limonium  
supinum*



*Limonium  
echioides*

\* 1.715.-*Limonium estevei* Fdez. Casas  
(*Limonium almeriense* H. Pount)

Planta perenne 50-90 cm, con cepa leñosa, ramificada y rodeada de hojas imbricadas, persistentes, secas las inferiores; oval-espatuladas de 6 x 2 cm, azulado-pruinosas, trinervias, muy glandulosas en el envés, poco en el haz, y con secreciones gomosas provocadas por cochinillas. Flores en pequeñas panículas en el extremo de las ramillas; cáliz moreno o rojizo con 5 dientes corola rosada, pétalos escotados y apenas soldados en la base. Es un endemismo almeriense encontrado solamente en una extensión de varios kms. entre Carboneras y Garrucha. (*Helene Pount, Fdez. Casas, Sagredo*)

1.716.-*Limonium supinum* (Girard) Pignatti  
(*Statice supina* Girard, *Statice saluginosa* Boiss.)

Planta glabra, algo áspera. Hojas lanceolado-espatuladas trinervias, generalmente marchitas en la antesis. Inflorescencia 20-30 cm, hemisférica, muy ramosa, pero las ramas inferiores estériles; espiguillas con una flor, raro 2; las brácteas con margen hialino estrecho, la inferior 5 veces más larga que la exterior; el cáliz 3 mm, la corola 4.

**Floración:** Julio-septiembre.

**Localidades:** BOISSIER: Berja-Adra; BOURGEOU: Cuevas del Almanzora; JERONIMO, SAGREDO: Cantoria; SAGREDO: Los Arejos, Sorbas, Los Castafios, Venta de los Yesos; RIVAS: Albox, Macael, Partalao; LOSA: Mojácar, Turre, Huércal.

**Area geográfica:** Sureste de España: Almería-Alicante.

1.717.-*Limonium echioides* (L.) Miller  
(*Statice echioides* L.)

Annual, 5-20 cm, delgada. Hojas en roseta pequeña radical, oval-obtusas con peciolo corto, haz tuberculado y envés rojizo. Tallo ramoso, espigas laxas, flores unilaterales, curvadas; cáliz oculto por la bráctea superior, corola pequeña, rosada.

**Floración:** Abril-julio.

**Localidades:** BOISSIER: Berja; JERONIMO: Berja; SAGREDO: Cabo de Gata, Almería, El Alquíán, Pechina, El Ejido, Enix, Los Lobos, Armuña; RIVAS: Srta. de las Estancias, Cuevas del Almanzora, Srta. Almagrera; LOSA: Beires, Srta. de Gádor, Aguadulce.

**Area geográfica:** Zona mediterránea.

CLXII.-*Limoniastrum monopetalum* (L.) Boiss. (*Statice monopetala* L.)

Arbusto de medio a un metro, muy ramoso, con pocas hojas en la parte inferior y muchas en la superior. Hojas crasas lanceolado-espatuladas con peciolo amplexicaule. Flores rosadas o blancas de 15 mm; el eje floral es muy frágil en las articulaciones; cáliz con 5 dientes agudos; los filamentos soldados a la corola y los estilos reunidos en uno hasta la mitad; el fruto es indehiscente.

**Floración:** Junio-agosto.

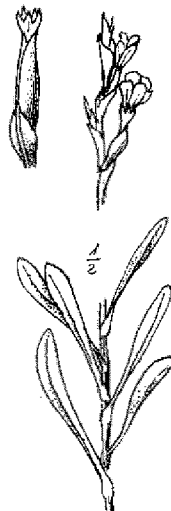
**Localidades:** SAGREDO: Tijola, Almería, Cabo de Gata, Cantoria.

**Area geográfica:** España. Portugal. Italia. Africa del norte.

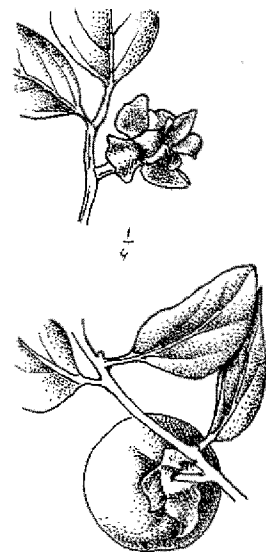
FAMILIA 126.<sup>a</sup>: *Ebenaceae*

CLXIII.-*Diospyros kaki* L. fil.

**Originario** del Japón y Corea se cultiva en la zona mediterránea por sus frutos, rojo-anaranjados de 5-10 cm de diámetro.



*Limoniastrum  
monopetalum*



*Diospyros  
kaki*

FAMILIA 127.<sup>o</sup>: Oleaceae

CLXIV.-*Jasminum nudiflorum* Lindley. *Jazmín amarillo*.

Es un arbusto sarmentoso *procedente* de China, del que se ven pocos ejemplares actualmente en Almería. Aún cuando no tuviera otro mérito que cubrirse de flores amarillas en invierno, debería bastar para que los aficionados, cuyo número se ve crecer en Almería, lo estimaran más.

CLXV.-*Jasminum officinale* L. *Jazmínero*.

Arbusto de tallos sarmentosos, es-triado-angulosos, lampiños. Hojas opuestas, pecioladas, imparipinnadas con 3-7 folíolos oval-lanceolados, enteros, acuminados, el terminal más grande. Flores blancas muy olorosas, 3-8 en corimbos simples o compuestos; cáliz con 5 lóbulos o dientes largos; corola con lóbulos oval-agudos.

**Floración:** Todo el año.

**Localidades:** Muy cultivado por sus flores olorosas.

**Area geográfica:** Originario del suroeste de Asia.

1.718.-*Jasminum fruticans* L. *Jazmín*.

Arbusto de 40-100 cm con tallos quebradizos, glabro. Hojas alternas, pecioladas, simples o con 3 folíolos ovales, obtusos, enteros, brillantes. Flores amarillas, olorosas, con pedúnculo corto, 1-4 en ramos terminales; cáliz con lóbulos linear-obtusos; corola en forma de embudo con limbo plano; baya globosa, negra.

**Floración:** Abril-mayo.

**Localidades:** SAGREDO: El Maimón Chico, Vélez Rubio (Cerro del Judío y Los Molinos), Collado del Río Mula (Vélez Rubio-Chirivel); RIVAS: Srras. Carboneras y Estancias.

**Area geográfica:** Región mediterránea.

1.719.-*Fraxinus angustifolia* Vahl. *Fresno*.

Arbol de 6-10 m, corteza gris reticulada-fisurada, copa oval-redondeada, las yemas color moreno oscuro. Hojas opuestas, imparipinnadas con 5-13 folíolos lampiños, de borde aserrado. Flores muy precoces, antes de las hojas, en ramilletes, sin sépalos ni pétalos, con 2-3 estambres y pistilo; sámara amarillenta 2-5 cm x 6-12 mm.

**Floración:** Marzo-abril.

**Localidades:** SAGREDO: Srra. Filabres (Bco. de los Morcilla, abundantes), Rágol, Benecid, Paterna, Bco. de Siervo, Tíjola; RIVAS: Fondón, Paterna; LLI-MONA & Col.: El Barrancón (Filabres).

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

**NOTA:** Sus hojas son diuréticas y anti-reumáticas; son buen alimento del ganado en "prados arbustivos", desmochado el árbol a menos de un metro del suelo. Se dice que las semillas secas y reducidas a polvo, tomándolo con vino sirven para adelgazar.

Del *Fraxinus excelsior* L. no he visto más que un ejemplar, exuberante, cerca de una acequia, en Turre, pero no da semillas.

CLXVI.-*Syringa vulgaris* L. *Lilas*.

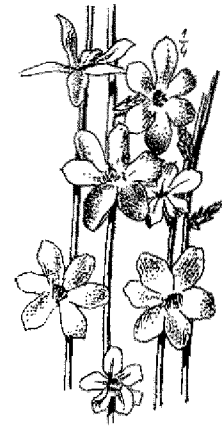
Arbusto 2-5 m, con las ramas jóvenes pubescentes. Hojas opuestas, caducas, oval-acuminadas, acorazonadas, enteras, glabras, pecioladas. Flores color lila o violáceo, olorosas, en panículas apretadas en la extremidad de los tallos; cáliz pequeño con 4 dientes; corola con tubo largo y 4 lóbulos; estambres insertos; estigma bifido; cápsula comprimida, oval-oblonga, con 2 lóbulos, 2 valvas y 2-4 semillas aladas.

**Floración:** Marzo-abril.

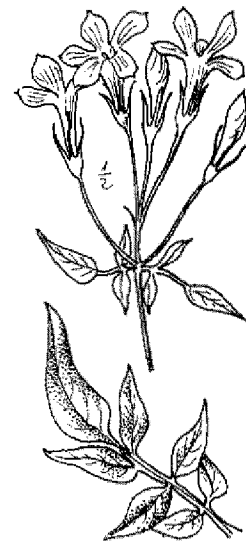
**Localidades:** Cultivada o subspontánea, particularmente en los Valles del Andárax y del Almanzora.

Espontánea en Europa suroriental.

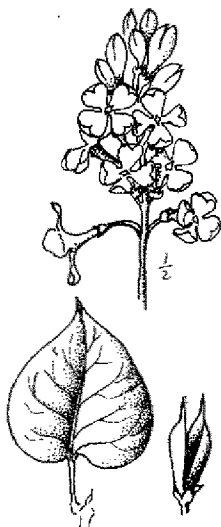
**Aplicaciones:** Las hojas son amargas, tónicas y febrífugas.



*Jasminum nudiflorum*



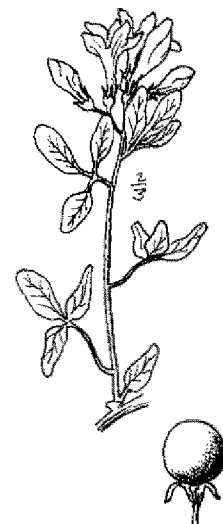
*Jasminum officinale*



*Syringa vulgaris*



*Fraxinus angustifolia*



*Jasminum fruticans*



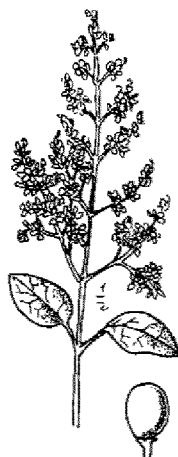
*Ligustrum  
vulgare*

CLXVII. - *Ligustrum vulgare* L.

Arbusto de 1-3 m, con las ramas jóvenes puberulentas. Hojas opuestas, tardan en caerse, oval-acuminadas o lanceoladas, enteras, lampiñas y con pecíolo corto. Flores blancas, olorosas, en panículas densas puberulentas; cáliz pequeño y caduco, con 4 dientes, corola con 4 lóbulos; estambres insertos; estigma bifido. Baya globosa, unos 3 mm de diámetro, negra, largo tiempo persistente, con 2 lóculos y 2-4 semillas.

**Floración:** Abril-junio.

**Localidades:** Cultivado especialmente para bordes en los jardines, y para figuras ornamentales por la poda, aunque en Almería se le ve raramente.



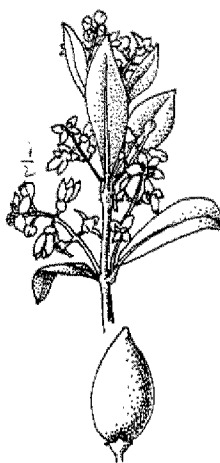
*Ligustrum  
ovalifolium*

1.720. - *Ligustrum ovalifolium* Hassk.

Parecido al "vulgare", pero con los tallos jóvenes glabros, las hojas mucho más grandes, coriáceas, la panícula lampiña; el tubo corolino 2-3 veces más largo que el limbo.

Se usa también al natural o recortado.

Abunda también el de hojas amarillas y verdes, "variegata", y el *Ligustrum lucidum* Aiton (*Ligustrum japonicum*) de China y Japón, que puede sobrepasar los 10 m, con los tallos jóvenes glabros, las hojas mayores, de 8-12 cm, persistentes en el invierno mejor que las de los anteriores "vulgare" y "ovalifolium".



*Olea  
europaea*

1.721. - *Olea europaea* L. *Olivo*.

Arbol de 2-8 m, con las ramas glaucas. Hojas opuestas, ovales, más o menos lanceoladas, enteras, lampiñas, coriáceas, con haz verde y envés blanco, cortamente pecioladas. Flores blanquecinas en racimos axilares; cáliz con 4 dientes muy cortos; corola con tubo breve y 4 lóbulos oblongos, estambres exsertos; estigma cónico, drupa carnosa, elipsoide o esférica, verde, negra en la madurez, y dentro del hueso 1-2 semillas.

**Floración:** Abril-mayo. **Fruto:** Septiembre-octubre.

**Cultivado** para las aceitunas y el aceite. La variedad silvestre, *oleaster*, es el *acebuche*, que se emplea como portainjerto del olivo, con buen resultado.

**Area geográfica:** Región mediterránea.

NOTA: ¿Cuál es el origen del olivo en Andalucía, y particularmente en Almería? Hace unos diez años, recogiendo las huellas de hojas que se encontraban en el travertino de Alicún, depositado por una fuente de agua muy calcárea, en el

período *preboreal*, hace diez mil años, tuve la suerte de hallar varias impresiones muy parecidas a las de hojas de olivo. Viví varios años con la ilusión de poder deducir algo importante, desde el punto de vista histórico. Se dice que fueron los fenicios los que trajeron a España el cultivo del olivo, hace tres mil años. Si pudiera demostrarse científicamente que hace diez mil, ya poseía nuestra tierra plantas de olivo, sería muy interesante. Mas por desgracia, la falta de medios ha impedido la búsqueda intensiva de ejemplares aptos para tal conclusión. Los pocos encontrados no poseen el envés con la red nítida de nerviaciones, ni las demás características propias de la auténtica hoja de olivo. En cambio de otras especies sí se tienen ejemplares perfectos, desde ese punto de vista.



*Phyllyrea  
angustifolia*

1.722. - *Phyllyrea angustifolia* L. *Olivila*.

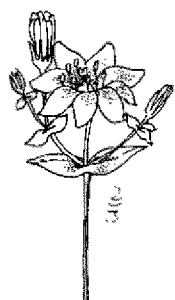
Arbusto de 1-2 m. Hojas "angostas", 4-8 mm de ancho, linear-lanceoladas, más o menos agudas, enteras, con borde estrecho transparente, atenuadas en los dos extremos, pecíolo corto, y nervio dorsal saliente. Flores en racimos globosos axilares; drupa 3-5 mm de diámetro, glauco-pruinosa, apiculada, y núcleo oval.

**Floración:** Febrero-abril. **Fruto:** Agosto-septiembre.

**Localidades:** SAGREDO: Cabo de Gata (Bco. del Sabinal), Río Aguas, Vélez Rubio; RIVAS: Srras. Carboneras y del Madroñal.

**Area geográfica:** Zona mediterránea y Portugal.





*Blackstonia perfoliata*

#### FAMILIA 128.º: Gentianaceae

##### 1.723.-*Blackstonia perfoliata* (L.) Hudson (*Chlora perfoliata* L.)

Anual, 20-70 cm, ramosa en la parte superior. Hojas inferiores en roseta, las caulinares opuestas, oval-triangu-lares, mucronadas, ambas soldadas en su ancha base (perfoliadas). Flores amarillo-oro, en corimbo, los pedúnculos 2-3 cm; cáliz dividido hasta la base en dientes lineares; corola ancha 15 mm, con 8... lóbulos obtusos; cápsula ovoide.

**Floración:** Abril-agosto.

**Localidades:** JERONIMO: Srta. Cabrera; SAGREDO: Enix, Alhabia, Fuente Gatuna, Alcóntar, Abrucena, Los Arejos, Benecid, Alcolea, Srta. de Gádor.

**Area geográfica:** Europa central y meridional. Asia occidental. Argelia. Túnez.



*Black. p. serotina*

##### 1.724.-*Blackstonia perfoliata* (L.) Hudson subsp. *serotina* (Koch ex Reichenb.) Vollmann (*Chlora serotina* Koch)

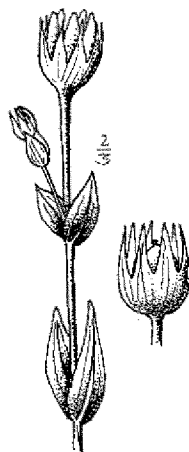
Anual, 10-40 cm, blanquecina, con tallo simple o algo ramificado en la parte superior. Hojas inferiores en roseta, obovales, las caulinares opuestas, ova-les u oval-lanceoladas con la parte infe-

rior del limbo ensanchada. Flores ama-rillo-pálido, en cima dicótoma, los pe-dúnculos 2-4 cm; cáliz dividido casi hasta la base en 8 lóbulos linear lanceo-lados; corola ancha 12-14 mm, también con 8 lóbulos; cápsula ovoide más corta que el cáliz.

**Floración:** Mayo-julio.

**Localidades:** JERONIMO: Srta. Ca-brera; LOSA, RIVAS: Garrucha; SA-GREDO: Alhabia, Alcóntar, Enix.

**Area geográfica:** Europa central y del sur. Asia Menor.

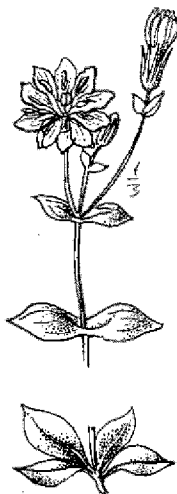


*Black. p. imperfoliata*

##### 1.725.-*Blackstonia perfoliata* (L.) Hudson subsp. *imperfoliata* (L. fil.) Franco & Rocha Afonso (*Chlora imperfoliata* L. fil.)

Anual 10-40 cm, tallo simple, a veces con alguna rama en la mitad superior. Hojas radicales en roseta, oval-lan-ceoladas, las caulinares oval-lanceo-ladas, atenuadas inferiormente. Flores amarillas solitarias o en cimas parviflo-ras; pedúnculo 4-6 cm; cáliz dividido hasta los dos tercios en lóbulos acumi-nados, trinerves; la corola 12-14 mm con 6-8 lóbulos; cápsula ovoide, algo más corta que el cáliz.

**Floración:** Abril-julio.



*Black. p. grandiflora*

**Localidades:** SAGREDO: Parador-Enix, Srta. Cabrera; RIVAS: Rioja-Ta-bernas; LOSA: Vera-Huércal Overa.

**Area geográfica:** España. Francia. Marruecos.

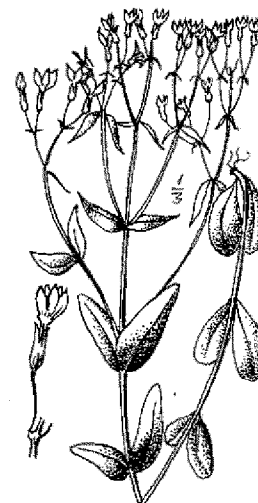
##### 1.726.-*Blackstonia perfoliata* (L.) Hudson subsp. *grandiflora* (Viv.) Maire (*Chlora grandiflora* Viv.)

Anual, 10-40 cm, con alguna rama en la parte superior. Hojas radicales en roseta, las caulinares opuestas, oval-agudas, con base ancha y soldada. Flo-res amarillo-anaranjadas, "grandes"; pedúnculos 2-3 cm; cáliz dividido hasta la base en lóbulos lineares; corola ancha 30 mm, 2-3 veces más larga que el cáliz con 10 lóbulos lanceolados agudos; cáp-sula ovoide.

**Floración:** Abril-mayo.

**Localidades:** SAGREDO: Canjáyar, Alhabia; LOSA, RIVAS: Srta. de Bédar, Berja-Castala.

**Area geográfica:** España oriental. África del norte.



*Centaurium erythraea*

##### 1.727.-*Centaurium erythraea* Rafin. *Hiel de la tierra.*

Planta bienal, 15-60 cm, glabra, ramosa en la parte superior, tallo de sección cuadrangular. Las hojas radicales en roseta, obovales, 10-20 mm de ancho con 3-7 nervios, las caulinares inferiores oblongas, más largas que las superiores. Flores rosadas en corimbos densos y ramos cortos; corola con lóbulos ovales 5-6 mm de largo, más corta que el tubo, y cápsula más larga que el cáliz.

**Floración:** Mayo-agosto.

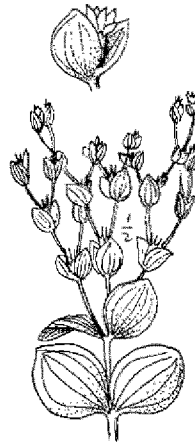
**Localidades:** JERONIMO: Srta. Ca-brera; SAGREDO: Sorbas, Srta. Cabrera, Paterna, Las Hortichuelas, Instinción, Castala, Lucainena de Darrical, Balsa del Sabinal (Srta. de Gádor, 1.800 m.), Cerecillos (Almirez, 1.800 m.); GROS: Almería; LOSA, RIVAS: Castala, Sorbas.

**Area geográfica:** Europa. Asia occi-dental. África del norte.

NOTA: Es bastante usada esta planta en tisana como tónico amargo y fe-brífugo.



*Cent. ery.  
majus*



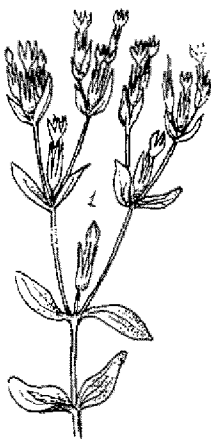
*Centaureum  
latifolium*



*Centaureum  
suffruticosum*



*Centaureum  
linariifolium*



*Centaureum  
pulchellum*

1.728.-*Centaureum erythraea* Rafin subsp. *maius* (Hoffmanns. & Link) Melderis (*Erythraea maior* Hoffmanns. & Link)

Planta parecida a la anterior, pero con la parte superior escábrida (áspera por pelos muy cortos y rígidos que se notan al tacto). Hojas caulinares más o menos lanceoladas, agudas, más cortas a medida que están más arriba. El cáliz

algo más corto que el tubo de la corola. Flores rojas, pedunculadas, en inflorescencia laxa: lóbulos de la corola 8-10 mm, iguales o más largos que el tubo.

**Floración:** Mayo-junio.

**Localidades:** GROS: Almería; SAGREDO: Lucainena de Darrícal, Castala.

**Area geográfica:** Montañas del suroeste de Europa.

1.729.-*Centaureum latifolium* (Sm.) Druce

Anual o bienal, 10-40 cm, glabra, tallo con 2-4 ángulos alados, ramos numerosos en la parte inferior. Hojas oval-obtusas, "8-15 mm de ancho", con 3-5 nervios; las radicales no suelen formar roseta. Flores rosadas, pequeñas, numerosas; corola con lóbulos oblongos de 3-4 mm; cápsula de igual longitud que el cáliz.

**Floración:** Mayo-agosto.

**Localidades:** JERONIMO: Turre; SAGREDO: Darrícal, Fuente Gatuna.

**Area geográfica:** Europa occidental, Región mediterránea.

1.730.-*Centaureum suffruticosum* (Griseb.) Ronniger (*Erythraea suffruticosa* Griseb.)

Bienal, 20-60 cm, con "tronco fuerte", ramoso en la parte superior. Hojas de la roseta 5-8 cm, oblongo-espátuladas con 5 nervios; las caulinares decrecientes. Las flores 15 mm, en densa cima corimbosa; cáliz la tercera o cuarta parte del tubo de la corola; lóbulos de la corola 5-6 mm, la mitad del tubo de la corola.

**Floración:** Mayo-julio.

**Localidades:** JERONIMO: Srra. Cabrera.

**Area geográfica:** Suroeste de Europa.

1.731.-*Centaureum linariifolium* (Lam.) G. Beck (*Centaureum cymosum* (Webb) Pau)

Anual 5-12 cm, tomentosa, verde-cenicienta, con uno o varios tallos ramificados en la parte superior. Hojas tomentosas, las radicales 2-3 mm de

ancho, linear-oblongas, en roseta; las caulinares linear obtusas, más cortas. Flores rosadas con pedúnculo corto, en cimas corimbiformes; cáliz tomentoso, de igual longitud que el tubo corolino; la corola con lóbulos ovales; cápsula igual al cáliz.

**Floración:** Mayo-julio.

**Localidades:** REVERCHON: Vélez Rubio; LOSA, RIVAS: Sorbas, Río Aguas, Alhama, Alcolea.

**Area geográfica:** Europa suroccidental.

1.732.-*Centaureum pulchellum* (Swartz) Druce (*Gentiana pulchella* Swartz)

Anual o bienal 10-25 cm, con tallo ramoso desde la base o más arriba. Hojas espaciadas, oval u oblongo-lanceoladas, 4-8 mm de ancho, con 3-5 nervios, las radicales nunca en roseta, las inferiores más cortas que las superiores. Flores rosadas, pequeñas, pedunculadas; lóbulos del cáliz un poco más cortos que el tubo de la corola; ésta con lóbulos oblongos de 3-5 mm de largo. Cápsula de igual longitud que el cáliz.

**Floración:** Mayo-agosto.

**Localidades:** REVERCHON: Vélez Rubio; JERONIMO: La Cañada; SAGREDO: Alicún, Sorbas, Tíjola, Enix, Cantoria, Berja, Bacares, Fuente Gatuna; RIVAS: Berja; LOSA: Tíjola.

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

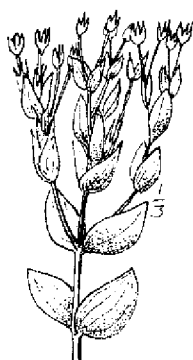
\* 1.732 bis.-*Centaureum rigualii* Esteve

Anual, 40-50 cm, lampiña; tallo cilíndrico en su parte inferior y media, ramificado desde la base. Hojas lineares 1-2 mm de ancho, sin roseta basal. Ramo floral dividido dicotómicamente; flores largamente pediceladas; cáliz con dientes agudos; corola 1-5 cm de ancho, con lóbulos largos y agudos.

**Floración:** En el verano.

**Localidades:** A. PALLARES: Bco. del Granada (Alcolea); SAGREDO: Las Hortichuelas, (Cabo de Gata).

**Area geográfica:** Sólo estaba citada de los Alcázares (Murcia).



*Centaurium tenuiflorum*



*Centaurium spicatum*



*Centaurium maritimum*

1.733.-*Centaurium tenuiflorum* (Hoffmanns. & Link) Fritsch (*Erythraea tenuiflora* Hoffmanns. & Link)

Anual o bienal, 10-30 cm, muy glabra, tallo erecto con 2-4 ángulos alados, ramoso en la parte superior. Hojas oval-obtusas de 8-15 mm de ancho y 3-5 nervios, las inferiores no en roseta y más cortas que las demás. Flores rosadas, "pequeñas", numerosas, con pedúnculo corto, en corimbo apretado; corola con lóbulos oblongos de 3-4 mm. Cápsula de igual longitud que el cáliz.

**Floración:** Mayo-agosto.

**Localidades:** GROS: Benahadux; JERONIMO: La Cañada, Viator; SAGREDO: Berja, Canjáyar, La Cañada; LOSA, RIVAS: Baños Alhamilla, Cuevas del Almanzora, Pulpi.

**Area geográfica:** Región mediterránea. Europa occidental.

1.734.-*Centaurium spicatum* (L.) Fritsch (*Gentiana spicata* L.)

Anual 10-30 cm, glabra, ramosa desde la mitad. Hojas elípticas u oblongas con 3 nervios, todas semejantes. Flores color de rosa, pequeñas, 1 cm de largo, en espigas unilaterales de 1-2 flores, ocupan la mitad superior del tallo; cáliz con lóbulos lineares, de igual longitud que el tubo corolino; estigmas en embudo. Cápsula delgada, de igual longitud que el cáliz.

**Floración:** Mayo-agosto.

**Localidades:** BOISSIER: Berja-Adra; JERONIMO: La Cañada; SAGREDO: Adra, Los Terreros, Sorbas, Gafares, Enix, Los Arejos, Turre, Alhama; RIVAS: Tijola.

**Area geográfica:** Región mediterránea.

1.735.-*Centaurium maritimum* (L.) Fritsch (*Gentiana maritima* L.)

Anual, 5-15 cm, glabra, poco ramosa. Hojas también pocas, ovales, o lanceolado-oblongas, con 3 nervios poco salientes, las inferiores más pequeñas. Flores amarillas, 2 cm de largo, 1-6 en cima laxa; cáliz con lóbulos muy agudos, más cortos que el tubo corolino; los lóbu-

los de la corola son elípticos, acuminados; estilo hendido hasta la mitad, con estigmas lineares. Cápsula doble de larga que el cáliz.

**Floración:** Marzo-mayo.

**Localidades:** En litoral "marino". SOLSONA: Cabo de Gata; SAGREDO: Adra.

**Area geográfica:** Zona mediterránea.

1.736.-*Gentiana brachyphylla* Vill.

Vivaz, 3-6 cm. Hojas en roseta basal, suborbiculares, hasta 2 veces más largas que anchas, con margen cartilaginoso; hojas caulinares ninguna o unidos pares. Triangulares los dientes del cáliz; tubo calicino 2-5 mm de ancho, anguloso, con los ángulos algo alados a veces; corola 15-30 mm, con los lóbulos azul intenso, el tubo azul verdoso por fuera.

**Floración:** Marzo-julio.

**Localidades:** SAGREDO: El Almirez, 2.000 m.

**Area geográfica:** Serra. Nevada. Piri-neos. Alpes.

#### FAMILIA 129.<sup>a</sup>: Apocynaceae

1.737.-*Nerium oleander* L. *Adelfa*. (En Almería: *Abelfa*.)

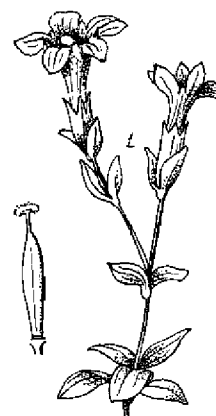
Arbusto de 1-3 m, con látex, y cepa ramosa. Hojas opuestas o ternadas, coriáceas, largas, lanceolado-agudas, aserradas, con peciolo corto, los nervios secundarios finos y paralelos. Flores rosadas, grandes, olorosas, en corimbos terminales bracteolados; cáliz con 5 lóbulos lanceolados, mucho más cortos que el tubo de la corola; ésta lleva en su garganta 5 láminas multifidas; estambres insertos con anteras soldadas al estigma; folículos soldados en vaina cilíndrica y estriada, 8-15 x 1 cm; semillas pelosas y con vilano, de color pardo.

**Floración:** Mayo-agosto.

**Localidades:** Más o menos en todos los barrancos y ramblas de la provincia.

**Area geográfica:** Región mediterránea y Portugal.

**Aplicaciones:** Por tener composición química semejante, esta planta y la *digi-*



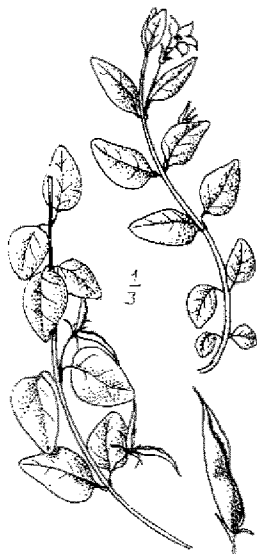
*Gentiana brachyphylla*



*Nerium oleander*

*tal*, posee también propiedades parecidas, pero siendo ambas tóxicas, su empleo queda reservado a los facultativos.

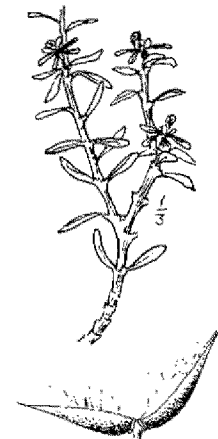
Los rifeños hierven las hojas tiernas en aceite o miel para curar la sarna.



*Vinca  
difformis*



*Vinca  
rosea*



*Periploca  
angustifolia*



*Araujia  
sericifera*



*Gomphocarpus  
fruticosus*

1.738.-*Vinca difformis* Pourret

Planta perenne, glabra, con tallos rastroseros y radicales, de hasta 2 m. Hojas grandes 3-7 x 2-4 cm, oval-lanceoladas, algo redondeadas en la base, no acorazonadas, margen ciliado. Tallos floríferos erectos 20-30 cm, flores azul pálido, solitarias, con pedúnculos más cortos que la hoja respectiva; cáliz con lóbulos lineares, ensanchados hacia el medio y obtusamente acuminados.

**Floración:** Enero-abril.

**Localidades:** Lugares húmedos. SAGREDO: Alcolea, Turrillas, Tijola, Castala, Enix, MAURICIO, SAGREDO: Las Menas.

**Area geográfica:** Región mediterránea.

CLXVIII.-*Vinca rosea* L. *Alegría de la casa. Vinca de Madagascar.*

Perenne o anual, leñosa, ramificada, 30-60 cm. Hojas oblongo-obtusas, pecioladas. Flores rosadas grandes (se cultiva mucho también la variedad de pétalos totalmente blancos y la que tiene una mancha rosada en la base de cada pétalo); los pedúnculos son más cortos que los pecíolos. Produce abundantes semillas que brotan al comenzar el otoño, empezando pronto a dar flores que se van sucediendo durante más de medio año, exigiendo pocos cuidados. La gente la llama también "laurel".

Es *originaria* de Madagascar.

FAMILIA 130.ª: *Asclepiadaceae*

1.739.-*Periploca angustifolia* Labill. *Cornical.*

Arbusto de 1-2 m, con ramas alargadas, a veces volubles. Hojas coriáceas, oblongo-lanceoladas, con pecíolo corto. Inflorescencia en cimas con pocas flores, brácteas pequeñas, ásperas, pardas; cáliz con dientes ovales; corola verdoso-blanquecina de 10-15 mm de diámetro, con segmentos oblongos, escotados, glabros. Fruto (folículo) 6-10 cm de forma cónica.

**Floración:** Febrero-octubre.

**Localidades:** CLEMENTE: Cabo de Gata; LOSA, RIVAS: Carboneras, Srras. Almagro, Almagrera y Cabrera; SA-

GREDO: Srra. del Aguilón (Jaravía), al sur de El Ejido, Guardias Viejas, entre Rioja y Santafé, Cabo de Gata, Ermita de Ntra. Señora de la Cabeza (Antas); A. PALLARES: Bco. de San Telmo (Srra. de Gádor).

**Area geográfica:** Zona mediterránea. Canarias.

CLXIX.-*Araujia sericifera* Brot.

Arbusto con tallos sarmentosos delgados, y las hojas oval-oblongas, con envés blanco-tomentoso. Flores en cimas axilares, con largos pedúnculos; la corola 10-20 mm, de diámetro, lóbulos oval-acuminados, blancos. Folículos 10 x 6 cm, lisos; las semillas negras con abundante "seda vegetal".

Es *originaria* de América del sur; *asilvestrada* en Castala y Tijola, antes lo estuvo en Abrucena.

NOTA: Hay una variedad de esta planta, cultivada en Santander, cuyas flores poseen una cualidad muy curiosa: al introducir las mariposas su espiritrompa para libar, luego no pueden sacarla; hacen inútilmente muchos esfuerzos, y quedan colgadas de la flor y muertas.

CLXX.-*Gomphocarpus fruticosus* (L.) Aiton fil. (*Asclepias fruticosa* L.). *Arbol de la seda.*

Perenne, 1-2 m, de tallo leñoso. Hojas linear-lanceoladas con pecíolo corto. Flores blancas en umbelas axilares; corola con 5 lóbulos reflejos, y los márgenes ciliados. Fruto 4-10 x 2-4 cm, ovales, inflados, con pelos largos en la membrana exterior.

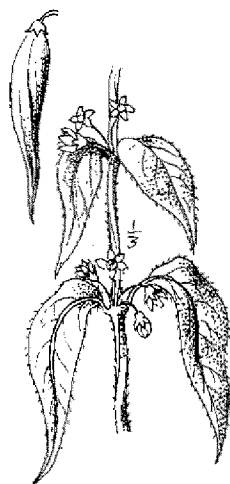
**Floración:** Junio-agosto.

**Cultivado** como adorno y para obtener el miraguano (seda vegetal), *originaria* del sur de Africa.

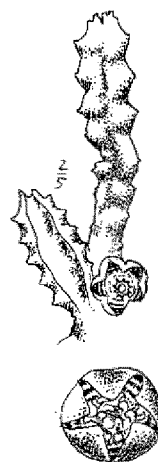
De Africa tropical hemos introducido recientemente otra planta, la *Calotropis procera*, que produce por lo menos, cuatro veces más seda vegetal que la anterior. En Australia la han multiplicado ampliamente para beneficiar el látex abundante que produce, ya que según parece, han encontrado la manera de cambiarlo en sustituto de la gasolina, pero sin contaminación. Aquí florece y fructifica perfectamente.



*Cynanchum acutum*



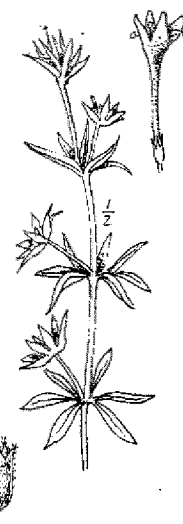
*Vincetoxicum nigrum*



*Caralluma europaea*



*Putoria calabrica*



*Sherardia arvensis*

1.740.-*Cynanchum acutum* L. *Matacán, mataperros.*

Planta perenne, blanquecina, con tallos delgados, largos, trepadores. Hojas oval-acuminadas, acorazonadas, con escotadura profunda. Flores blancas, olorosas, en umbelas pedunculadas axilares; cáliz con lóbulos oval-agudos, 3-4 veces más cortos, que la corola; ésta, pequeña, 6-7 mm de diámetro, con lóbulos oblongos, glabros. Fruto alargado, cónico 8 x 1 cm.

**Floración:** Junio-agosto.

**Localidades:** JERONIMO: Nacimiento; LOSA: Huércal, Cuevas del Almanzora, Río Aguas; SAGREDO: Adra, Urrácal, Alhama, Huécija, Tabernas, Instinción, Canjáyar, Rágol, Viator, Overa. Es planta venenosa.

**Area geográfica:** Sur de Europa. Zona mediterránea.

1.741.-*Vincetoxicum nigrum* (L.) Moench (*Asclepias nigra* L.)

Vivaz de 30-80 cm, con tallo simple, erecto, a veces voluble. Hojas algo coriáceas con pecíolo corto, oval-lanceoladas, largamente acuminadas, y redondeadas en la base. Flores rojo-negruzcas con pedúnculo corto, 5-10 mm, en umbelas paucifloras; lóbulos del cáliz ovales; corola 6-8 mm de diámetro: pubescente el haz de los pétalos. Frutos fusiformes 5-7 x 0,7 cm, glabros.

**Floración:** Mayo-julio.

**Localidades:** SAGREDO: Srra. María, El Maimón, Almohailas (María).

**Area geográfica:** Península Ibérica. Francia. Italia.

1.742.-*Caralluma europaea* (Guss.) N.E. Br. (*Stapelia europaea* Guss.)

Planta crasa de 5-15 cm, erecta o postrado-ascendente, los tallos de sección cuadrada y ángulos redondeados. Hojas sésiles orbicular-acuminadas, caducas. Inflorescencia con 5-12 flores, pedicelos 3-4 mm, corola 10-15 mm, de diámetro con lóbulos redondeados, amarilla con bandas purpúreas, más o

menos ciliadas. Folículos 5-10 x 1 cm, a veces curvados.

**Floración:** Mayo-junio.

**Localidades:** WEBB, GROS, SAGREDO: Cabo de Gata; LANGE: Campo de Nijar; JERONIMO, SAGREDO: El Romeral (Cabo de Gata); SAGREDO: Almería, Roquetas, El Ejido, Faro del Sabinal, Jaravía, Srra. del Cabo de Gata (Protegida u oculta por otras plantas. El ganado la come).

**Area geográfica:** Sureste de España. Norte de Africa.

NOTA: El nombre vulgar de esta planta no está fijado. El más común es "empeinadora", porque la emplean para curar los empeines. Sólo un campesino me pudo decir que conocía el "chumberillo de lobo", nombre que Gros comunicó a Font Quer, y lo pone también Willkomm, pero, como acabo de indicar, no es nombre vulgar.

FAMILIA 131.º: Rubiaceae

\* 1.743.-*Putoria calabrica* (L. fil.) DC.

Mata perenne muy ramosa y postrada, forma una esterilla verde hasta de 1 m entre glabra y puberulenta. Hojas 10-20 x 3 mm fétidas, elíptico-lanceoladas, obtusas, con margen revuluto, estípulas ovales, 1 mm. Corola rosada de 10-15 mm, con lóbulos de 3-4 mm linear-lanceolados, reflejos; estambres, 4, exertos; estigma bilobado; ovario bilocular con 1 semilla en cada lóculo. Fruto, drupa negra con 2 huesos o ñucoscos.

**Floración:** Mayo-julio.

**Localidades:** RIVAS: Berja.

**Area geográfica:** Zona mediterránea.

1.744.-*Sherardia arvensis* L.

Anual, de 15-30 cm, hispida, ramosa en la base, los tallos postrado-erectos, ásperos. Hojas en verticilos de 6, ovales o lanceoladas, muy ásperas. Flores rosátila en pequeños capítulos terminales, sobre un involucre de folíolos lanceolados; cáliz con 6 dientes profundos, acrescentes; corola en embudo con tubo

largo y 4 lóbulos. Fruto ovoide, algo hispido, formado por 2 carpelos unidos, y coronados por 3 de los 6 dientes del cáliz.

**Floración:** Marzo-agosto.

**Localidades:** Común en los herbazales. JERONIMO: Srra. Cabrera; RIVAS: Fondón, Laujar, Oria; SAGREDO: Berja, Srras. Filabres, de Gádor, Nevada, Carboneras, etc.

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