

* 1.364.-*Linum campanulatum* L.
 Cepa leñosa, tallos floríferos de 20-30 cm, delgados, erectos, a veces tallos foliosos estériles. Las hojas inferiores espatuladas, las superiores lanceoladas. Inflorescencia 3-5 flores; sépalos acuminados que se alargan en la fructificación, a modo de corola tubular. Pico de la cápsula 2 mm.
Floración: Mayo-julio.
Localidades: MAURICIO & SAGREDO: Tijola.
Area geográfica: Suroeste de Europa.

1.365.-*Linum tenue* Desf.
 Planta de 30-70 cm, lampiña. Hojas todas alternas, linear-lanceoladas, de margen diminutamente aserrado. Flores sobre pedicelos más cortos que el cáliz; sépalos de 3-5 mm; pétalos amarillos de 8-18 mm; este *Linum* es *heterostilo*, es decir, que algunas de sus plantas tienen el estilo y los estambres más largos que los de otras. Fruto menor de 3 mm, inserto en el cáliz.
Floración: Mayo-junio.
Localidades: RIVAS: Fiñana, Serón.
Area geográfica: Sur de la Península Ibérica.

1.366.-*Linum suffruticosum* L.
 Planta vivaz de 20-50 cm, leñosa en la base, glabra. Hojas lineares alesnadas, de márgenes revolutos, imbricadas en la base. Flores con pétalos blancos de 20-30 mm, aovados, no apiculados; sépalos de 3-4 mm, aproximadamente de la misma longitud que la cápsula. Es también *heterostila*.
Floración: Mayo-julio.
Localidades: ROUY: El Maimón; GANDOGER: Vélez Rubio; RIVAS: Beires, Hijate; LOSA: Bédar, Las Menas; SAGREDO: Paterna, Instinción, Enix, Topares; LLLIMONA & Col.: Bacares.
Area geográfica: Endemismo español.



co; MAURICIO & SAGREDO: Las Menas; SAGREDO: Fuente Gatuna, Instinción; RIVAS: Muela de Montalbiche.
Area geográfica: Endemismo del sureste.

* 1.368.-*Linum suffruticosum* L. subsp. *salsoloides* (Lam.) Rouy (*L. salsoloides* Lam.)
 Tallos de 15-25 cm, algo frutescente, con ramas tortuosas. Hojas filiformes no imbricadas, de margen delicadamente aserrado. Pétalos de 10-20 mm.
Floración: Mayo-julio.
Localidades: RIVAS: Srra. de Gádor.
Area geográfica: Suroeste de Europa.



1.369.-*Linum strictum* L.
 Planta anual de 15-45 cm, erecta, pubescente en su parte inferior. Hojas alternas, linear-lanceoladas, apenas atenuadas en la base, de bordes muy ásperos y con 1 solo nervio. Flores en corimbo terminal denso, sobre pedicelos más cortos que el cáliz; pétalos amarillos de 6-12 mm. Fruto cápsula cónica, inserta entre los sépalos.
Floración: Abril-mayo.
Localidades: MAURICIO, SAGREDO: Srra. de las Estancias; JERONIMO: Almería; SAGREDO: Carboneras, Tahal, Armuña, María, Abia; VALDES & Col.: El Alquián, Tabernas.
Area geográfica: Zona mediterránea.

* 1.367.-*Linum suffruticosum* L. subsp. *jimenezii* Rivas Goday & Rivas Martínez
 Similar a la anterior pero más ramosa; sépalos alesnados de la misma longitud que el tubo; pétalos blanco-amarillentos. Es también *heterostílica* y además *calcícola*.
Floración: Mayo-julio.
Localidades: JERONIMO: Vélez Blan-

* 1.370.-*Linum strictum* L. subsp. *corymbulosum* (Reichenb.) Rouy
 Muy semejante al anterior, se distingue por sus tallos más débiles, con frecuencia ramosos en la base; inflorescencia laxa; pedicelos filiformes de la misma o mayor longitud que el cáliz.
Floración: Abril-mayo.
Localidades: RIVAS: Srra. Alhamilla; SAGREDO: Cabo de Gata, Albufera de Adra, Lubrín.
Area geográfica: Zona mediterránea



Linum perenne alpinum

* 1.371.-*Linum perenne* L. subsp. *alpinum* (Jacq.) Ockendon

Planta vivaz de 10-60 cm, erecta o postrada, lampiña. Hojas alternas, linear-lanceoladas. Flores en racimos laxos; sépalos desiguales, de bordes membranosos; pétalos azules de 2-3 cm. Fruto: cápsula globosa, más larga que el cáliz.

Floración: Junio-julio.

Localidades: JERONIMO: La Chanata (Srra. de Gádor).

Area geográfica: Europa.



Linum trigynum

* 1.372.-*Linum trigynum* L. (*Linum gallicum* L.)

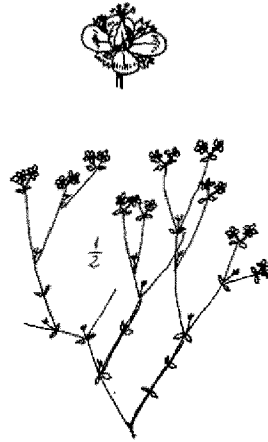
Planta anual de 10-40 cm, glabra, con tallos cilíndricos y ramas filiformes. Hojas alternas, linear-lanceoladas, atenuadas en la base, con márgenes lisos y un solo nervio. Flores en corimbo laxo,

sobre pedicelos de la misma longitud que el cáliz; sépalos de 3-4 mm, con márgenes ciliado-glandulosos y ápice agudo; pétalos amarillos de 5-10 mm, más largos que el cáliz. Fruto: cápsula pequeña, inserta.

Floración: Abril-julio.

Localidades: JERONIMO: Los Castaños.

Area geográfica: Región mediterránea.



Radiola linoides

* 1.373.-*Radiola linoides* Roth (*Linum radiola* L.)

Planta anual de 3-10 cm, lampiña, con tallo débil, remoso desde la base. Hojas opuestas, de hasta 3 mm de anchura, con un nervio. Flores pediceladas en cima dicótoma; cáliz con 4 sépalos de ápice tridentado; corola blanca, con 4 pétalos de la misma longitud que el cáliz.



Chrozophora tinctoria

Fruto globoso dehiscente por 8 valvas, de la misma longitud que los sépalos.

Floración: Mayo-junio.

Localidades: Lugares húmedos. SAGREDO: La Ragua, El Almirez.

Area geográfica: Europa. Región mediterránea.

FAMILIA 88.ª: Euphorbiaceae

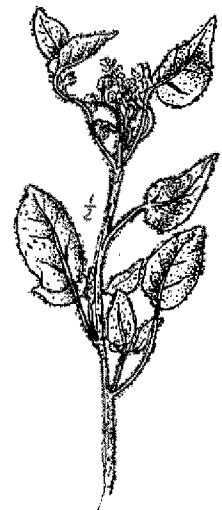
* 1.374.-*Chrozophora tinctoria* (L.) A. Juss. (*Croton tinctorius* L.). *Tornasol*.

Planta anual de 10-40 cm, erecta, con tomento estrellado. Hojas alternas, largamente pecioladas, oval-romboidales, estipuladas, con márgenes sinuosos. Flores amarillas, monoicas, en racimos cortos y mixtos; las masculinas en la parte superior, erectas, subsésiles, numerosas, con las femeninas en la base del racimo, de 1 a 4, colgantes de largos pedicelos, con el cáliz dividido en 10 sépalos lineares, 3 estilos bifidos. Fruto colgante compuesto de 3 coquitos globosos cubiertos de escamitas membranosas circulares.

Floración: Junio-septiembre.

Localidades: SAGREDO: Cabo de Gata, Níjar, Alcóntar, Albox.

Area geográfica: Zona mediterránea.



Chrozophora obliqua

* 1.375.-*Chrozophora obliqua* (Vahl) A. Juss. ex Sprengel (*Croton abliquum* Vahl)

Parecida a la anterior, se diferencia por un tomento más denso, hojas truncadas en la base o algo acorazonadas, flores masculinas con 4-7 estambres, fruto con espinitas dispersas.

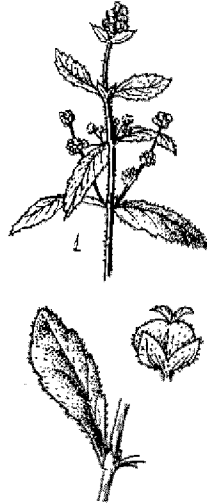
Floración: Junio-septiembre.

Localidades: SAGREDO, MAURICIO: Albox, Guazamara.

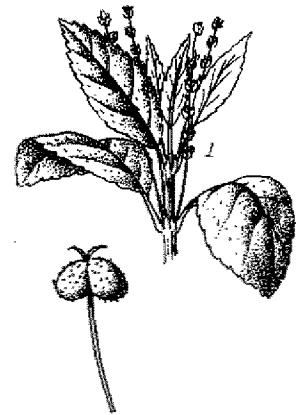
Area geográfica: Zona mediterránea.



Mercurialis annua



Mercurialis tomentosa



Mercurialis perennis

1.376.-*Mercurialis annua* L.

Planta herbácea "anual" de 10-50 cm, erecta, dioica, glabrescente; tallo anguloso, cuadrado, nudoso, muy ramificado desde la base, con las ramas erectas. Hojas opuestas, pecioladas, oval-lanceoladas, dentadas en el margen, y con estípulas. Flores verdosas; las femeninas solitarias y subsésiles; las masculinas formando glomérulos a lo largo de una espiga bastante larga. Fruto cápsula de 3-4 mm de anchura, hispida o casi lampiña.

Floración: Mayo-junio.

Localidades: SAGREDO: Dalías, Roquetas, Almería, Berja, Hortichuelas Bajas; LOSA: El Sabinal (Bco.), Roquetas; RIVAS: Carboneras, Las Negras.

Area geográfica: Europa. Zona mediterránea.

* 1.377.-*Mercurialis ambigua* L. fil.

Encontrada por JERONIMO en los alrededores de Almería. Es muy parecida a la anterior, pero con flores monoicas, las masculinas pedunculadas y las femeninas subsésiles.

Floración: Abril-noviembre.

Area geográfica: Costas de Portugal. Sur y este de España. Córcega.

1.378.-*Mercurialis tomentosa* L.

Planta vivaz, dioica de 20-60 cm, erecta, "tomentosa", frutescente, muy ramificada. Hojas opuestas, cortamente pecioladas, elíptico-lanceoladas, de margen entero o algo aserrado. Flores masculinas en glomérulos densos, a lo largo de una espiga discontinua; las femeninas solitarias o geminadas, axilares y subsésiles. Cápsula de 5-7 mm de anchura, muy tomentosa.

Floración: Mayo-octubre.

Localidades: REVERCHON: Vélez Rubio; SAGREDO: Castala, Las Menas, Srra. de Gádor, Enix, Felix; RIVAS: Hijate; LOSA: Sorbas, Río Aguas.

Area geográfica: Zona mediterránea.

* 1.379.-*Mercurialis perennis* L.

Planta vivaz, dioica, de 20-40, cm, pubescente, erecta; tallos herbáceos simples, sin hojas en su parte inferior. Hojas opuestas, pecioladas, ovales o

elíptico-lanceoladas, pubescentes, aserradas. Flores masculinas en glomérulos pequeños, formando espiga; las femeninas 1-3 en el extremo de largos pedúnculos axilares. Cápsula de 6-8 mm de ancho, muy pubescente.

Floración: Marzo-mayo.

Localidades: SAGREDO: Rambla del Cementerio (Almería).

Area geográfica: Europa.

1.380.-*Ricinus communis* L. *Ricino*.

Anual o arbusto monoico de hasta 4 m, con tallo, ramas y pecíolos de intenso color purpúreo. Hojas alternas, largamente pecioladas, palmati-lobadas, con 5-9 lóbulos lanceolados e irregularmente dentados; pecíolos con 1 ó 2 glandulitas en su punto de inserción con el limbo. Flores rojizas, en panícula erecta de 30-60 cm; las masculinas en la parte inferior. Fruto globoso de hasta 2,5 cm, erizado de púas cónicas, dehiscente; semillas de 9-17 mm, lisas, brillantes, jaspeadas, y con carúncula.

Esta planta tropical se halla subespontánea en los países de clima, al menos templado, y se la cultiva por el aceite que contienen las semillas, útil en farmacias y como lubricante.



Ricinus communis

CXXX.-*Euphorbia marginata* Pursh

Planta anual procedente de Norteamérica, de gran valor ornamental por sus hojas "marginadas" con amplia zona blanca. Siendo tan fácil de cultivar no se explica que sea más bien rara en muchos jardines.

* 1.381.-*Euphorbia nutans* Lag.

Planta de hasta 60 cm, postrada o postrado-erecta, con tallos jóvenes pubescentes por arriba. Hojas opuestas, de 10-35 mm, elíptico-oblongas, de base asimétrica, finamente aserradas y con 3 nervios; pecíolo de 1-2 mm; estípulas de 0,5 mm. Glándulas florales amarillas, ovales transversalmente, con pequeños apéndices rosados. Semillas rugosas y negruzcas al madurar.

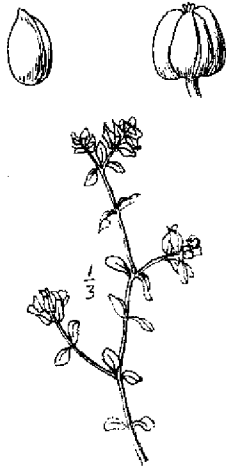
Floración: Mayo-junio.

Localidades: SAGREDO: Laujar, Instinción, Antas.

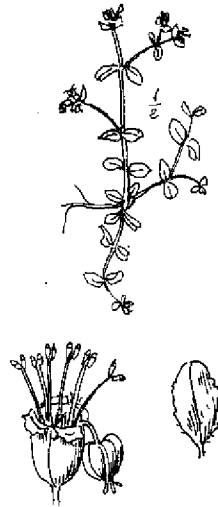
Originaria de Norteamérica.



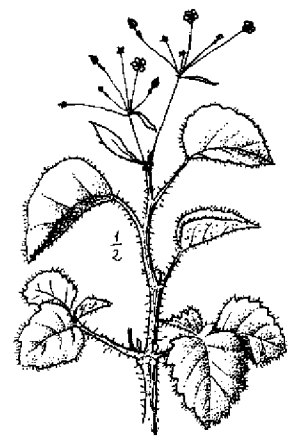
Euphorbia nutans



Euphorbia peplis



Euphorbia chamaesyce



Euphorbia graminea

1.382.-*Euphorbia peplis* L.

Planta anual de 10-40 cm, lampiña, glauca, algo carnosa, postrado-erecta, acaule y por lo general con 4 ó más ramas dicótomas naciendo desde la base, a menudo rojizas. Hojas opuestas, pecioluladas, de hasta 16 x 10 mm, oblongo-ovales, obtusas o escotadas, enteras, con base oblicua auriculada de un lado; peciolo de 2-3 mm; estípulas de 1,5 mm, en lezna. Flores solitarias, axilares, verdosas; fruto asurcado; semillas ovoide-cónicas de 3 mm, lisas.

Floración: Junio-septiembre.

Localidades: LANGE: Cabo de Gata; JERONIMO, LOSA, RIVAS, SAGREDO: Roquetas; JERONIMO: Cabo de Gata, El Alquián.

Area geográfica: Litoral mediterráneo y atlántico oriental.

1.383.-*Euphorbia chamaesyce* L.

Planta anual de 5-25 cm, postrado-erecta, lampiña o pubescente, acaule, con ramas muy endebles que nacen directamente desde la base. Hojas de 1-7 mm, opuestas, pecioluladas, asimétricas, ovales u oblongas, y base oblicua; estípulas setáceas de 1 mm. Flores rojizas pequeñas, axilares y solitarias; glándulas con 3 apéndices pequeños obtusos y blanquecinos. Cápsula pequeña de 1-2 mm, trígona, lampiña o pelosa; semillas minúsculas, blanquecinas, irregulares y rugoso-reticuladas.

Floración: Abril-septiembre.

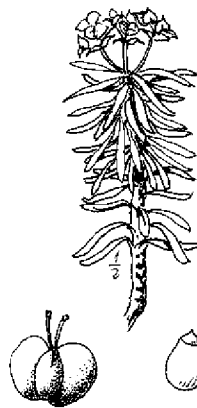
Localidades: SAGREDO: Almería, Níjar, Somontín, Tíjola; LOSA: Huércal Overa; RIVAS: Tíjola.

Area geográfica: Región mediterránea.

1.384.-*Euphorbia maculata* L.

Planta anual postrada, con ramas de hasta 20 cm y tallos pubescentes. Hojas oblongas, oblicuamente ovales, con pequeños apéndices purpúreos. Cápsula de 1-1,3 x 1,2-1,5 mm, asurcada; semillas parduzcas, con 3-4 surcos oblicuos en cada cara.

Esta planta, probablemente, se ha introducido de Norteamérica hace poco tiempo. Es mucho menos abundante que la anterior. SAGREDO: Almería.



Euphorbia dendroides



Euphorbia serrata

* CXXXI.-*Euphorbia graminea* Jacq.

Se encuentra en Almería hace ya 19 años; vino la semilla de Venezuela, como polizón en la tierra de un *Echinocactus* pequeño. Parece que no quiere ser menos que otras *euphorbias* americanas que ya se han naturalizado entre nosotros. Y brota lozana cada primavera, de las semillas que cayeron el año anterior.

* 1.385.-*Euphorbia dendroides* L.

Arbusto mayor de 1 m, lampiño; tallos

delgados, frutescentes, rojizos, dicótomos, y con hojas en los tallos del año. Hojas alternas muy próximas entre sí, oblongo-lanceoladas, carnosas, de margen entero y atenuadas en la base. Flores amarillentas en umbela de 5-8 radios bifurcados, con brácteas libres romboidales; glándulas amarillas, redondeadas. Cápsula de 5-6 mm, trígona, glabra, y por lo general con puntos blancos.

Floración: Abril-mayo.

Localidades: SAGREDO: El Campillo (Marchal de Lubrín); LAZARO SUAU, SAGREDO: Yesera Molino Río Aguas.

Area geográfica: Zona mediterránea.

1.386.-*Euphorbia serrata* L.

Planta vivaz de 20-60 cm, lampiña y amarillenta; tallos herbáceos, erectos, a menudo con ramas estériles. Hojas alternas, lanceoladas y oval-lanceoladas, muy desiguales, con margen agudamente "aserrado". Flores amarillentas en umbela de 3-5 radios dicótomos, con brácteas acuminadas y anchamente ovales en la base; glándulas semicirculares, con cuernos obtusos muy cortos. Cápsula de 5 mm, oval-trígona, glabra y lisa.

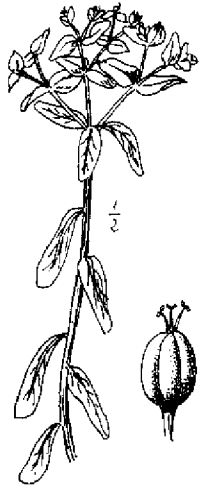
Floración: Marzo-junio.

Localidades: JERONIMO: Cabo de Gata, Benahadux; SAGREDO: Instinción, Almería, Cuevas del Almanzora, Arboleas, Tíjola, Bco. de Sierro; LOSA: Las Menas, Serón; RIVAS: Pulpí, Tabernas.

Area geográfica: Región mediterránea.

CXXXII.-*Euphorbia pulcherrima* Willd. Pascuero.

Otra *euphorbia* preciosa, originaria de América tropical, aunque en Almería, por el clima menos cálido, no se da tan brillantemente como en Canarias y en América. Se la llama vulgarmente *Pascuero* porque florece alrededor de la Pascua de Navidad. Las flores son muy pequeñas, pero tienen en derredor muchas hojas largas, generalmente encarnadas (brácteas), que parecen formar una sola flor "hermosísima". En jardines y macetas.



Euphorbia lagascae

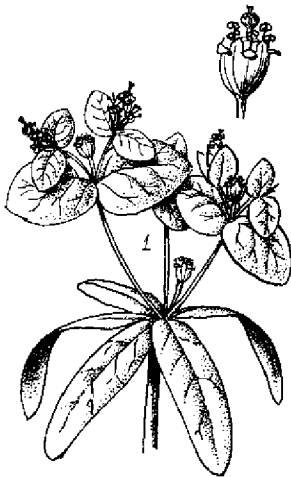
1.387.-*Euphorbia lagascae* Sprengel

Planta anual de 30-50 cm, con tallos herbáceos. Hojas alternas, las inferiores ovales, las más altas oblongo-lanceoladas. Flores en umbela de 3 radios; glándulas ovales, enteras y sin cuernos. Fruto de 5-7 mm, con quillas agudas, y débiles nervios reticulados.

Floración: Mayo-agosto.

Localidades: GROS: Almería; SAGREDO: Las Menas, Zurgena; LOSA: El Ejido; RIVAS: Vera.

Area geográfica: España. Cerdeña. Canarias.



Euphorbia hyberna

1.388.-*Euphorbia hyberna* L.

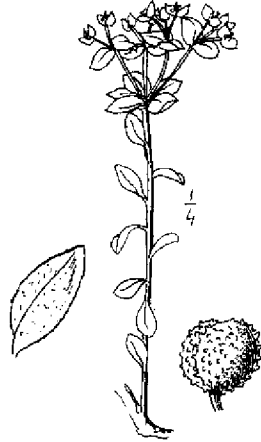
Planta vivaz de 30-60 cm, por lo general pubescente; tallos erectos, robustos, numerosos. Hojas elíptico-oblongas, obtusas o escotadas, enteras. Flores amari-

llas en umbela de 4-6 radios, con brácteas ovales, obtusas y lisas; glándulas de color castaño. Fruto con 5 mm de diámetro, trigono, lampiño, dotado de pequeñas crestas transversales obtusas.

Floración: Mayo-julio.

Localidades: JERONIMO: Valle del Andarax; SAGREDO, VALDES & Col.: Turrillas.

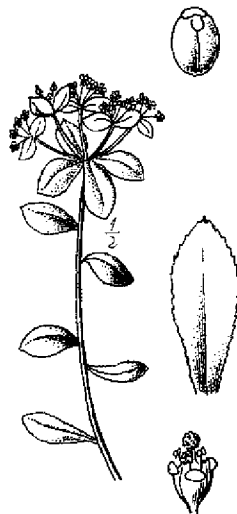
Area geográfica: Suroeste de Europa.



E. epithymoides verrucosa

1.389.-*Euphorbia epithymoides* L. subsp. *verrucosa* (Jacq.) Fiori

Planta vivaz de 20-40 cm, postrado-erecta, pubescente o glabrescente, sin escamas en la base y sin ramas bajo la umbela. Hojas alternas, oblongas o lanceoladas, de 2-3 cm de longitud, finamente denticuladas. Flores amarillas en umbela de 5 radios una o dos veces



Euphorbia mariolensis

bifurcados; brácteas oblongas y denticuladas; glándulas enteras. Cápsula de 3-4 mm, globosa, lampiña, cubierta de pequeñas "verrugas" muy próximas.

Floración: Abril-julio.

Localidades: BOISSIER, LOSA, RIVAS: Srra. de Gádor; GROS: Bacares; SAGREDO: El Almirez, El Chullo.

Area geográfica: Centro y sur de Europa. Norte de Africa.

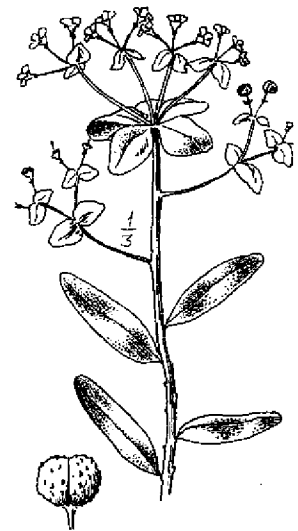
* 1.390.-*Euphorbia mariolensis* Rouy

Planta de 5-30 cm, postrada o postrado-erecta, pubescente. Hojas oblongas o lanceoladas, las inferiores mucho más pequeñas; todas romas, enteras o algo aserradas. Flores en umbela de 3-6 radios. Fruto mayor de 3 mm, con nódulos cilíndricos escasos.

Floración: Junio-agosto.

Localidades: LLIMONA & Col.: El Chullo.

Area geográfica: España. Sur de Francia.



Euphorbia clementei

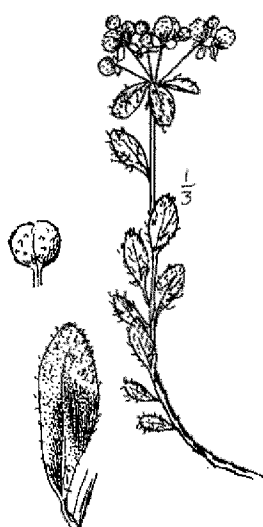
1.391.-*Euphorbia clementei* Boiss.

Planta de 30-70 cm; tallos cilíndricos, erectos, frutescentes. Hojas oblongo-ovales, romas, algo aserradas. Flores en umbela con 5 radios largos; brácteas oval-romboidales o casi orbiculares, mucho más cortas que los radios. Fruto de 4-5 mm, con escasos nódulos hemisféricos.

Floración: Mayo-julio.

Localidades: REVERCHON, RIVAS: El Maimón; SAGREDO: Las Menas, Cerecillos; RIVAS: Srras. de Gádor y María.

Area geográfica: Ibero-mauritánica.



Euphorbia squamigera

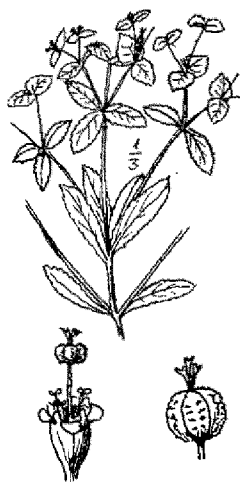
1.392.-*Euphorbia squamigera* Loisel.

Planta de 60-120 cm, ramificada, con tallos desnudos en la parte inferior y muy foliosos en la superior. Hojas de 2,5-5 cm, lineal-lanceoladas o estrechamente elípticas, enteras o apenas aserradas. Flores en umbela de 5 radios. Fruto de 4-5 mm, asurcado, con nódulos cortos cilíndricos.

Floración: Abril-junio.

Localidades: GROS: Almería; JERONIMO: Cerecillos; SAGREDO: Castala; LOSA: Chirivel.

Area geográfica: Ibero-mauritánica.



Euphorbia carthaginensis

* 1.393.-*Euphorbia carthaginensis* Porta & Rigo

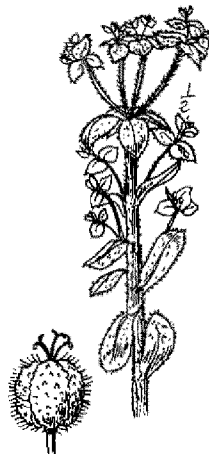
Semejante a la anterior, se diferencia por ser pruinosa, tener las hojas vellosas en haz y envés, las brácteas obtusas y el

fruto erguido de unos 3 mm, cubierto de nódulos anchos como escamas.

Floración: Abril-junio.

Localidades: JERONIMO: Srta. Cabrera.

Area geográfica: Endemismo del sureste español.



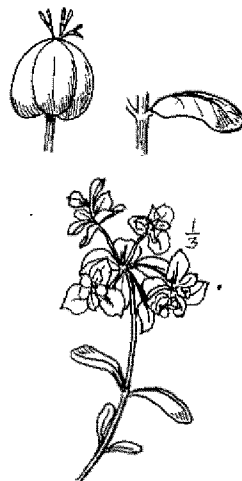
Euphorbia pubescens

1.394.-*Euphorbia pubescens* Vahl

Planta vivaz de 20-80 cm, erecta o postrado-erecta, glabrescente o "pubescente"; tallo robusto, simple o con algunas ramas florales. Hojas oblongo-lanceoladas, sentadas, de margen finamente denticulado. Flores en umbela de 5-6 radios, con brácteas oval-romboidales; glándulas enteras. Cápsula de 2-4 mm, trígona, con surcos profundos y nódulos oblongos.

Floración: Mayo-julio.

Localidades: REVERCHON: Vélez Rubio; PORTA & RIGO: Viator; JERONIMO:



Euphorbia helioscopia

Instinción, Canjáyar, Laujar; SAGREDO: Viator, Adra, Alcolea, Laujar; LOSA, RIVAS: Serón, Tíjola, Bédar, Fondón.

Area geográfica: Zona mediterránea.

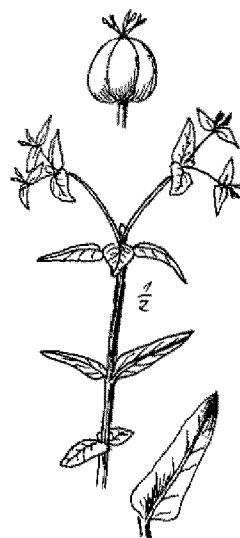
1.395.-*Euphorbia helioscopia* L.

Planta anual de 10-50 cm, glabrescente, con tallo por lo general solitario y erecto. Hojas alternas, oval-espatuladas, denticuladas en su mitad superior. Flores verdosas o amarillentas, en umbela de 5 radios trifurcados y luego bífidos; brácteas oblongas, desiguales; glándulas enteras. Cápsula de 3-5 mm, lisa y lampiña.

Floración: Todo el año.

Localidades: JERONIMO: Baños Alhamilla; SAGREDO: Sorbas, Tabernas; LOSA: Aguadulce; RIVAS: Vélez Rubio.

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



Euphorbia lathyris

1.396.-*Euphorbia lathyris* L.

Planta anual de hasta 1,5 m, lampiña, glauca; tallo erecto, robusto, fistuloso, ramoso en la parte superior. Hojas decusadas (en cruz con las contiguas inferiores y superiores), sentadas, oblongo-lanceoladas, con un solo nervio prominente. Flores amarillas o verdosas, en umbela de 2-4 radios dicótomos, hasta 8 veces divididos; involucro con 4 brácteas en cruz, oval-lanceoladas; glándulas florales arriñonadas. Cápsula de 1-2 cm, ovoide-trígona, lampiña, lisa.

Floración: Junio-julio.

Localidades: GANDOGGER: Tíjola; SAGREDO: Almería.

Area geográfica: Europa soroccidental.



Euphorbia medicaginea

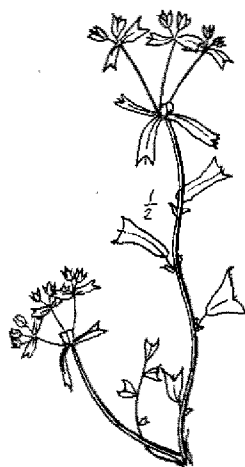
1.397.-*Euphorbia medicaginea* Boiss.

Planta de hasta 40 cm, amarillenta. Hojas oblongo-espatuladas, romas o escotadas, denticuladas. Flores en umbela de 3-5 radios dicótomos, hasta 5 veces divididos, con brácteas romboidales en los secundarios; glándulas florales con 2 cuernos. Fruto de unos 2,5 mm, asurcado y algo granuloso en las quillas.

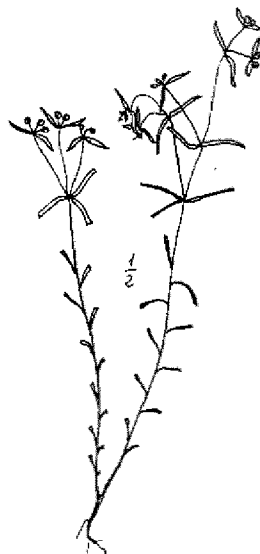
Floración: Febrero-mayo.

Localidades: SAGREDO: Cabo de Gata, Bco. del Caballar.

Area geográfica: Sur de Iberia. Baleares. África del norte.



Euphorbia dracunculoides



Euph. dracun. inconspicua

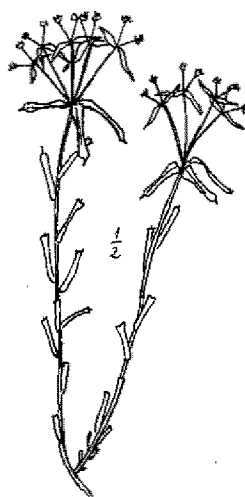
* 1.398.-*Euphorbia dracunculoides* Lam.

Planta anual de 10-30 cm, glabra, a menudo muy ramificada desde la base. Hojas oblongas o linear-espatuladas, truncadas o con 2-6 dientes en el ápice; brácteas 3-4 veces más largas que anchas. Los radios hasta 4 veces dicótomos. Fruto de 2,5 x 2,8 mm; semillas grises en nódulos cónicos blancos.

Floración: Marzo-junio.

Localidades: SAGREDO: Bco. del Palmer, Sorbas, Venta de los Yesos; LOSA: Aguadulce; RIVAS: Cabo de Gata.

Area geográfica: Región mediterránea.



Euph. dracun. glebulosa

* 1.399.-*Euphorbia dracunculoides* Lam. subsp. *inconspicua* (Ball.) Maire
Muy parecida a la anterior pero más

pequeña 10-15 cm con las brácteas poco más largas que anchas; las umbelas simples o sólo una vez dicótomas, suele ser rojiza.

Floración: Marzo-junio.

Localidades: SAGREDO: Baños de Alhamilla.

Area geográfica: Europa. Norte de África.

* 1.400.-*Euphorbia dracunculoides* Lam. subsp. *glebulosa* (Cosson & Durieu) Maire

Muy parecida a las dos anteriores, pero bastante más alta 50-60 cm, las brácteas no son más largas que anchas, y las umbelas tienen más de 3 radios y son 3-4 veces dicótomas, coloración verde.

Floración: Marzo-junio.

Localidades: SAGREDO: Aguadulce, Almería; LOSA: Entre Almería y Aguadulce.

Area geográfica: Sur de España. Norte de África.



Euphorbia exigua

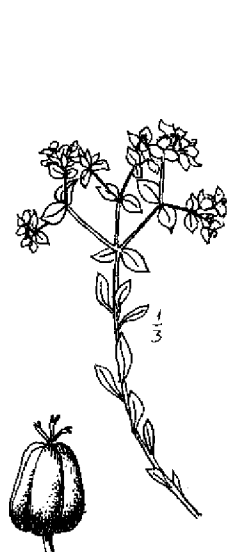
1.401.-*Euphorbia exigua* L.

Pequeña planta anual de 5-10 cm, erecta o postrado-erecta, glabra, a menudo ramificada desde la base. Hojas alternas, linear-agudas, sésiles, enteras. Flores en umbela de 3-5 radios bifurcados, subdivididos; brácteas del involucreo linear-lanceoladas, acorazonadas en la base; glándulas florales con 2 cuernos setáceos.

Floración: Marzo-junio.

Localidades: SAGREDO: Bco. del Palmer, Marchal de Enix, Almería, Cabo de Gata, Níjar, Castala; LOSA: Pulpí; RIVAS: Laujar.

Area geográfica: Europa. Zona mediterránea. Canarias.



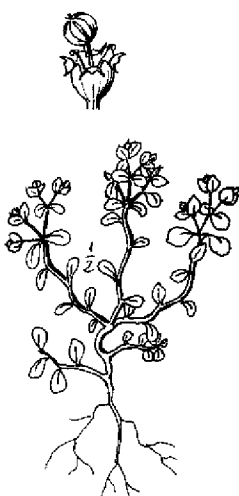
Euphorbia falcata



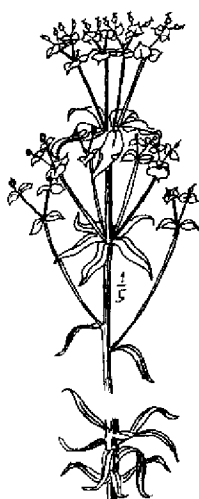
Euphorbia sulcata



Euphorbia peplus



Euphorbia peploides



E. megalatlantica briquetii

1.402.-*Euphorbia falcata* L.

Planta anual de 10-40 cm, erecta, lampiña, amarillenta, simple o ramificada. Hojas alternas, las inferiores oblongo-espátuladas, uninerviadas; las demás linear-lanceoladas, mucronadas, enteras y con 3 nervios. Flores amarillentas, en umbela de 4-5 radios dicótomos y divaricados, hasta 5 veces divididos; brácteas oval-elípticas, mucronadas; glándulas florales semicirculares, con cuernos cortos. Cápsula de 2 mm, trígona, lampiña, lisa.

Floración: Mayo-julio.

Localidades: REVERCHON: Vélez Rubio; SAGREDO: Alcolea, Srra. de Gádor, Srra. María, Abrucena, el Hoyazo; RIVAS: Vélez Rubio, Cabo de Gata; LOSA: Villaricos, Filabres.

Area geográfica: Sur de Europa. África septentrional.

1.403.-*Euphorbia sulcata* De Lens

Pequeña planta anual de 3-10 cm, lampiña, erecta o postrado-erecta, a menudo ramificada desde la base. Hojas imbricadas o muy próximas de 4-7 x 1-1,5 mm, oblongo-cuneadas, de ápice obtuso o escotado. Flores en umbela de 2-4 radios cortos, a menudo bifurcados varias veces; brácteas oval-lanceoladas, agudas; glándulas con 2 cuernos setáceos. Cápsula menor de 2 mm, trígona, y con superficie rugosa.

Floración: Marzo-mayo.

Localidades: JERONIMO: Albox, Baños de Alhamilla; SAGREDO: Abla, Abrucena, Canjáyar, Punta del Sabinal, Enix, El Alquíán; RIVAS: Beires.

Area geográfica: España. Francia. Norte de África.

1.404.-*Euphorbia peplus* L.

Planta anual de 5-20 cm, erecta, lampiña, ramosa a veces desde la base. Hojas alternas, oblongas, atenuadas en pecíolo, de márgenes enteros y ápice obtuso o escotado. Flores verdosas en umbela de 3 radios, subdivididos de 1 a 5 veces; brácteas involucrales oval-api-

culadas, enteras y sentadas; glándulas con 2 cuernos filiformes. Cápsula pequeña, glabra, lisa, con 6 quillas aladas.

Floración: Marzo-octubre.

Localidades: Es probablemente la *euphorbia* más común, aunque pequeña, de la provincia. JERONIMO: Almería, Cuevas del Almanzora, Sorbas, Tabernas; SAGREDO: Rioja, El Alquíán, Níjar, Alhama, Felix, Alsodux; LOSA, RIVAS: Adra, Berja, Las Negras.

Area geográfica: Europa. Zona mediterránea.

1.405.-*Euphorbia peploides* Gouan

Pequeña planta anual de 5-15 cm, postrada, lampiña. Hojas pequeñas, suborbiculares, pecioluladas. Flores en umbela pequeña de 3 radios cortos, glándulas semilunares. Caja con 2 pequeñas alas en cada valva.

Floración: Marzo-octubre.

Localidades: JERONIMO: Almería; SAGREDO: Adra, El Ejido, Benahadux, Santafé, Carboneras; LOSA: Bco. del Caballar, Cabo de Gata; RIVAS: Serón, Tijola.

Area geográfica: Europa. Zona mediterránea.

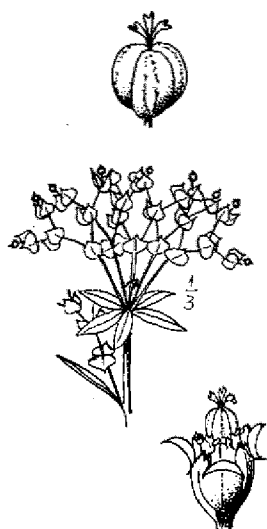
1.406.-*Euphorbia megalatlantica* Ball subsp. *briquetii* (Emberger & Maire) Losa & Vindt (*Euphorbia clavigera* La-caita)

Planta vivaz de 30-80 cm, lampiña; tallos herbáceos, erectos, acabados en 2 ó 3 umbelas separadas entre sí por un espacio vacío. Hojas alternas, lineares u oblongo-lineares, mucronadas, sésiles, las superiores ensanchadas en la base. Flores verdosas o amarillentas, en umbela de 8-21 radios hasta 4 veces bifurcados; glándulas con 2 cuernos largos y mazudos en su extremo. Cápsula de 3-4 mm, trígona, lampiña, y finamente granulada.

Floración: Mayo-julio.

Localidades: RIVAS: Entre Huércal Overa y Puerto Lumbreras.

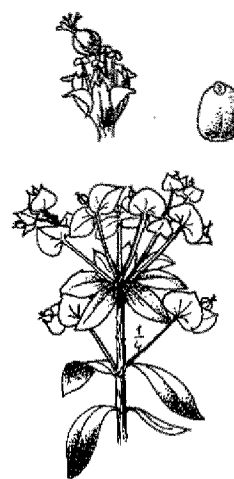
Area geográfica: Sureste de España. Marruecos.



Euphorbia segetalis



Euphorbia pinea



Euphorbia nicaeensis

1.407.-*Euphorbia segetalis* L.

Planta herbácea anual o vivaz de 20-40 cm, erecta, lampiña, amarillenta, simple o ramificada desde la base. Hojas alternas, lineares o linear-lanceoladas, enteras y apiculadas. Flores en umbela 5-7 radios, bifurcados de 1 a 5 veces; brácteas del involucreo oblongo-elípticas las de los radios secundarios suborbiculares; glándulas florales semilunares, con 2-4 cuernos. Cápsula de 3 mm, trígona, glabra, con surcos profundos.

Floración: Abril-septiembre.

Localidades: JERONIMO: Srta. de Gádor, Berja; SAGREDO: Huécija, Cabo de Gata, Carboneras, El Almirez, Cerecillos, Bayárcal; RIVAS: Cantoria, Purchena; LOSA: Berja, Dalías.

Area geográfica: Europa meridional. África boreal.

* 1.408.-*Euphorbia pinea* L.

Planta plurianual de hasta 50 cm, muy ramificada, frutescente. Hojas numerosas, glaucas, de 2-3 mm de ancho, linear-lanceoladas y acuminadas. Flores amarillo-verdosas, en umbela; glándulas con cuernos acabados en punta fina.

Floración: Abril-julio.

Localidades: SAGREDO: Srta. de Gádor; VALDES & Col.: Castala.

Area geográfica: Zona mediterránea.

1.409.-*Euphorbia nicaeensis* All.

Planta vivaz de unos 50 cm, glauca y lampiña; tallo erecto, lignificado y nudoso en la base, a menudo rojizo y con ramitas florales bajo la umbela. Hojas alternas, sésiles, coriáceas, oblongo-lanceoladas, enteras y mucronadas. Flores amarillentas en umbela de 5-15 radios, bifurcados 1 ó 2 veces; brácteas de los involúcrulos orbicular-acorazonadas, glaucas y apiculadas; glándulas arrifionadas, con cuernos cortos y obtusos. Cápsula de 3-4 mm, subglobosa, glabra, algo asurcada y de superficie ligeramente reticulada.

Floración: Mayo-julio.

Localidades: ROUY: Vélez Rubio;

REVERCHON: El Maimón; JERONIMO: Srta. de Gádor; SAGREDO: Instinción, Topares, Srta. María, Sorbas, Venta de los Yesos; LOSA: Chirivel; RIVAS: Oria, Lúcar, Somontín.

Area geográfica: Zona mediterránea occidental.

1.410.-*Euphorbia paralias* L.

Planta vivaz de 30-60 cm, algo crasa, glauca y glabra; tallo erecto, leñoso en la base, a menudo con ramas estériles. Hojas imbricadas oblongo-lanceoladas, enteras, que dejan cicatriz en el tallo. Flores amarillas en umbela de 3-6 radios hasta 3 veces bifurcados; brácteas suborbiculares, enteras y mucronadas; glándulas semicirculares, con cuernos cortos y divergentes.

Floración: Mayo-julio.

Localidades: En arenales marítimos. SAGREDO: El Alquían, Almería, Salinas de Cabo de Gata; RIVAS, BELLOT: Torregarcía.

Area geográfica: Mediterráneo-atlántica.

* 1.411.-*Euphorbia esula* L.

Planta vivaz de 30-80 cm, por lo general lampiña; tallo herbáceo, erecto, con ramas axilares casi siempre estériles. Hojas alternas, oblongo-lanceoladas, enteras y sentadas. Flores amarillo-verdosas, en umbela de 4-18 radios dicótomos, una o dos veces bifurcados; brácteas del involucreo elípticas y apiculadas, las de los radios secundarios ovalromboidales y mucronadas; glándulas semilunares, con cuernos cortos. Cápsula de 3 mm, trígona, glabra, algo rugosa.

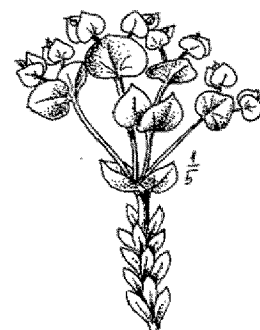
Floración: Mayo-agosto.

Localidades: SAGREDO: Bentarique.

Area geográfica: Europa. Asia.

* 1.412.-*Euphorbia esula* L. subsp. *tommasiniana* (Bertol.) Nyman (*Euphorbia tenuifolia* Lam.)

Semejante a la anterior se diferencia por sus hojas más estrechas, lineares o lanceoladas, a menudo ensanchadas y



Euphorbia paralias



Euphorbia esula

redondeadas en la base; umbelas con 5-9 radios, y los radios axilares 2-12.

Floración: Mayo-agosto.

Localidades: SAGREDO: Castala.

Area geográfica: Centro y sur de Europa.



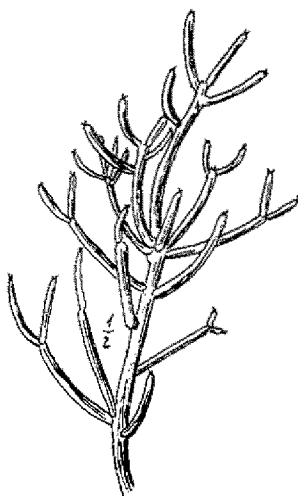
Euphorbia terracina



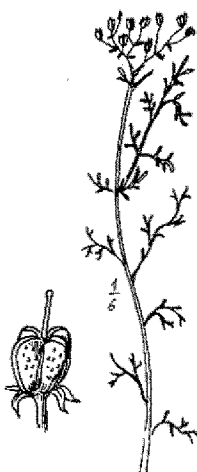
Euphorbia amygdaloides



Euphorbia characias



Euphorbia tirucalli



Ruta montana

1.413.-*Euphorbia terracina* L.

Planta vivaz de 10-15 cm, lampiña; tallos numerosos, simples o con algunas ramas florales bajo la umbela. Hojas alternas, sentadas, oblongas o linear-lanceoladas, acuminadas, enteras denticuladas en el ápice. Flores en umbela de 4-5 radios dicótomos a veces bifurcados; bractéolas oval-romboidales, denticuladas y mucronadas; glándulas verdosas, con 2 largos cuernos setáceos. Cápsula de 3-4 mm, trígona, glabra y lisa.

Floración: Febrero-agosto.

Localidades: ROUY: Vélez Rubio; GROS: Gádor; JERONIMO: La Cañada; SAGREDO: Cuevas del Almanzora, Níjar, Adra, El Alquíán, Mojácar, Sorbas; LOSA: Aguadulce, Roquetas; RIVAS: Cabo de Gata, Venta de los Yesos.

Area geográfica: Región mediterránea. Portugal. Canarias.

* 1.414.-*Euphorbia amygdaloides* L.

Planta vivaz de 30-80 cm, pubescente; tallos leñosos en la base, con ramas florales bajo la umbela. Hojas enteras; las inferiores en roseta, persistentes y más oscuras; las superiores alternas y caducas. Flores en umbela, la terminal con 5-10 radios hasta 4 veces bifurcados; brácteas soldadas por parejas en un tercio de su anchura; glándulas amarillas, semilunares, con 2 cuernos largos convergentes. Cápsula de 4 mm, lampiña, estriada.

Floración: Abril-agosto.

Localidades: SAGREDO: Srra. María, Topares, Estancias.

Area geográfica: Sur de Europa. Asia Menor.

1.415.-*Euphorbia characias* L.

Planta vivaz de 30-120 cm, densamente vellosa; tallo erecto, muy robusto, lignificado y nudoso en la base, con numerosas y cortas ramitas florales bajo la umbela. Hojas muy próximas entre sí, oblongo-lanceoladas, enteras, coriáceas, persistentes, agrupadas en la zona supe-

rior del tallo. Flores en umbela, la terminal con 10-20 radios cortos de 2 a 4 veces bifurcados; brácteas soldadas por parejas hasta el medio; glándulas llamativas, castaño-rojizas, arrifionadas, con cuernos cortos y gruesos. Cápsula de 5-6 mm, muy vellosa, lisa.

Floración: Marzo-julio.

Localidades: JERONIMO: Balerna; SAGREDO: Srra. de Gádor, Instinción, Castala, Laujar, Alcolea; LOSA: Vélez Rubio, Fondón; RIVAS: Serón, Tíjola, Srra. de Gádor.

Area geográfica: Europa mediterránea.

CXXXIII.-*Euphorbia tirucalli* L.

Es un arbusto (hasta 10 m) de Africa tropical (Zaire, Uganda, Zancíbar). Tiene muchos tallos delgados, cilíndricos, lisos, ramificados. Las hojas son muy pequeñas, y sólo pueden verse en las extremidades de crecimiento porque caen pronto. Presenta un aspecto muy curioso y ornamental. Además se desarrolla muy bien en varias localidades del sur de la provincia, y se multiplica fácilmente por esqueje. Aquí no florece.

FAMILIA 89.ª: Rutaceae

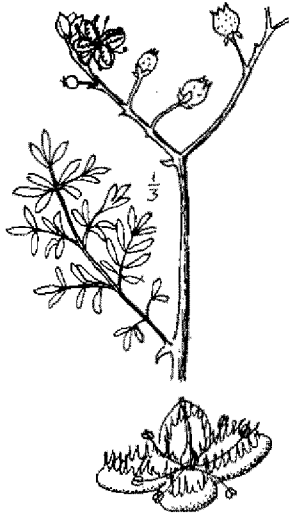
1.416.-*Ruta montana* (L.) L.

Planta 20-50 cm, amarillenta, lampiña, glandulosa en la parte superior. Hojas glaucas, finamente divididas en segmentos lineares, las superiores sentadas. Flores en racimo terminal denso y ramoso, erecto, sobre pedicelos más cortos que la cápsula; sépalos y brácteas alesnados, glandulosos; pétalos amarillos de 5-6 mm, espatulados, de márgenes enteros. Cápsula subglobosa de 3,5 x 4 mm, deprimida, mucronada en el ápice, con 4 cavidades redondeadas.

Floración: Junio-agosto.

Localidades: SAGREDO: Paterna, El Almirez; LOSA: Canjáyar, Laujar; RIVAS: Berja, La Ragua.

Area geográfica: Región mediterránea.



*Ruta
angustifolia*

1.417.-*Ruta angustifolia* Pers.

Planta de 30-80 cm, glauca, pulverulenta, glandulosa en lo alto. Hojas divididas en segmentos oblongo-cuneados, las inferiores con peciolo corto. Flores en racimos laxos y alargados, con pedicelos apenas más largos que el fruto; brácteas pequeñas, de 1-1,5 mm; pétalos amarillos de 8-10 mm, con el margen ciliado. Cápsula subglobosa y alargada de 6-7 x 5-6 mm, con 4-5 lóbulos agudos en el ápice.

Floración: Abril-julio.

Localidades: JERONIMO: Almería; SAGREDO: Alcolea, Berja, Cabo de Gata; LOSA: Enix, Río Aguas; RIVAS: Abrucena, Fiñana, Garrucha.

Area geográfica: Zona mediterránea.

1.418.-*Ruta chalepensis* L.

Planta de 20-70 cm, glauca, lampiña, glandulosa en la parte superior. Hojas de un verde amarillento, divididas en segmentos oblongo-cuneados, los inferiores con peciolo corto. Flores en racimo alargado y laxo, con pedicelos un poco más largos que la cápsula, brácteas inferiores mucho más anchas que la rama aneja; pétalos amarillos de 8-10 mm, con los márgenes ciliados. Cápsula alargada, subglobosa, de 6-7 x 5-6 mm, con 4-5 lóbulos agudos en el ápice.

Floración: Abril-julio.

Localidades: JERONIMO: Lucainena de las Torres; SAGREDO: Cuevas del Almanzora, Bco. del Caballar, Cabo de Gata, Senés.

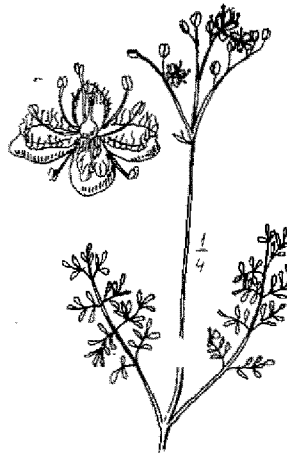
Area geográfica: Zona mediterránea.

1.419.-*Haplophyllum linifolium* (L.) G. Don fil. (*Ruta linifolia* L.)

Planta con tallo de 15-40 cm, leñoso en la base, a veces pubescente. Hojas simples, alternas, lineares, sésiles, vellósas algunas veces. Flores en cima corimbiforme; sépalos 5, a veces tomentosos; pétalos 5, amarillento-verdosos. Fruto noduloso y algunas veces pubescente.

Floración: Mayo-julio.

Localidades: PORTA & RIGO: Cabo de Gata; JERONIMO: Almería; SAGREDO:



*Ruta
chalepensis*

Berja, Jaravía, Montaña Blanca (Srra. de Cabo de Gata), Srra. de Gádor; LOSA: Dalías, El Ejido.

Area geográfica: España. Africa del norte.

1.420.-*Dictamnus albus* L. Tarraguillo.

Planta de 40-80 cm, sufruticosa, cubierta de pelos glandulosos y muy foliosa en el medio. Hojas alternas, imparipinnadas, pecioladas, con 3-6 pares de folíolos ovales o lanceolados, denticulados, sésiles, pubescentes al menos en los nervios del envés. Flores en racimo largo, densamente pubescente, glanduloso; corola con 5 pétalos desiguales, blancos o rosados con venas purpúreas, enteros, de 2-2,5 cm, 3 ó 4 veces más largos que el cáliz; éste caduco, con 5 sépalos desiguales. Carpelos estrellados. Planta muy olorosa a anís.

Floración: Mayo-junio.

Localidades: WILLKOMM, FUNK: Srra. María; SAGREDO: Los Alamicos; RIVAS: Muela de Montalbiche.

Area geográfica: Europa. Asia.

CXXXIV.-*Citrus aurantium* L. var. *amara* & var. *dulcis*. Naranja amarga y dulce.

Arbol de hasta 15 m, verde todo el año, de copa redondeada, con ramillas angulosas frecuentemente provistas de espinas axilares débiles. Hojas alternas, pecioladas, de 7-10 cm de largo, elíptico-lanceoladas; enteras, coriáceas, lustrosas y lampiñas; peciolo articulado con el limbo, ensanchado a cada lado adoptando la figura de un corazón. Flores axilares, aromáticas, con 5 sépalos blancos y carnosos abiertos en estrella, y 10 ó más estambres. Fruto esférico, de 6-10 cm de diámetro, con corteza anaranjada cubierta de vesículas glandulares.

Floración: Marzo-mayo.

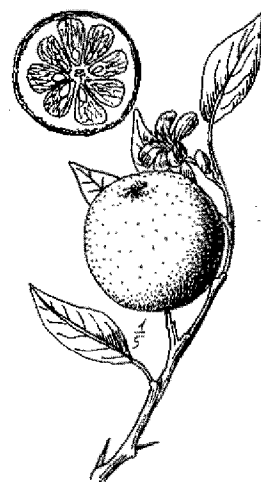
Hasta hace pocos años el naranja constituía una fuente de riqueza para Almería. Que yo sepa, no se han hecho pruebas convincentes de que la "tristeza" haya causado la ruina. ¿No habrá sido la escasez de agua en los últimos años? Agricultores avisados corrigieron



*Haplophyllum
linifolium*

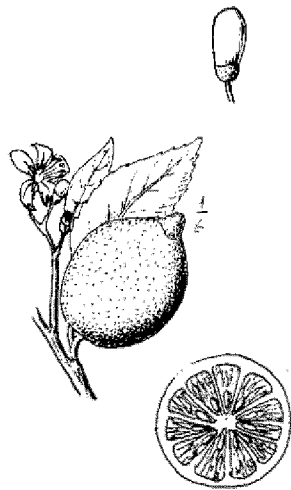


*Dictamnus
albus*

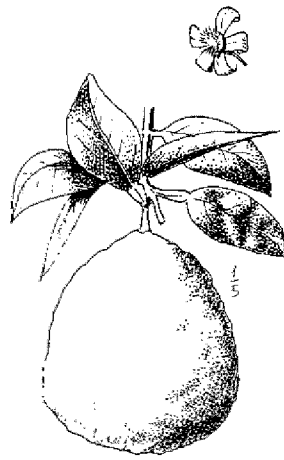


*Citrus
aurantium*

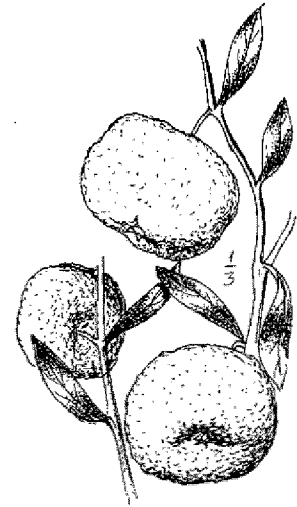
la plaga con un riego abundante, y otros han cortado los troncos, han regado, y luego injertado los renuevos con las mejores variedades actuales.



*Citrus
limon*



*Citrus
grandis*



*Citrus
deliciosa*

CXXXV.-Citrus limon (L.) Burm. fil.
Limonero.

Arbol de 3-5 metros de altura, verde todo el año, con ramas jóvenes angulosas provistas de espinas en la axila de las hojas. Hojas alternas, pecioladas, elípticas, coriáceas, lustrosas y lampiñas. Flores axilares, solitarias o en racimos cortos, unas hermafroditas y otras masculinas. Cinco pétalos carnosos, blancos, con ligero tinte rosado o violáceo en la cara externa; estambres 25-40, en grupos. Fruto ovoide o elipsoidal, de 6-12 cm de largo, apezonado en el ápice, con corteza amarilla.

Hay razas de limoneros que fructifican todo el año. Conocidas son las virtudes medicinales del jugo del limón. De ordinario debe rebajarse con agua porque puro ataca los dientes.

CXXXVI.-Citrus grandis (L.) Osbeck.
Pomelo.

Arbol de 10-12 m, con capa esférica y ramificación regular. Hojas ovales, flexibles, de margen entero, con el nervio escasamente peloso en el envés; peciolo atado, y espina débil y flexible. Flores axilares, solitarias o en racimos, grandes, blancas en ambas caras de los pétalos. Fruto esférico de 10-35 cm de diámetro y un peso de hasta 2 kg, de color amarillo pálido.

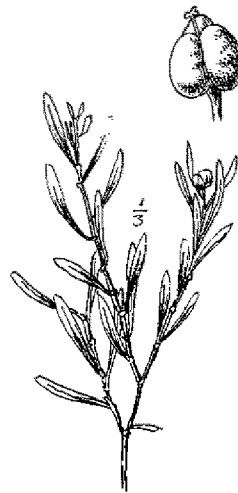
Se cultiva poco por ser escasa la demanda del fruto.

CXXXVII.-Citrus deliciosa Ten.
Mandarino.

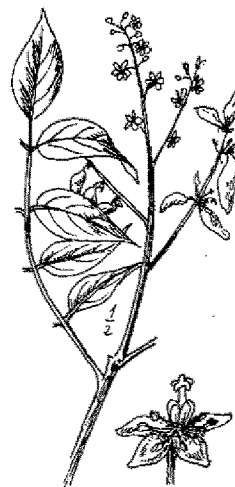
Arbolillo de 2-4 m de altura, y ramitas espinosas. Hojas lanceoladas, subsésiles y de margen entero. Flores solitarias o en grupos pequeños, con pétalos blancos. Fruto globoso de 5-7 cm de diámetro, muy aromático, aunque tiene el inconveniente de las semillas numerosas, achatado en ambos polos, con corteza naranja fácilmente separable.

Es originario de China y Cochinchina.

NOTA: En las razas sin semillas se ha perdido más o menos aquel grato aroma.



*Cneorum
tricoccum*



*Ailanthus
altissima*

FAMILIA 90.ª: Cneoraceae

* 1.421.-*Cneorum tricoccum* L. *Olivilla.*

Arbustillo de 30-100 cm, erecto, lam-

piño, verde todo el año, muy folioso. Hojas sentadas atenuadas en la base, oblongas, enteras, acuminadas, coriáceas y persistentes. Flores hermafroditas, brevemente pedunculadas, de 1 a 3 en la axila de las hojas superiores; cáliz con 3-4 sépalos obtusos de 1 mm; corola con 3 ó 4 pétalos amarillos de unos 5 mm, mucho más largos que el cáliz. Fruto seco, compuesto por "3 coquitos" esféricos, negros y fácilmente separables en la madurez, contiene cada uno 2 semillas.

Floración: Abril-mayo.

Localidades: No se conocía de la provincia. A. PALLARES: Bco. de Carcauz (Srra. de Gádor).

Area geográfica: España. Sur de Francia y norte de Italia.

FAMILIA 91.ª: Simaroubaceae

1.422.-*Ailanthus altissima* (Miller) Swingle (*Toxicodendron altissimum* Miller)

Arbol de hoja caduca y olor un tanto desagradable, que puede alcanzar hasta 20 ó más metros de altura. Hojas alternas, imparipinnadas, con 7-9 pares de folíolos oblongo-lanceolados, de 7 a 12 cm de largo, enteros, con la base provista de 2 ó 4 lóbulos, cada uno con una glándula en el envés. Flores unisexuales masculinas o hermafroditas, de 7-8 mm de diámetro, verdosas, dispuestas en panículas de hasta 40 cm de longitud. El fruto es un sámara de 3-4 cm de largo, con la semilla en el centro y una muesca hacia la mitad de uno de sus bordes, de color rojizo cuando joven y amarillo en la madurez.

Originario de China. Es algo venenosa. Por eso se la ha llamado también *Toxicodendron*: árbol venenoso.

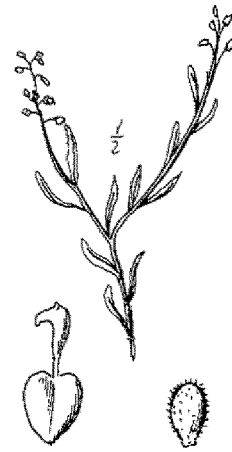
NOTA: La palabra *Ailanthus* debe escribirse sin h, por estar tomada directamente del nombre con que designan en China a ese árbol: *Ailanto*, que significa: *árbol del cielo*. Algunos autores ponen la h. No se trata de la raíz griega *anthus*. ¿Con el prefijo *ail*...?



Melia azedarach



Polygala rupestris



Polygala exilis

FAMILIA 92.ª: Meliaceae

CXXXVIII.-*Melia azedarach* L. *Cinamomo*.

Arbol de hasta 10-15 m de altura, de copa dilatada y hoja caduca; corteza agrietada, grisácea o parduzca; ramas verdosas, frágiles y flexibles. Hojas largamente pecioladas, alternas, bipinnadas, con folíolos lampiños, oval-lanceolados, de márgenes irregularmente serrados. Flores olorosas reunidas en inflorescencias axilares, largamente pedunculadas; cáliz herbáceo de pequeño tamaño; corola con 5 pétalos largos y estrechos, abiertos en estrella, de color lila, y con 10 estambres que se sueldan formando un tubo estaminal largo y estrecho de color violáceo. Fruto globoso, drupáceo, de 6 a 18 mm de diámetro, al principio de color verde y luego amarillento.

Originario del sur de Asia. Jardines y bordes de carreteras.

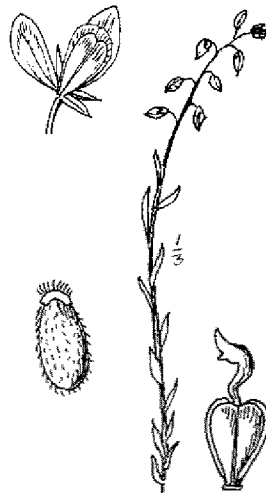
FAMILIA 93.ª: Polygalaceae

1.423.-*Polygala rupestris* Pourret

Planta vivaz con cepa leñosa; tallos de 15-30 cm, erectos, ramosos, a menudo pubescentes en la sumidad. Hojas alternas, sentadas, lanceoladas o linear-lanceoladas, coriáceas, acuminadas, de márgenes enteros y revolutos. Flores axilares, solitarias o en cortos racimos de 2-5; cáliz de 5 piezas, con las alas (par de sépalos más grandes y persistentes) de 5-8 mm, verdosas, oblongas, con margen membranoso y recorridas por 3 nervios débiles que semejan una costilla medial; corola blanquecino-verdosa de 5-7 mm, con el pétalo inferior laciniado. El fruto es una cápsula aplanada, más larga y ancha que las alas calicinales.

Floración: Abril-junio.

Localidades: SAGREDO: Mojácar, Almería, Castala, Canjáyar, Fiñana, Paterna, Monterrey; RIVAS, ESTEVE, RIGUAL: Srta. María, El Maimón, Muela de Montalbiche; LOSA: Las Menas, Serón.



Polygala monspeliaca



Polygala boissieri

Area geográfica: Península Ibérica, Argelia.

1.424.-*Polygala exilis* DC.

Planta anual de 5-15 cm, erecta, delgada y muy ramosa. Hojas alternas, sen-

tadas, oblongas o lineares, enteras y obtusas. Flores en racimos alargados y laxos; cáliz con las alas de 3 mm, oblongo-ovales, obtusas, blanquecinas, con 1 nervio no ramificado; corola purpúrea de unos 2,5 mm, con el pétalo inferior laciniado en el ápice. Fruto: cápsula aplanada, de la misma o menor longitud que las alas calicinales y de márgenes anchamente alados a su vez.

Floración: Mayo-septiembre.

Localidades: ROUY: Vélez Rubio; SAGREDO: Las Menas, Los Castaños; RIVAS: Topares.

Area geográfica: España. Francia. Italia.

1.425.-*Polygala monspeliaca* L.

Planta anual de 10-30 cm, erecta, simple o poco ramosa. Hojas alternas, linear-lanceoladas, agudas. Flores en racimo terminal laxo; cáliz con las alas de 6-7 mm, agudas, blanco-verdosas, con 3 nervios ramificados; corola blanquecino-verdosa de unos 4 mm, con el pétalo inferior encrespado y laciniado en el ápice. Cápsula de la misma o menor longitud que las alas calicinales.

Floración: Abril-junio.

Localidades: SAGREDO: Almería, Monterrey, Felix; RIVAS: Enix, Beires, Srras. Cabrera y Almagrera; LOSA: Srta. de las Estancias.

Area geográfica: Zona mediterránea.

1.426.-*Polygala boissieri* Cosson

Planta no mayor de 40 cm, leñosa en la base, vivaz. Hojas basales anchas. Flores en racimos terminales y unilaterales, laxos, de 5-20 flores cada uno; cáliz con las alas de casi 1 cm, lampiñas; corola rosada o purpúrea, rara vez blanca, de hasta 15 mm de longitud. Cápsula anchamente alada.

Floración: Junio-julio.

Localidades: WILLKOMM: Srta. Filabres; SAGREDO: Laujar, Bacares, Srta. de Gádor; LOSA, RIVAS: El Almirez, Srta. de Gádor; LLIMONA & Col.: Bacares.

Area geográfica: Sur de España. Argelia.



*Coriaria
myrtifolia*

FAMILIA 94.^a: Coriariaceae

1.427.-*Coriaria myrtifolia* L. *Emborrachacabras*.

Arbusto de 1-2 m de altura, ramificado; ramas arqueadas, recorridas por 4 resaltes angulosos que nacen en la base de las hojas. Hojas de 2-6 cm, subsésiles, opuestas o verticiladas, lampiñas, coriáceas, con 3 nervios, de forma oval-lanceolada y margen entero, recuerdan las del "mirto". Flores de color verdoso unisexuales o hermafroditas, en racimos erectos de 2-5 cm, axilares y terminales: cáliz con 5 sépalos pequeños, más grandes y carnosos en la fructificación; corola de 5 pétalos menudos, que luego se hacen mayores, más carnosos y llenos de jugo, y de un color progresivamente oscuro. El fruto lo constituyen 5 carpelos lenticulares de color negro brillante, ordenados en forma de estrella, indehiscentes y con una semilla cada uno.

Floración: Marzo-abril.



*Rhus
coriaria*

Localidades: JERONIMO: Instinción; SAGREDO: Urrácal, Bco. de Sierro, Canjáyar, Fondón; RIVAS: Valle del Andarax, Rágol; LOSA: Beires, Laujar.

Area geográfica: Región mediterránea occidental.

FAMILIA 95.^a: Anacardiaceae

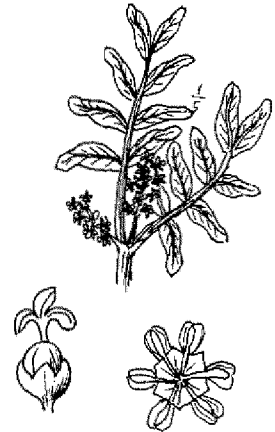
* 1.428.-*Rhus coriaria* L. *Zumaque*.

Arbusto ramoso de 1-3 m, pubescente en la parte superior, con latex lechoso; ramas herbáceas y aterciopeladas. Hojas caducas, imparipinnadas, con 7-20 folíolos de 1-5 cm, elípticos u oblongos, sésiles, gruesos, de margen aserrado, casi lampiños en el haz y muy vellosos en el envés; pecíolos alados y muy pelosos. Flores en tirso terminales de unos 10 cm; cáliz con 5 sépalos verdosos; corola de 5 pétalos blancos o amarillentos, libres y abiertos en forma de estrella. Drupa comprimida, lenticular, hispido-lanosa y castaño-rojiza.

Floración: Mayo-junio.

Localidades: SAGREDO: El Maimón Chico (Vélez Blanco); RIVAS: Entre Vélez Blanco y Chirivel. Muy raro en la provincia.

Area geográfica: Zona mediterránea. Portugal. Canarias.



*Pistacia
lentiscus*

Cueva de Ambrosio, Bcos. de Sierro y de los Santos; RIVAS: Srra. María.

Area geográfica: Europa meridional. Africa del norte.

1.430.-*Pistacia lentiscus* L. *Lentisco*.

Arbusto dioico de 1-3 m. Hojas alternas, persistentes, paripinnadas, con 4 a 12 folíolos elípticos u oblongo-lanceolados, coriáceos, enteros, apiculados; pecíolos algo alados. Flores amarillentas o purpúreas, unisexuales, dispuestas en racimos espiciformes cortos y densos, uno o dos en la axila de una hoja. Fruto globoso de 4-8 mm, al principio rojo y más tarde negro.

Floración: Marzo-mayo.

Localidades: JERONIMO, SAGREDO, RIVAS, LOSA: Punta Entinas; BELLOT: Bco. del Sabinal; SAGREDO: Roquetas, Uleila del Campo, Faro del Sabinal, Carboneras, Enix, Cabo de Gata, Laujar; LOSA, RIVAS: Srras. de Gádor, Cabrera y Carboneras.

Area geográfica: Zona mediterránea. Portugal. Canarias.

Aplicaciones: Aquí llaman *lentisquinas* a los frutillos del lentisco. Los pájaros (zorzales, por ejemplo) las comen ávidamente, pero sólo las negras, es decir, las bien maduras. A los cerdos también les agrada, pero el tocino toma un color amarillento.

CXXXIX.-*Pistacia vera* L. *Pistacho*.

Parecido al *terebinto*, pero con los folíolos más pequeños, y la drupa o fruto mucho mayor, unos 25 mm, muy dulce. Decididamente se ha empezado a cultivarlo al sur de la provincia, donde puede ser una fuente nueva de riqueza contando con algún riego, cuando sea necesario.

Originaria del sur de Asia, y cultivada en la Europa meridional por sus frutos muy estimados.



*Pistacia
terebinthus*

1.429.-*Pistacia terebinthus* L. *Terebinto*.

Arbusto dioico de hasta 5 metros. Hojas caducas, imparipinnadas, con 3-11 folíolos grandes, ovales o elípticos-lanceolados, algo coriáceos, enteros, agudos, lustrosos en el haz y mates en el envés; pecíolo no alado. Flores unisexuales de color púrpura-rojizo, en panículas dispuestas sobre las ramas del año precedente, encima de las hojas y alcanzando casi la longitud de éstas. Fruto de 5-8 x 4-6 mm, deprimido, casi ovoide, al principio rojizo y luego pardo.

Floración: Marzo-mayo.

Localidades: SAGREDO: Alcolea, Paterna, Almócita, Huécija, Fondón,