

Prunus armeniaca



Prunus spinosa



Prunus ramburii

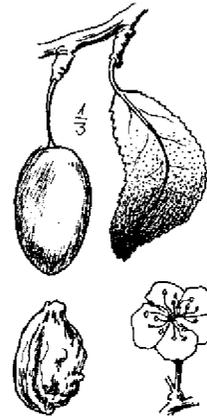
1.070.-*Prunus mahaleb* L.

Arbusto de 1-4 m, con ramas numerosas de madera olorosa. Hojas pequeñas oval-acorazonadas, denticuladas, color verde claro, glabras y lustrosas. Flores blancas que se desarrollan al mismo tiempo que las hojas en corimbos de 4-8, foliados en la base. Cáliz con lóbulos no ciliados. Drupa globosa del tamaño de un guisante, negra y de sabor amargo.

Floración: Mayo-junio; **fruto:** Julio-agosto.

Localidades: En suelo calizo. P. SORIA: Srra. de Gádor: Peñas Bermejas.

Area geográfica: Europa meridional y central. Asia occidental. Marruecos.



Prunus domestica

XCV.-*Prunus armeniaca* L. *Albaricoquero*.

Arbol, 3-6 m, yemas ovoides con numerosas escamas. Pecíolo 2,5-3 cm, glabro, con dos glándulas, limbo oval o redondeado, acuminado, borde algo aserrado, glabro o con algunos pelos en el envés, en las axilas de las nervaduras. Flores solitarias blancas o rosadas, algo olorosas, con pedicelos cortos. La drupa 3,5-6 cm de diámetro, amarilla, roja en la parte expuesta al sol, aterciopelada o casi lampiña, pulpa amarilla, azucarada, hueso separable, tricarenado en un borde.

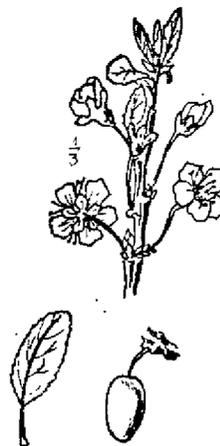
Floración: Febrero-marzo.

Originaria de Asia, **cultivada** por sus frutos para consumirlos en fresco o en almíbar.

1.071.-*Prunus spinosa* L. *Endrino*.

Arbusto, alrededor de 1 m, con ramas "espinosas". Hojas alternas pecioladas, limbo oboval-oblongo, acuminadas, algo pelosas en el haz y mucho en el envés, al menos en las nervaduras; estípulas lineares, dentado-glandulosas, caducas, de ordinario más largas que el pecíolo. Las flores salen antes que las hojas, solitarias, raro geminadas; sépalos ovales, 2 mm, denticulado-glandulosos; pétalos blancos, ovales 5-8 mm de largo; drupa erecta 10-20 mm de largo, azul negra, con pruina azulada, pulpa verde, áspera y ácida.

Floración: Enero-marzo.



Prunus d. insititia

Localidades: MAURICIO, SAGREDO: Entre Bacares y Las Menas. Muy raro en Almería.

Area geográfica: Europa. Asia occidental hasta el Irán.

1.072.-*Prunus ramburii* Boiss.

Muy parecida a la *Prunus spinosa*, pero completamente lampiña. Las hojas más pequeñas 1,5-2,5 cm, linear-oblongas; las flores en grupos de 2-3, salen al mismo tiempo que las hojas,

sobre las ramas del año anterior, y los frutos mucho más pequeños y de sabor poco ácido.

Floración: Febrero-marzo.

Localidades: LOSA: Fondón; RIVAS: Srra. de Gádor, Beires; SAGREDO: Srras. Nevada, Gádor, Filabres y María, Cerecillos.

Area geográfica: Endemismo almeriense-granadino.

NOTA: *Flora Europaea* dice que se encuentra en Srra. Nevada y Srra. de Gádor. También está en las Srras. de Filabres y María. Dice también que se da en suelo calcáreo, y lo afirman igualmente Losa y Rivas. Es indiferente edáfica.

XCVI.-*Prunus domestica* L. *Ciruelo*.

Arbusto de 2-4 m, inerme, ramas jóvenes glabras. Pedicelos 10-20 mm, a menudo glandulosos, limbo hasta 10 cm de largo, oval, acuminado, irregularmente dentado, algunos pelos en el haz y más en el envés. Flores blancas, solitarias o geminada, raro ternadas, pedúnculos pubescentes. Fruto de color variado según las razas.

Floración: Febrero-marzo.

Originaria de Europa Oriental y Asia Occidental, muy **cultivado** en estirpes variadas.

1.073.-*Prunus domestica* L. subsp. *insititia* (L.) C.K. Schneider

Arbusto de 2-3 m, poco espinoso, con ramas jóvenes peloso-aterciopeladas. Pecíolos 1-2 cm de largo, muy pelosos, limbo oboval agudo, con algunos pelos en el haz y muchos en el envés particularmente en la nervadura principal; estípulas más cortas que el pecíolo, caducas. Flores 1-2 que salen antes que las hojas, pedúnculos pelosos; sépalos glabros, corola blanca, 2-4 cm de diámetro. Fruto más o menos colgante, azul o rojo, o verde, o amarillo; pulpa adherida al hueso, que es rugoso. Empleado como "portainjerto".

Floración: Febrero-marzo.

Localidades: RIVAS: Abruena.

Area geográfica: Europa. Asia occidental hasta Irán.



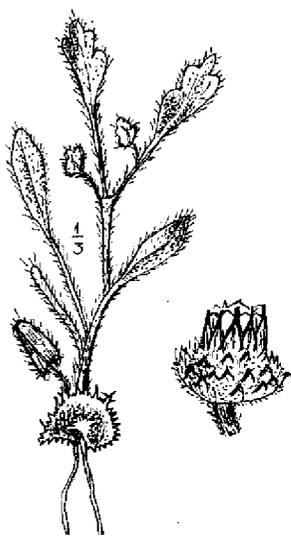
Prunus prostrata



Prunus avium



Prunus cerasus



Neurada procumbens



Cercis siliquastrum

1.074.-*Prunus prostrata* Labill.

Arbusto pequeño, menos de 1 m. Al comerlo el ganado tapiza la roca o se

hace intrincado. Las ramas jóvenes con pubescencia que dura 1-2 años, las de varios años tienen ritidoma liso y brillante que se desprende en tiras transversales con lenticelas redondeadas. Hojas pequeñas, pecíolo 1-3 mm, algo pubescente, limbo 7-20 x 5-10 mm, oval o cuneiforme, con haz glabro o algo peloso, y envés tomentoso blanco, o verde, pubescente o glabro. Flores generalmente solitarias, rosadas; estambres unos 30. Drupa roja 5-8 mm.

Floración: Marzo-julio.

Localidades: WILLKOMM, SAGREDO, RIVAS: Srta. María, Muela de Montalbi-che; SAGREDO: Srta. de Gádor, El Maimón; LLIMONA & Col.: El Chullo, Srta. Filabres.

Area geográfica: España. Córcega. Cerdeña. Creta. Península Balcánica. Asia occidental hasta el Himalaya.

XCVII.-*Prunus avium* L. *Cerezo*.

Arbol de 3-6 m, ramas jóvenes algo más gruesas que el *cerasus*, un poco pelosas y luego lampiñas. En el tronco ritidoma liso, luego rajado, con grandes lenticelas. Hojas con pecíolo de 1-4 cm, lampiño o con algunos pelos largos, limbo más débil que en el *cerasus*, oval-oblongo con dientes más grandes. Las flores nacen al mismo tiempo que las hojas, blancas, 2,5-3,5 cm de diámetro. Drupa 1-2,5 cm de diámetro, dulces o ácidas.

Floración: Marzo-abril.

Cultivado en diversas variedades.

Area geográfica: Europa. Asia Menor. Cáucaso.

XCVIII.-*Prunus cerasus* L. *Guindo*.

Arbol de 3-5 m, raíces con retoños; las ramas jóvenes delgadas, glabras. Tronco recubierto de ritidoma que se desprende en tiras transversales. Hojas pecioladas 2 cm, oval-oblongas 8 x 3,5 cm, acuminadas, con haz brillante y envés pubescente, finas o doblemente dentadas. Flores 2,5-3 cm, blancas en umbela sésil, pedúnculos glabros 2-3,5 cm de largo. Drupa globosa rojo-vivo o rojo-negro, pulpa ácida, jugosa, a menudo el hueso adherido al pedúnculo y separable de la pulpa. Sabor agrídulce.

Floración: Marzo-abril.

Originario de Asia Menor y **cultivado** como frutal.

1.075.-*Neurada procumbens* L.

Anual, vellosa, postrada, con tallos de 10-20 cm, tomentosos. Las hojas cotiledonares persistentes; las basales enteras, lanceoladas, con pecíolo corto y sin estípulas; las caulinares dos en cada nudo, una más pequeña con estípula filiforme, limbo oval-oblongo con base cuneiforme y 2-3 lóbulos a cada lado, el haz araneoso y el envés blanco-tomentoso. Flores axilares, solitarias, con breve pedúnculo vellosa. Cáliz espinoso, 2-3 cm de diámetro.

Encontrada por GANDOGGER cerca de Tabernas, al pie de Srta. Alhamilla. No se le ha vuelto a encontrar a pesar del gran interés que se ha puesto en su búsqueda. También es cierto que las muestras recogidas por GANDOGGER son muy pobres. Parecen indicar que se estaba extinguiendo.

Area geográfica: Sahara meridional. Egipto. Siria. Arabia. Irán. India.

SUPERFAMILIA: Leguminosae

Comprende unas 20.000 especies que tienen el fruto en forma de legumbre. Suele agrupárselas en tres familias: *Caesalpiniceae*, *Mimosaceae* y *Fabaceae*.

FAMILIA 80.ª: Caesalpiniceae

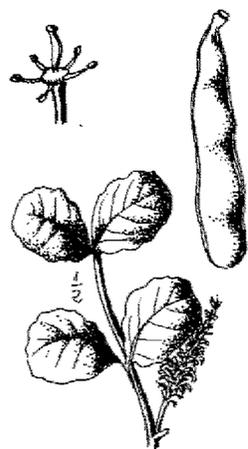
1.076.-*Cercis siliquastrum* L. *Arbol del Amor*.

Arbol de 2-6 m, caducifolio, ramas angulosas. Hojas simples, suborbiculares, cordiformes, glabras, palmatinerviadas, pecioladas; estípulas pequeñas y caducas. Flores en pequeños racimos, rosadas, zigomórficas, con los tres pétalos superiores más pequeños. Las legumbres colgantes, comprimidas, 6-8 x 1-1,5 cm, glabras, color moreno.

Floración: Marzo-mayo.

Localidades: SAGREDO: Tíjola, Serón, Aguadulce, Almería, Lucainena.

Area geográfica: Región mediterránea.



Ceratonia siliqua

1.077.-*Ceratonia siliqua* L. Algarrobo.

Arbol de 3-6 m, de hoja perenne. Hojas paripinnadas con 2-5 pares de folíolos suborbiculares, coriáceos, con haz verde intenso, brillante, y envés verde pálido. Flores en racimos que brotan de las ramas o del tronco, a veces producen flores hermafroditas, pero generalmente estos árboles son dioicos; las masculinas tienen 5 estambres, las femeninas el estilo con estigma y carpelo. El fruto una legumbre de 10-20 x 1-3 cm, de color muy oscuro, con 10-15 semillas.

Floración: En el verano; el **fruto** al año siguiente.

Originaria de los países mediterráneos, y muy **cultivada** especialmente para alimento del ganado.



Cesalpinia gilliesii

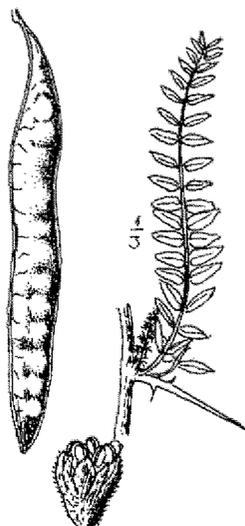
XCIX.-*Cesalpinia gilliesii* Wall. ex Hook.

Arbusto sin espinas de 1-3 m, ramificado. Hojas bipinnadas con folíolos muy pequeños. Flores grandes, amarillas en racimos terminales que van produciendo flores durante varios meses; los sépalos son glandulosos y ciliados; 10 estambres rojos de 10-12 cm. Legumbre amarillo-clara, dehiscente, aplanada, curva.

Floración: En el verano; el **fruto:** al año siguiente.

Localidades: SAGREDO: Almería, Aguadulce, El Ejido, Félix, etc.

Originaria de América del sur.



Gleditsia triacanthos

C.-*Gleditsia triacanthos* L. *Acacia de tres espinas*.

Arbol de 6-8 m, generalmente, con fuertes espinas rojo oscuro en tronco y ramas, formadas de ordinario, por una larga de 6 y más cm, con dos más pequeñas en la base. Hojas paripinnadas con 8-12 pares de folíolos oblongos. Flores unisexuales o hermafroditas pequeñas 2-3 mm, en largos racimos axilares verde-amarillos. Fruto: legumbre hasta 40 cm de largo x 3-4 cm de ancho, indehiscentes, que persisten colgadas mucho tiempo.

Floración: Mayo-junio.

Localidades: SAGREDO: Almería, Aguadulce, Overa, El Ejido, etc.

Originaria de América del norte.

NOTA: Fuera del inconveniente de las espinas, este árbol es poco exigente en suelo, tolera el frío y la sequía, tiene buena madera, los frutos son ricos en mucílago útil a las fábricas de tejidos y papel, y diversos ramos alimenticios y de cosmética.

CI.-*Parkinsonia aculeata* L.

Originaria de América tropical. Por su aspecto singular, y lo bien que se da entre nosotros, merece que pronto la podamos considerar como "almeriense".



Acacia farnesiana

FAMILIA 81.ª: Mimosaceae

1.078.-*Acacia farnesiana* (L.) Willd. *Arama*.

Arbol de 2-4 m, con espinas blancas en lugar de estípulas, y las ramitas jóvenes pubescentes. Hojas bipinnadas con 3-8 pinnas o ramas laterales, y éstas con 10-20 pares de folíolos de 5 mm de largo. Flores amarillas muy "olorosas", reunidas en cabezuelas esféricas de 10-12 mm, axilares, en grupos de 1-3, con pedúnculos pubescentes de 1-2 cm. Legumbres castaño oscuro, cilindrocónicas 50-90 x 10-15 mm.

Floración: Enero-abril.

Localidades: SAGREDO: Almería, Benahadux, Gádor, Bédar, Garrucha, Vera, etc.

Area geográfica: Originaria de la Isla de Santo Domingo. Se cultiva en la zona occidental mediterránea, para adorno y perfumería.

NOTA: Es curioso observar que entre las diversas acacias que tanto embellecen nuestros jardines, y procedentes casi todas de Australia (no del Japón, como decía últimamente el maestro Leal Martínez: "acacias japonesas" sólo ésta, la *farnesiana*, tiene un parásito que inutiliza las semillas. Es un coleóptero de la familia de los "brúquidos", que siendo polífago, pudiera atacar no sólo a las demás acacias, sino también a otras plantas ornamentales.

* CII.-*Acacia károo* Hayne

Aunque procede de África austral, se parece mucho a la anterior, pero tiene las legumbres aplastadas, los folíolos mayores y a veces más numerosos, las espinas por parejas en cada nudo, y enormes, hasta de 12 cm en las ramas de varios años; los pedúnculos florales más largos y delgados, que llevan una bráctea circular breve más o menos dentada.

Se cita por primera vez en Almería. Encontrada por SAGREDO en Castala y en Marbella (Berja).



Acacia pubescens



Acacia dealbata



Acacia longifolia



Acacia cyanophylla



Acacia cyclops

CIII.-*Acacia pubescens* R. Br.

Arbol de 3-4 m, color grisáceo, con las ramitas, pecíolos y pedúnculos pubescentes, blanquecinos. Hojas pequeñas con 6-12 pinnas, y cada una con 10-15 pares de folíolos muy estrechos. Inflorescencia en racimos axilares, unos simples hasta 20 cm de largo y con 30 ó más flores, otros ramificados; los pedicelos 4-8 mm. Legumbres alrededor de 7 x 1 cm.

Floración: Enero-febrero.

Localidades: SAGREDO: Almería, Olula del Río.

Es planta australiana, muy ornamental.

CIV.-*Acacia dealbata* Link

Arbol de 7-10 m, sin espinas. Hojas bipinnadas con glándulas en la inserción de las pinnas, éstas cubiertas de pelos blancos al principio. Flores en racimos axilares, muy olorosas. Toda la planta "blanquecina".

La floración comienza en diciembre. Originaria de Australia.

Hay pocas aún en la provincia.

NOTA: La *Acacia seyal* Delile de Africa tropical, también se da muy bien, y por sus largas espinas puede formar setos impenetrables.

La *Acacia albida* tan eficaz al sur del Sáhara, dos aficionados la hemos ensayado, pero sembrada en maceta, hay que trasladarla a plena tierra antes de que se forme el rodete basal con las raíces. Esto parece condición indispensable para que siga creciendo.

La *Mimosa pudica* o *sensitiva*, de América tropical, en el verano florece y fructifica bien, mas colocada en el medio ambiente, perece en el invierno. Hay que sembrarla cada año o guardarla en invernadero durante la estación fría.

CV.-*Acacia longifolia* (Andrews) Willd.

Arbusto de 2-3 m, de corteza gris y tallos jóvenes glabros. Filodios (hojas) 10-15 x 1-2 cm, lanceolados, color verde pálido, con 2-4 nervios. Inflorescencia en racimos axilares cilíndricos, subsésiles, de 20-50 x 7-10 mm; flores aromáticas, de hermoso color amarillo. Legumbres 70-150 x 4-5 mm con estrechamientos entre semillas, y pardas en la

madurez; funículo muy corto, blanquecino.

Floración: Abril-mayo.

Localidades: SAGREDO: Almería, Aguadulce, Roquetas.

Originaria de Australia. Ornamental.

CVI.-*Acacia cyanophylla* Lindley (*Acacia saligna* auct., non (Labill.) Wendl. fil.)

Arbusto de 2-4 m, de corteza gris y luego morena y agrietada; ramas jóvenes glaucas y colgantes. Filodios 10-30 x 1-2 cm, lanceolados, color verde-azul y uninerviados. Capítulos (flores) amarillos 7-12 mm de diámetro, en 2-6 racimos cortos. Legumbres 6-12 cm x 4-8 mm, comprimidas, y más aún en los espacios interseminales.

Floración: Marzo-abril.

Localidades: SAGREDO: Srta. de Almagro, Tijola, Almería, Huércal Overa, Garrucha, Cuevas del Almanzora. También **procedente** de Australia, y ornamental.

CVII.-*Acacia cyclops* A. Cunn. ex g. Don fil.

Arbusto de 1-3 m, con tallos jóvenes glabros. Filodios 5-10 x 0,5-1,80 cm, linear-lanceolados. Capítulos 4-6 mm de diámetro, amarillos, solitarios o en grupos de 2-3, con pedúnculos cortos. Legumbre 6-12 x 1-1,5 cm; el funículo rodea a la semilla con doble cinta roja.

Floración: Mayo-junio.

Localidades: SAGREDO: Cuevas del Almanzora, Garrucha, Níjar, Tijola, Aguadulce, Polideportivo Michelín (Almería).

Originaria de Australia.

CVIII.-*Acacia x navarroii* Sagredo (*Acacia cyclops x Acacia cyanophylla*)

Provisionalmente he dado ese nombre a un híbrido entre las dos Acacias anteriormente citadas, encontrado en varios lugares de los alrededores de Almería. Arbusto de 2-4 m con hojas y flores de carácter intermedio, las legumbres, también intermedias, encierran las semillas rodeadas por las cintas, como la *cyclops*, pero de color amarillento. Además produce algunas flores durante todo el año, y la inflorescencia principal la tiene en mayo-junio.

OTROS CUATRO DE TRONCO GRUESO



OLIVO (*Olea europaea* L. v. *sativa*) *Oleáceas*. En Huércar Overa: Urcal. Mide 6,30 m. de perímetro.



ALGARROBO (*Ceratonia siliqua* L.) *Cesalpiniáceas*. En Canjáyar: Bocharalla. Mide 5,30 m. de perímetro.



EUCALIPTO (*Eucalyptus camaldulensis* Dehnh.) *Mirtáceas*. En Huércal de Almería. Mide 4,90 m. de perímetro.



CASUARINA (*Cas. cunninghamiana* Miq.) *Casuarináceas*. En Alhabia: Jardín Farmacia. Mide 4,35 m. de perímetro.

CUATRO ARBOLES DE TRONCO RESPETABLE



PINO PIÑONERO (*Pinus pinea* L.) *Pináceas*. En Vera (Cortijo El Hacho). Mide 4,20 m. de perímetro.



ARAUCARIA (*Araucaria excelsa* R, Br. *Araucariáceas*. En Rioja (Cortijo D. L. Batles. Mide 3,80 m. de perímetro.



LENTISCO (*Pistacia lentiscus* L.) *Anacardiáceas*. En término de Níjar: Fernán Pérez. Mide 1,45 m. de perímetro.



DRAGO DE CANARIAS (*Dracaena draco* L.) *Agaváceas*. En Cabo de Gata: Base Michelin. Mide 2 m. de perímetro.

CIX.-*Acacia retinodes* Schlecht.

Arbusto de 2-5 m, con filodios estrechos, linear-lanceolados, de 10-15 cm. Flores olorosas en capítulos esféricos, como generalmente las demás mimosas, color amarillo-pálido, en forma de breves racimos axilares de 2-5 flores, sobre las ramas jóvenes.

Floración: Marzo-abril.

Localidades: SAGREDO: Almería, Pechina, Olula del Río.

Origen: de Australia. Se va extendiendo su cultivo en parques y jardines por su espléndida floración.

CX.-*Albizzia lophantha* Benth.

Arbusto de 2-4 m, con hojas preciosas de 8-10 pares de pinnas, y éstas 25-30 pares de folíolos lineares de 1 cm de largo. Las flores, muy tempranas, amarillentas, en espigas cilíndricas, con estambres muy numerosos. Legumbres 6-10 x 1 cm.

Floración: Enero-febrero.

Localidades: SAGREDO: Almería, Roquetas, Níjar, Gafarillos, Lucainena de las Torres, Turre.

Procedente de Australia.

Por su follaje espléndido quizá sea la más ornamental de todas las mimosáceas, y es de esperar que pronto ocupe el lugar que se merece en parques y jardines.

NOTA: Extraña que el gran botánico Fournier escribiera en 1952 que esta planta "se cultive en pots" en Francia, cuando es común en la Costa Azul, donde ya en 1868 se ensayó con magnífico resultado, ya que a los cinco meses llegó a dos metros de altura.

FAMILIA 82.ª: Fabaceae (Papilionaceae)

CXI.-*Sophora japonica* L.

Árbol de hasta 8 m... hojas de 20-25 cm, con 11-17 folíolos de 3-6 x 1-3 cm. Inflorescencia en racimos terminales, con flores amarillo-verdosas. Legumbre con pulpa mucilaginosa, y con estrechamientos entre las semillas (moniliforme).

Floración: Mayo-junio.

Localidades: SAGREDO: Almería, Tíjola.

Area geográfica: Originaria de China y Japón.

Aplicaciones: Desde muy antiguo se emplean los botones florales, en China, sobre todo en medicina, para prevenir y detener las hemorragias.

1.079.-*Anagyris foetida* L. *Altramuz del diablo. Hediondo.*

Arbusto de 1-2 m, ramificado, y sedosas las ramas jóvenes. Hojas caducas con 3 folíolos de 8 x 2 cm, lanceolados, y envés seríceo. Inflorescencia en racimos foliados, axilares; flores amarillosas verde-amarillas, el estandarte con manchas negras, más pequeño que la quilla y las alas. Legumbre 10-20 x 1-2 cm, con abultamientos por las semillas.

Se llama *hediondo* porque al frotarlo o triturarlo despiden olor desagradable.

Floración: En otoño.

Localidades: SAGREDO: Berja; A. PALLARES, SAGREDO: Castala; A. PALLARES: Benínar.

Area geográfica: Región mediterránea y sur de Portugal.

Aplicaciones: Aunque las hojas son purgantes y las semillas vomitivas, no debe usarse por ser tóxica.

1.080.-*Calicotome spinosa* (L.) Link (*Spartium spinosum* L.)

Arbusto de 1 m o más, con las ramas jóvenes seríceas, las otras con espinas laterales fuertes. Hojas trifoliadas, los folíolos 5-15 mm, obovados, con el haz glabro y el envés seríceo. Flores solitarias, a veces en fascículos; pedicelos 4-8 mm; las bractéolas de la parte inferior del cáliz son pubescentes, así como el cáliz; corola 12-18 mm, glabra. Legumbre unos 30 mm, oblonga y lampiña, a veces con algunos pelos.

Floración: Marzo-mayo.

Localidades: ROUY: El Maimón; SAGREDO: María, Las Menas.

Area geográfica: Región mediterránea occidental.

* 1.081.-*Calicotome villosa* (Poiret) Link (*Spartium villosum* Poiret)

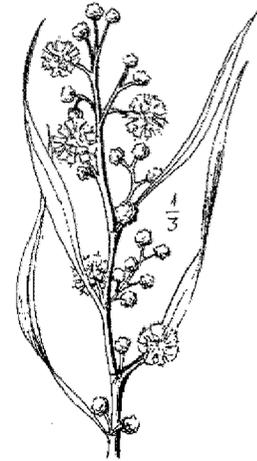
Parecida a la anterior, pero con espinas delgadas; las ramas jóvenes, el envés de las hojas, las bractéolas y el cáliz muy "vellosos". Las flores en fascículos umbelados, o en racimos sin brac-

téolas. Legumbres también muy "vellosas".

Floración: Marzo-mayo.

Localidades: RIVAS: Srra. de Carboneras.

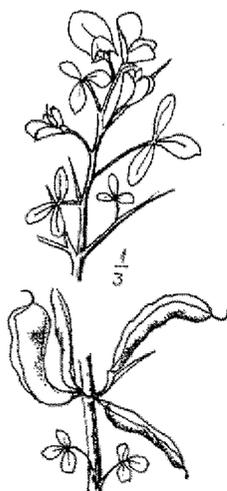
Area geográfica: Región mediterránea y sur de Portugal.



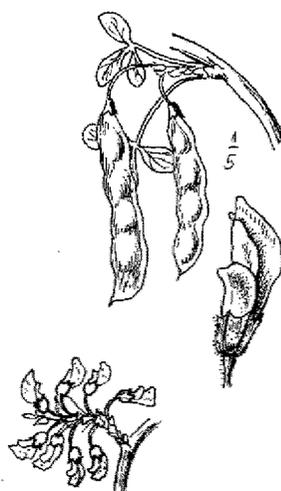
Acacia retinodes



Albizzia lophantha



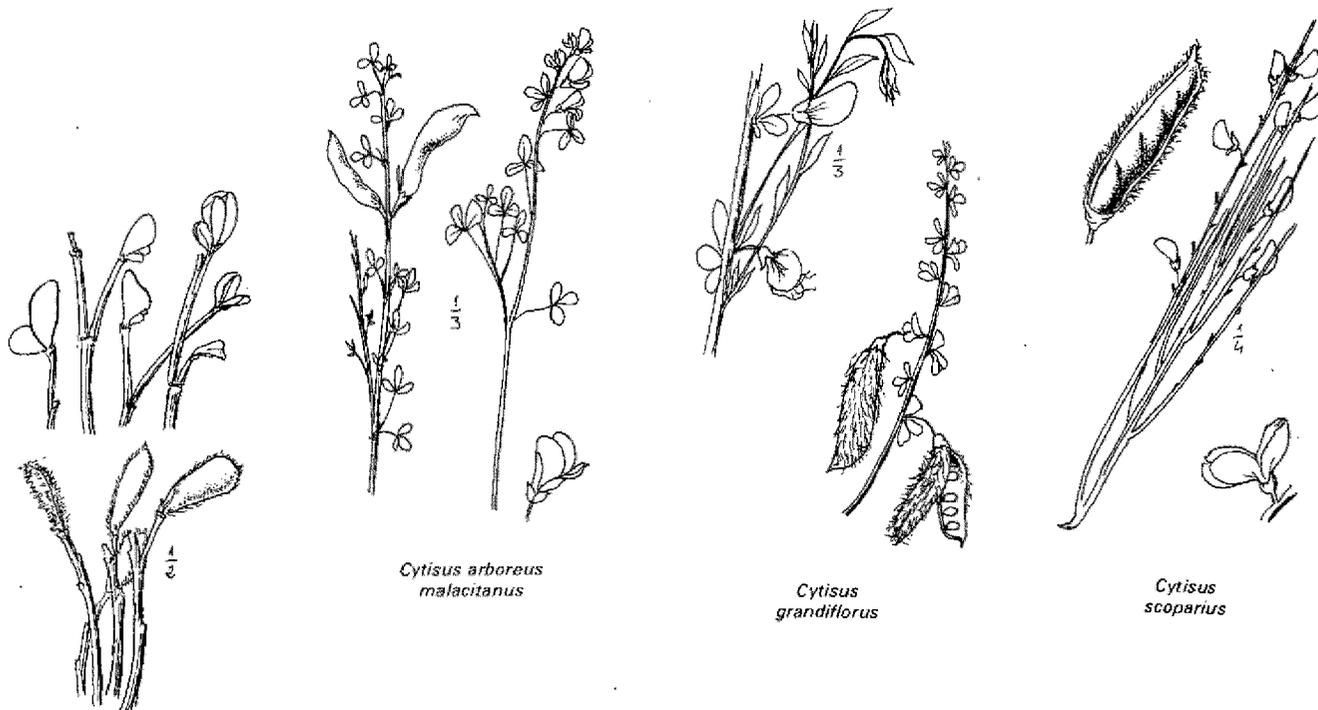
Calicotome spinosa



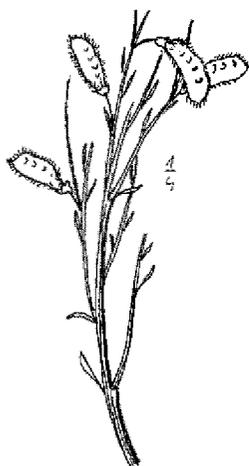
Anagyris foetida



Sophora japonica



Cytisus purgans
balansae



Cytisus scop.
reverchonii

1.082.-*Cytisus purgans* (L.) Boiss. (*Genista purgans* (L.) DC. subsp. *balansae* Maire)

Arbusto de 30-60 cm, muy ramificado en anchas almohadillas, con tallos asurcados. Las hojas caen pronto, las inferiores son trifoliadas, sentadas, y con envés sedoso, las superiores enteras y sentadas. Flores amarillas 10-12 mm, solitarias o geminadas, los pedúnculos 2-6 mm, con dos bractéolas en la parte superior; cáliz peloso y hendido en dos labios, estandarte redondeado, y la quilla más corta que las alas. Legumbre 15-30 mm, comprimida y con pelos adosados.

Floración: Mayo-julio.

Localidades: CLEMENTE: Srra. María;

RIVAS GODAY & RIVAS MARTINEZ: La Ragua; SAGREDO: Srras. de Gádor, Nevada, Filabres y María.

Area geográfica: Península Ibérica. Francia. Norte de Africa.

1.083.-*Cytisus arboreus* (Desf.) DC. subsp. *malacitanus* Maire

Arbusto de alrededor de 2 m, con todas las hojas pecioladas y generalmente trifoliadas. Flores 10-20 mm, 1-3 en la axila de las hojas. La quilla muy abultada con los bordes casi rectos. El cáliz sedoso, y la legumbre 2-4 cm, con pocos pelos.

Floración: Febrero-marzo.

Localidades: ISERN: Baccas; LOSA, RIVAS: Bédar; MAURICIO, SAGREDO: Marchal de Lubrín; SAGREDO: Boos. de Sierro y de Chercos, Lúcar, La Parra (Adra), Los Murtales (Srra. Cabrera); A. PALLARES, SAGREDO: Río Grande de Adra.

Area geográfica: Andalucía oriental. Cataluña.

1.084.-*Cytisus grandiflorus* DC.

Arbusto de 1-3 m, con muchas ramas estriadas y generalmente erectas. Las hojas pronto caedizas, las inferiores trifoliadas y pecioladas, las superiores enteras, linear-lanceoladas, sentadas. Flores 1-2 axilares y pedunculadas; cáliz lampiño, con dos lóbulos dentados; corola 15-20 mm, amarilla, la quilla curvada en su extremidad, el estilo enroscado. Legumbre muy pelosa y negruzca, 30-40 mm.

Floración: Abril-mayo.

Localidades: GROS: Tahal; JERONIMO: Paterna; LOSA, RIVA: La Ragua; SAGREDO: Bayarque, Lúcar, Tahal.

Area geográfica: Sur de la Península Ibérica.

1.085.-*Cytisus scoparius* (L.) Link (*Spartium scoparium* L.). *Retama negra*. Escobón.

Arbusto de 1 m ordinariamente, con muchas ramas estriadas y erectas. Las hojas pronto caducas, las inferiores trifoliadas y pecioladas, las superiores y de

las ramas estériles son sencillas y sentadas, los folíolos lanceolados y más o menos pelosos. Flores amarillas 15-20 mm, pedunculadas, una o dos, axilares; cáliz glabro, dividido en dos labios, uno con dos, y el otro con tres dientes en el ápice, el estandarte a veces algo escotado, la quilla pronto caediza; legumbre 20-40 mm, con las valvas glabras y los bordes pelosos.

Floración: Abril-mayo.

Localidades: ISERN: Almería; GROS: Baccas; A. PALLARES, SAGREDO, MAGAÑA: Srra. de Lúcar.

Area geográfica: Europa. Asia occidental.

1.086.-*Cytisus scoparius* (L.) Link var. *reverchonii* (Degen & Hervier) Vicioso

Muy parecido al anterior, pero con las hojas generalmente sencillas, pequeñas, lanceoladas o espatuladas y pecíolo más corto: los pedúnculos de las flores también más cortos, unos 8 mm.

Localidades: WILLKOMM, SENNEN, JERONIMO, GROS, SAGREDO, RIVAS: Srra. María.

Area geográfica: Endemismo de Almería y Jaén.

1.087.-*Cytisus patens* L.

Arbusto de 1-2 m, con ramas estriadas. Todas las hojas trifoliadas y pecioladas, pecíolo 5-10 mm, folíolos obovados, redondos en el ápice, el mediano algo más grandes con envés algo peloso. Flores 2-4 axilares en ramas laterales, con pedúnculos de 5-10 mm que llevan en el ápice 2-3 bractéolas estrechas, caedizas. Cáliz 6-8 mm, sedoso, dividido en dos labios desiguales, más largos que el tubo, el superior partido en dos lóbulos largos, el inferior con tres dientecillos. Corola amarillo-anaranjada 15-20 mm, el estandarte con dorso sedoso. Legumbre 12-16 mm, lampiña, negra, con 2-3 semillas lisas y pardas.

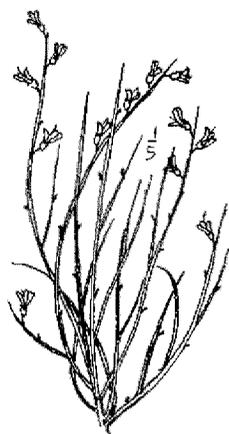
Floración: Marzo-abril.

Localidades: ISERN: Almería; SAGREDO, MAGAÑA: Srra. de Lúcar.

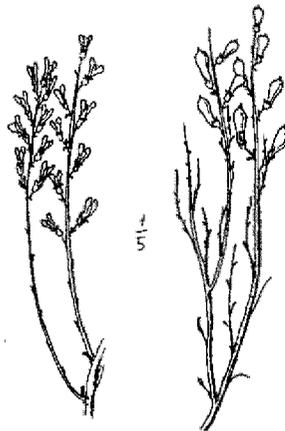
Area geográfica: Levante español, desde Almería a Cataluña.



Chronanthus biflorus



Genista ramosissima



Genista cinerea



Genista florida

1.088.-*Chronanthus biflorus* (Desf.) Frodin & Heywood (*Spartium biflorum* Desf.)

Mata almohadillada 20-60 cm, con las ramas antiguas cilíndricas y glabras, las jóvenes pelosas y tetragonales. Hojas trifoliadas con pecíolo breve y algo pelosas, a veces los pelos son largos, los pecíolos estrechos. Flores 15-20 mm, 2 ó 4 en las extremidades de las ramillas, raro 1 ó 3. Cáliz peloso con dos lóbulos, el superior bidentado y el inferior tridentado; corola amarilla, el estandarte es mayor, con mancha exteriormente, envuelve a los otros pétalos y persiste hasta la madurez de la legumbre que es corta 10-12 mm, oval, comprimida, con 1-5 semillas.

Floración: Abril-mayo.

Localidades: REVERCHON: El Maimón; REVERCHON, PORTA & RIGO: Vélez Rubio; GROS: Bacares; JERONIMO: Gádor; SAGREDO: El Almirez, Filabres, Cerecillos, Tijola, Srra. de Gádor, Bco. de Iniza.

Area geográfica: Este de España y norte de África.

1.089.-*Genista ramosissima* (Desf.) Poir. (*Spartium ramosissimum* Desf.) *Retamón*.

Arbusto 30-90 cm. "muy ramoso" con los tallos nuevos tomentosos, foliados, los de un año lampiños, pardos, estriados, defoliados. Hojas enteras, alternas, generalmente solitarias, 6-9 x 2 mm, planas, lampiñas por el haz, el envés con pelos aplicados, las florales fasciculadas, estípulas muy pequeñas, persistentes. Flores axilares, geminadas, a veces ternadas, a lo largo de las ramas de un año; pedicelo corto, veloso; cáliz 5-6 mm, peloso; corola amarilla 12-14 mm, el estandarte veloso por el dorso, quilla vellosa. Legumbre también vellosa, 14-18 x 4 mm.

Floración: Febrero-abril.

Localidades: LACAITA. Entre Vera y Sorbas; LOSA, RIVAS: Sorbas-Vera; BORJA, RIVAS: Tabernas-Sorbas; SAGREDO: Alcolea.

Area geográfica: Sur de España y norte de África.

1.090.-*Genista cinerea* (Vill.) DC. (*Spartium cinereum* Vill.)

Arbusto, hasta 1,5 m, ramoso, canescente, los tallos de un año estriados con 8-10 costillas, en los surcos pelos y estomas, los tallos nuevos foliados, pubescentes, los añosos defoliados. Hojas enteras, sésiles, sedosas en el envés, las de los tallos estériles son alternas, las de los floríferos fasciculadas. Flores solitarias o geminadas, axilares, pedicelo más corto que el cáliz y en su mitad dos bractéolas pequeñas; cáliz sedoso 4-6 mm, en el labio inferior 3 dientes largos, el mediano más que los laterales; corola 10-12 mm, con estandarte glabro o sedoso en el envés o dorso. Legumbre 12-20 x 4-5, vellosa.

Floración: En el verano.

Localidades: GROS, LOSA, RIVAS: Enix, Berja; JERONIMO: Monterrey, Sorbas, Felix, Srra. Cabrera; LOSA, RIVAS, SAGREDO: Castala; SAGREDO: Fuente Gatuna, La Chanata, Paterna, Laujar, Fondón, Pradillos (Srra. de Gádor), Bayárcal, Sorbas.

Area geográfica: Suroeste de Europa y norte de África.

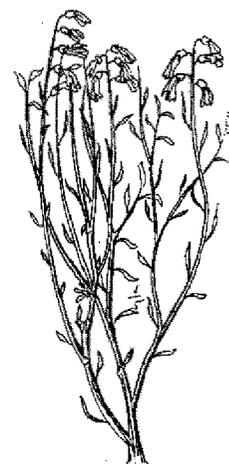
* 1.091.-*Genista cinerea* (Vill.) DC. subsp. *leptoclada* (Willk.) O. Bolós & Moliner (*Genista leptoclada* Willk.)

Encontrada por Sagredo en Cabo de Gata. Sólo estaba citada de Murcia.

Se la reconoce fácilmente por sus "tallos muy delgados" y numerosos.

1.092.-*Genista florida* L.

Arbusto de 2-3 m, con tallos estriados, lampiños. Hojas enteras 10-25 x 4-5 mm, con pecíolo corto, oblongas o lanceoladas, haz lampiño y envés peloso. Flores en racimos densos, 7-18 cm de largo, pedúnculos sedosos, más cortos que el cáliz, insertos en la axila de una bráctea filiforme, y con dos bractéolas cerca del ápice; cáliz peloso con las divisiones del labio superior muy agudas; estandarte lampiño o veloso a lo largo de la línea media del dorso. Legumbre plana 15-25 mm de larga, sedosa, 2-4 semillas negras.



Genista valentina

Floración: Abril-junio.

Localidades: AYUDA: Paterna; SAGREDO: Abla, Bayárcal, La Ragua.

Area geográfica: España y norte de África.

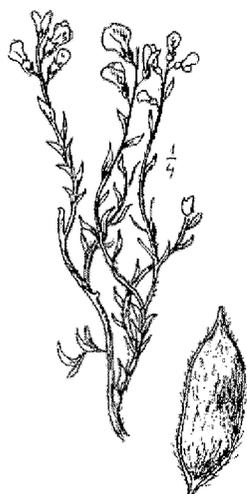
1.093.-*Genista valentina* (Willd.) Steudel (*Genista oretana* Webb ex Willk.)

Arbusto de 0,5-1 m de alto, con los tallos de un año filiformes, apretados, rígidos. Hojas pequeñas, 1-4 mm, alesnadas, fasciculadas, con envés pubescente, caen pronto. Flores 12 mm, solitarias o geminadas (en los ramos mutilados las puede haber fasciculadas) pedúnculo sedoso con una bráctea en la base, y hacia la mitad dos bractéolas muy pequeñas; cáliz glabrescente con el labio inferior trifido, el estandarte glabro, o con pubescencia en la línea media, quilla más larga que las alas, sedosa. Legumbre vellosa 14-18 x 4 mm, con 3-5 semillas negras.

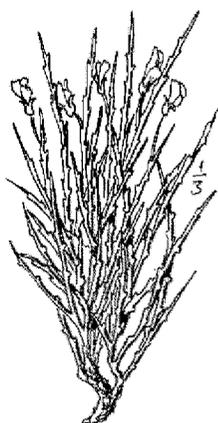
Floración: Abril-junio.

Localidades: PORTA & RIGO: Cabo de Gata, Srra. Alhamilla; C. VICIOSO: Laujar; GROS: Enix; SAGREDO: Turrillas.

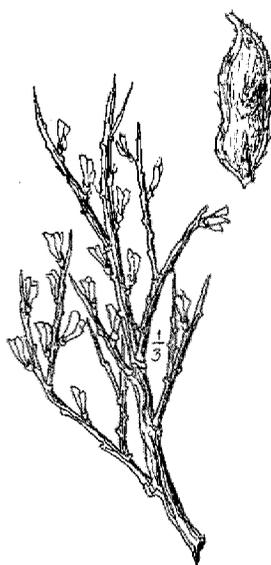
Area geográfica: Endemismo español, desde Málaga a Valencia.



*Genista
pseudopilosa*



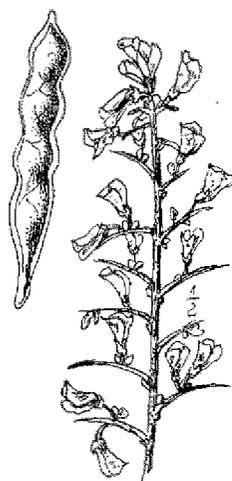
*Genista
lobelii*



*Genista
baetica*



*Genista
tejedensis*



*Genista
scorpius*

1.094.-*Genista pseudopilosa* Cosson

Arbusto 10-50 cm, con ramas estriadas que se defolían rápidamente; las ramas nuevas pubescentes, muy foliosas. Hojas enteras, sésiles, alternas, 5-8 mm, oblongas, con envés algo peloso. Inflorescencia en racimos terminales cortos. Las flores, una en la axila de cada bráctea, pedúnculo hirsuto; las bractéolas más o menos separadas del cáliz que es sedoso; estandarte con pelos en el dorso, algo más corto que las alas lampiñas y que la quilla sedosa. Legumbre oblonga 8-10 mm, sedosa, comprimida, con 2-3 semillas lenticulares.

Floración: Abril-julio.

Localidades: SAGREDO: Cabo de Gata; Bco. del Sabinal.

Area geográfica: Sur de España. Marruecos.

1.095.-*Genista lobelii* DC.

Arbustillo de 10-30 cm, almohadillado, ramosísimo, intrincado y muy espinoso; ramas estriadas con pulvínulos de 1-1,5 mm. Hojas enteras, sésiles 1,5-3 mm, sedosas. Flores solitarias o dos juntas, pedúnculo peloso, 1-2 mm; cáliz 3-4 mm, sedoso con labios de igual longitud; corola 8-10 mm, contiguas sus

partes, estandarte muy sedoso dorsalmente, lo mismo que la quilla, alas lampiñas casi totalmente. Legumbre oblonga 12-15 x 3-4 mm sedosa, con 2-4 semillas lenticulares, lisas.

Floración: En primavera-verano.

Localidades: ROUY: Peña Alta (Srra. María); REVERCHON, PORTA & RIGO, SAGREDO: Srra. María.

Area geográfica: Europa suroccidental.

1.096.-*Genista pumila* (Debeaux & Reverchon ex Hervier) Vierh.

Parecida a la anterior pero con las ramas fuertes, rígidas, pedicelos 3-4 mm, robustos; las flores generalmente en cortos racimos.

Floración: Primavera-verano.

Localidades: PORTA & RIGO: Srra. María, Topares; BORJA, R. GODAY, R. MARTINEZ, QUEZEL: La Ragua; GROS, RUIZ DE LA TORRE, RIVAS: Bacares; SAGREDO: El Almirez.

Area geográfica: Endemismo de la mitad sur de España.

1.097.-*Genista pumila* Vierh. subsp. *mugronensis* (Vierh.) Rivas Martínez

Encontrada recientemente por LLIMONA & Col.: en el Calar Alto (Srra. Filabres).

1.098.-*Genista baetica* Spach *Piorno amarillo*.

Arbustillo de 20-60 cm, ramosísimo, forma almohadillada, espinescente, tallos con ocho costillas separadas por surcos estrechos pelosos, corteza amarillenta que se desprende en tiras; ramas nuevas sedosas, con hojas que tienen estípulas espinescentes muy pequeñas. Las hojas son alternas, sésiles, 2-6 mm, vellosas, enteras. Flores axilares, solitarias o geminadas; pedicelo veloso, sin bractéolas; cáliz sedoso, corola 10-14 mm, amarilla; estandarte con dorso veloso, más largo que la quilla. Legumbre 11-19 mm veloso-lanada.

Floración: Julio-agosto.

Localidades: JERONIMO: Laujar; RIVAS, SAGREDO: El Chullo, El Almirez;

PRUDHOMME: Velefique; SAGREDO: Instinción, Laujar.

Area geográfica: Endemismo español; Almería, Granada.

1.099.-*Genista tejedensis* (Porta & Rigo) Vicioso

Arbustillo de 5-20 cm, formando césped denso y espinoso, tallos estriados, pubescentes, con pulvínulos espinosos en el ápice, desnudos (hojas caedizas). Hojas linear-oblongas 2-3 cm, sin estípulas. Flores solitarias, pocas, salen de los pulvínulos, pedúnculo sedoso 6-10 mm, bracteolado hacia la mitad; cáliz blanco-sedoso, labios casi iguales; estandarte blanco-sedoso por el dorso, 10 mm, alas glabrescentes, quilla pubescente. Legumbre 8-10 mm, blanco-sedosa, con 1-2 semillas.

Floración: Mayo-julio.

Localidades: Pedregales calizos por encima de 1.500 m; CLEMENTE, PORTA & RIGO: Srra. María; GROS: Bacares.

Area geográfica: Endemismo español; Alicante, Murcia, Almería, Granada y Málaga.

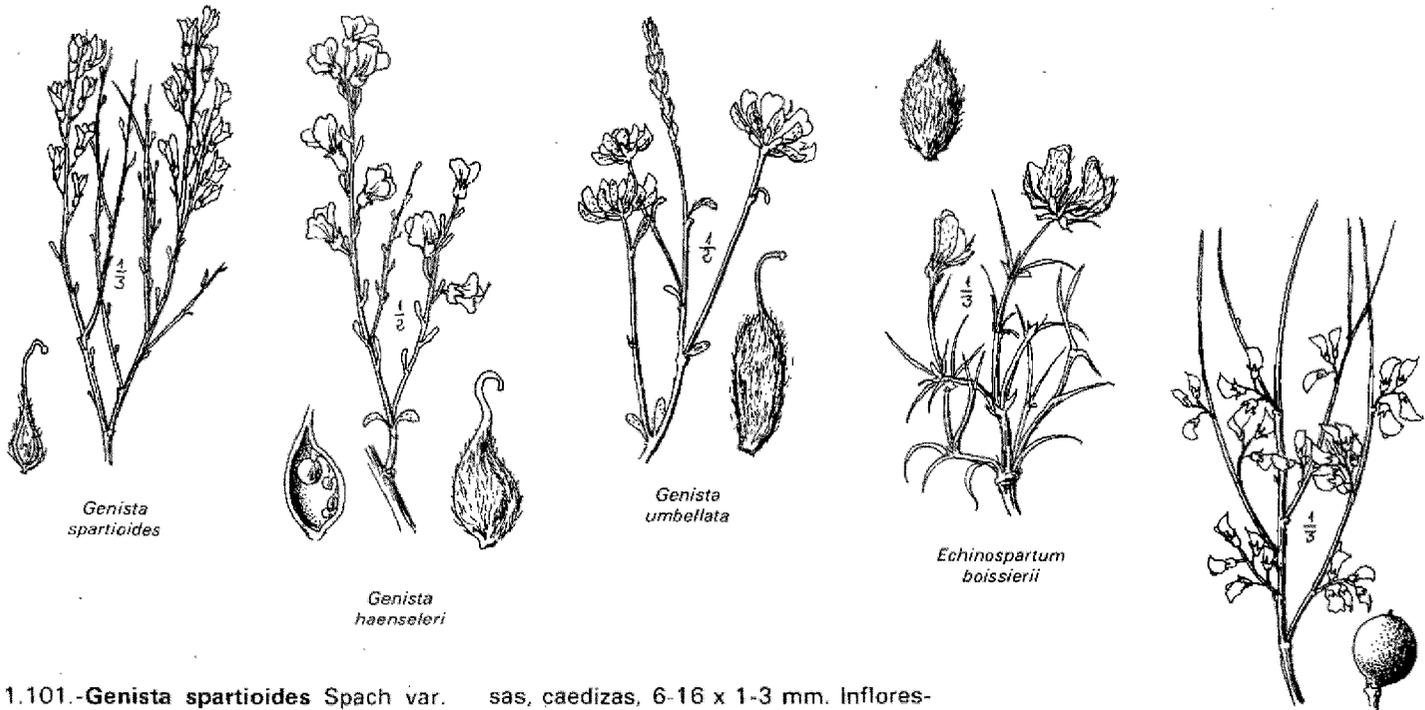
1.100.-*Genista scorpius* (L.) DC. (*Spartium scorpius* L.). *Aulaga santa* (Norte de la provincia.)

Arbusto, alrededor de 1 m de alto, con espinas fuertes y largas, estriadas, las superiores simples, las inferiores bifurcadas; las jóvenes pubescentes y foliosas, las adultas con 8 costillas y los surcos pelosos. Hojas enteras 4-5 mm, oblongas, con haz lampiño y envés sedoso, estípulas más largas que el pecíolo. Flores generalmente fasciculadas, sobre las espinas, con hojas en la base; cáliz lampiño o algo peloso; corola 7-10 mm, glabra. Legumbre también glabra, 15-40 mm, con 2-7 semillas.

Floración: Enero-julio.

Localidades: CLEMENTE: Srra. María; GROS: Bacares, Srra. de Lúcar, Tijola; JERONIMO: Monterrey; MAURICIO, SAGREDO: Serón; SAGREDO: María, Fuente Gatuna, Las Menas, Srra. de Gádor.

Area geográfica: España. Sur de Francia. Córcega. Norte de Africa.



1.101.-*Genista spartioides* Spach var. *retamoides* (Spach) Pau

Arbusto, hasta 1 metro de alto, ramoso desde la base, ramillas sedosas, flexibles, después rígidas y lampiñas, las viejas negruzcas y con la corteza agrietada. Hojas 3-7 mm, oblongo-lineares, caedizas, sedosas, sobre protuberancias pequeñas y vellosas. Flores 9-14 mm, en grupos de 2 a 7, raro 1, pedúnculo sedoso, así como los pedicelos, éstos casi iguales al tubo calicino; cáliz sedoso, persistente; corola amarilla, estandarte vellosa en el dorso, más corto que la quilla, que también es vellosa. Legumbre oval-acuminada, sedosa, 7-8 mm.

Floración: Febrero-julio.

Localidades: BOURGEOU: Vera; PORTA & RIGO, LACAITA, GROS, VICIOSO: Cabo de Gata; PORTA & RIGO, GROS: Srra. Alhamilla; GROS: Enix, Adra; SAGREDO: Srras. de Gádor y Filabres.

Area geográfica: Almería. Este de Málaga y sur de Granada.

1.102.-*Genista haenseleri* Boiss.

Arbusto de 1-2 m, las ramas nuevas con hojas, las de un año floríferas. Hojas, pequeñas, enteras, vellosas, con pelos en su inserción. Flores axilares, generalmente solitarias, algunas geminadas, pedicelos sedosos, algo más largos que el cáliz, con bractéolas en su ápice y su mitad; cáliz sedoso, corola 10 mm, estandarte sedoso en la línea media del dorso, alas glabras y quilla vellosa. Legumbre inflada, sedosa, de la longitud del estandarte o poco más; pericarpio duro.

Floración: Mayo-junio.

Localidades: SAGREDO: Castala, Canjáyar.

Area geográfica: Endemismo español: Almería, Granada, Málaga, Cádiz.

1.103.-*Genista umbellata* (L'Hér.) Poir (Spartium umbellatum L' Hér.). *Bolina*.

Arbustillo de 20-60 cm en forma de cojín, ramas numerosas con 12 costillas, las jóvenes sedosas, luego lampiñas, pedúnculos de las adultas gruesos con 3 costillas. Hojas enteras, sésiles, sedo-

sas, caedizas, 6-16 x 1-3 mm. Inflorescencia en "umbela", pedicelos 1 mm, sedosos, así como las brácteas y bractéolas; cáliz membranoso, sedoso, labio superior más corto que el inferior; corola amarilla 8-13 mm. Legumbre linear-oblonga, comprimida, sedosa, 1-1,6 cm, con 2-5 semillas.

Floración: Enero-junio.

Localidades: LANGE, FERNANDEZ NAVARRO, CUATRECASAS, GROS: Almería; SENNEN, JERONIMO, SAGREDO: Cuevas del Almanzora; JERONIMO: Gérgal; MAURICIO, SAGREDO: Ulella del Campo, Bco. del Caballar; SAGREDO: Níjar, Srra. Filabres, Alcolea, Laujar, Aulago.

Area geográfica: Endemismo bético-rifeño.

1.104.-*Echinopartum boissierii* (Spach) Rothm. (*Genista bossieri* Spach)

Mata almohadillada, tamaño de *piorno azul*, pero las flores amarillas, generalmente en número de dos en el extremo de las ramas, las cuales terminan en espina. Las legumbres, 10 x 5 mm, muy pelosas y de color castaño.

Floración: Abril-julio.

Localidades: BOISSIER, VICIOSO, SAGREDO, LOSA, RIVAS: Srra. de Gádor; RIVAS, ESTEVE, RIGUAL: El Maimón; RIVAS: Srra. de las Estancias; SAGREDO: Tetica de Bacares.

Area geográfica: Endemismo del suroeste español.

1.105.-*Retama sphaerocarpa* (L.) Boiss. (*Spartium sphaerocarpum* L.). *Retama*.

Arbusto de 1-2 m. Las hojas son pequeñas, pubescentes, y caen pronto. Flores amarillas en racimos densos, colgantes. Los frutos 8-9 mm, más o menos "esféricos".

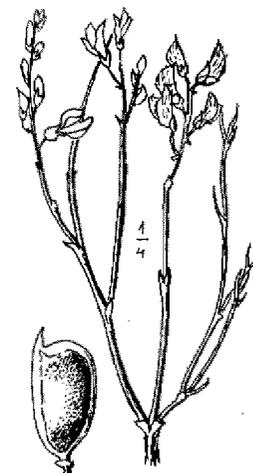
Floración: Mayo-junio.

Localidades: Es muy abundante: el arbusto más común de la provincia.

Area geográfica: España y norte de Africa.

Aplicaciones: En medicina ha tenido alguna importancia, más teórica que práctica. En siglos pasados se han empleado grandes cantidades para ca-

Retama sphaerocarpa



Retama monosperma

lentar los hornos de cocción del pan. Se la cultivaba en los terrenos más pobres, para tener el combustible necesario.

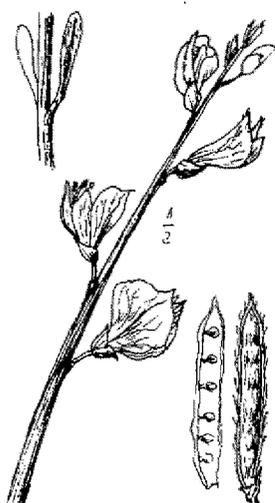
CXII.-*Retama monosperma* (L.) Boiss. (*Spartium monospermum* L.). *Retama de olor*.

Arbusto, también de 1-2 m, pero mucho más ramificado, con las flores blancas, muy "olorosas", más pequeñas y repartidas a lo largo de las ramillas colgantes. El fruto es mayor que el de la retama común, y con "una semilla".

Floración: Enero-junio.

Localidades: Por ahora hay pocos ejemplares, aunque grandes, en los jardines de Almería. Es de esperar del buen gusto de los jardineros y del público en general, que en adelante aprovechen las semillas abundantes que producen, para multiplicar planta tan útil por sus flores perfumadas.

Area geográfica: Andalucía occidental. Sur de Portugal y norte de Africa.



*Spartium
junceum*



*Erinacea
anthyllis*



*Ulex
parviflorus*



*Adenocarpus
decorticans*



*Lupinus
angustifolius*

1.106.-*Spartium junceum* L. Gayomba.

Generalmente es más alta que las dos anteriores, ya que llega a 2 y 3 m. Los tallos jóvenes se parecen a los "juncos", y pierden también pronto las hojas. Las flores son amarillas, grandes, muy olorosas. Las semillas 6-12, en legumbres de 5-6 cm, pardo oscuras.

Floración: Mayo-julio.

Localidades: CLEMENTE: Srra. María; RIVAS: Fondón; SAGREDO: Aguadulce, El Ejido, Adra, Srras. de Gádor, Filabres y María.

Area geográfica: Mitad sur de la Península Ibérica. Región mediterránea y Canarias.

Aplicaciones: Es planta muy visitada por las abejas. Tiene fibras textiles en su corteza. Al hervir sus tallos da hermoso color amarillo. Desde muy antiguo se la ha recomendado como vitamina o purgante, pero es peligrosa por la *citisina* que contiene.

1.107.-*Erinacea anthyllis* Link. Piorno azul. Asiento de pastor.

Almohadillas de 10-30 cm de alto y 20-100 ó más cm de diámetro, toda "erizada" de fuertes espinas que protegen a las flores y luego a los frutos. Hojas muy pequeñas simples o trifoliadas, pubescentes, así como los tallos jóvenes y los cálices. Flores azuladas, frutos de unos 15 mm con pelos glandulosos.

Floración: Abril-junio.

Localidades: Se encuentra en todas las sierras a partir de los 1.200-1.600 m.

Area geográfica: España. Argelia. Túnez.

1.108.-*Ulex parviflorus* Pourret. Aulaga.

En el norte de la provincia: Aulaga judía. Arbusto de 40 a más de 150 cm, con espinas fuertes. Hojas y "flores pequeñas" que nacen en las espinas; bractéolas del cáliz de longitud igual al pedúnculo; corola amarilla sin venas; alas más cortas que la quilla; legumbre oval pelosa, algo más larga que el cáliz, éste persistente.

Floración: Diciembre-abril.

Localidades: Más común que la anterior, y como ella indiferente edáfica, pero no sobrepasa los 1.700 m de altitud.

Area geográfica: Zona mediterránea occidental.

NOTA: En la región del Cabo de Gata existe una variedad (*Ulex canescens*, de Lange) cuya determinación requiere más estudio. Esa misma variedad se ha citado también del cabo de San Vicente en Portugal.

1.109.-*Adenocarpus decorticans* Boiss. Rascavieja.

Arbusto generalmente de 1-2 m, su tronco se "descortezza" al desprenderse en forma de tiras la epidermis. Hojas trifoliadas con los folíolos pelosos, particularmente en el envés. Flores amarillas en racimos con pedicelos de 5-6 mm; cáliz sedoso dividido en dos dientes que a su vez se dividen: el superior en dos, y el inferior en tres lacinias. Legumbre de 3-6 cm cubierta de "tubérculos".

Floración: Mayo-junio.

Localidades: Abundante en las montañas silíceas.

Area geográfica: Sur de España y norte de África.

1.110.-*Lotononis lupinifolia* (Boiss.) Benth. (*Lebordea lupinifolia* Boiss.)

Arbusto muy pequeño, 20 cm, pubescente-plateado. Hojas pentafoliadas, los folíolos lineares, con envés plateado. Las flores en racimos axilares de 2-4, amarillas, el cáliz 8-10 mm también plateado, con 4 dientes en el labio superior y 1 en el inferior. La legumbre doble de larga que el cáliz.

Floración: Mayo-junio.

Localidades: LOSA, RIVAS: Entre Adra y Motril.

Area geográfica: Endemismo del sur de España.

1.111.-*Lupinus angustifolius* L. Altramuz.

Planta anual de 40-60 cm, con los folíolos "angostos" 2-5 mm de ancho, glabros en el haz y algo pelosos en el envés. Flores en racimos de 10-20 cm, azules, alternas, con pedúnculos de 1-3 cm; labio superior del cáliz bipartido, y más corto que el inferior, que puede ser entero o tener 2-3 dientes; la corola 11-33 mm; la legumbre algo pelosa con 10-12 mm de ancho, y 4-6 semillas gruesas que llevan líneas negruzcas y manchas amarillo-blanquecinas.

Floración: Abril-mayo.

Localidades: JERONIMO, SAGREDO: Srra. Filabres; JERONIMO: Uleila del Campo; LOSA, RIVAS, SAGREDO: Cóbda; RIVAS: Tahal; SAGREDO: Benizalón, Campo de Tabernas.

Area geográfica: Zona mediterránea.

1.112.-*Lupinus angustifolius* L. subsp. *reticulatus* (Desv.) Coutinho (*Lupinus reticulatus* Desv.)

Parecida a la anterior, con sus elementos en general más pequeños, y los folíolos conduplicados (limbo doblado por el nervio central), y miden 10-20 x 2 mm, lineares; el fruto 35-45 x 6-8 mm, y las semillas 3-4 mm. Suele estar en los arenales marítimos, a veces también tierra adentro, como en el presente caso.

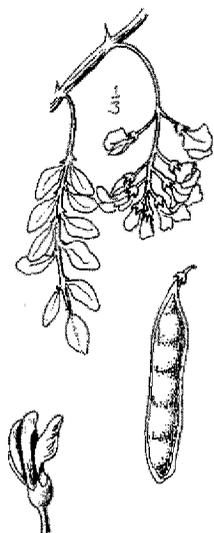
Floración: Abril-mayo.

Localidades: JERONIMO: Srra. Filabres.

Area geográfica: SO. de Europa. Zona mediterránea occidental.



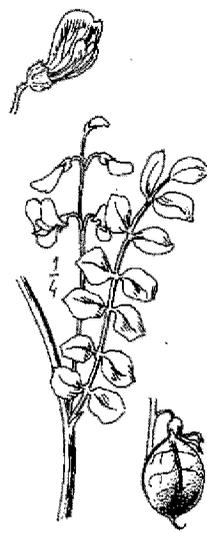
Argyrolobium zanonii



Robinia pseudacacia



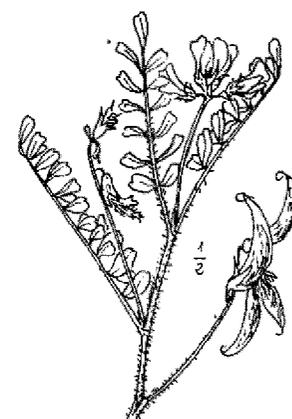
Wisteria floribunda



Colutea arborescens



Astragalus baeticus



Astragalus pauciflorus

1.113. *Argyrolobium zanonii* (Turra) P.W. Ball (*Cytisus zanonii* Turra)

Planta blanco-plateada, ramas 12-20 cm, postradas, con base leñosa. Hojas trifoliadas, con largo peciolo, y el envés de los folíolos con largos pelos sedosos adheridos; estípulas linear-lanceoladas. Flores 1-3 en capítulos terminales; corola 10-12 mm; legumbre 20-30 x 45 mm vellosa.

Floración: Abril-junio.

Localidades: Suelos calizos áridos. JERONIMO: Laujar; JERONIMO: Enix, Fondón; SAGREDO: Srta. María, Vélez Rubio, La Zarba (Srta. de Gádor), Baccres, Serón, Castala, Marchal de Enix.

Area geográfica: Región mediterránea.

1.114. *Robinia pseudacacia* L. *Falsa acacia*.

Arbol común en calles, jardines, y ahora en repoblación forestal, con aspecto magnífico, lejos de la contaminación de las ciudades. Las hojas son imparipinnadas, de color pálido el envés. Las espinas (estípulas) son muy variadas: hay árboles inermes, y otros con espinas entre cortas y largas. Las flores blancas, en racimos colgantes, son comestibles, de olor y sabor agradables; legumbres comprimidas, glabras, pardorjizas. Su madera es tenaz, dura, pero al secarse, a veces se raja o tuerce.

Originaria de América del norte.

NOTA: 1ª.-En sitios convenientes quizá diera buen resultado plantar esta especie en los corta-fuegos. Por brotar fácilmente las raíces superficiales, y por la automultiplicación, presentarían en verano una gran masa verde ignífuga.

2ª.-Estamos ensayando la *Robinia hispida* L. también de Norteamérica, pero de flores anaranjadas, preciosas, para que acompañe o reemplace a la anterior en nuestras calles, si tolera mejor los gases de los vehículos, pero observamos que el pulgón negro la quiere demasiado.

CXIII. *Wisteria floribunda* (Willd.) DC. *Glicina*.

Bejuco de 10 ó más metros, originario del Japón. Tiene las hojas compuestas

de 6-9 pares de folíolos que caen a principios de otoño, grandes racimos de flores de color morado, rosa, o blanco. Existen otras especies de *Glicinas*, entre ellas la *Wisteria sinensis* (Sims) Sweet, muy parecida a la anterior pero con sólo 3-6 pares de folíolos. Ambas producen aquí semillas aptas para la reproducción. La *floribunda* comienza la floración aproximadamente un mes antes que la *sinensis*.

1.115. *Colutea arborescens* L. *Espan-talobos*.

Arbusto de 1-2 m ordinariamente, ramas huecas como el saúco. Hojas imparipinnadas con 3-5 pares de folíolos, éstos tienen el envés más claro que el haz; estípulas libres en la base del peciolo. Flores en racimos de 3-8 con cálices dentados; corola amarilla grande, de 15-20 mm; estambres 10, de ellos 9 soldados, y el ovario peloso; la legumbre inflada y una vez seca suenan en su interior las semillas, al soplar el viento, de ahí el nombre vulgar.

Floración: Mayo-junio.

Localidades: MAURICIO, SAGREDO: Bco. del Cañuelo; SAGREDO: El Algarrobico (Carboneras), Cóbdar, Fuente Victoria, Lúcar, Sierra.

Area geográfica: Región mediterránea.

1.116. *Astragalus baeticus* L.

Tallos erectos 30-40 cm. Hojas 5-8 cm, 11-13 pares de folíolos oblongos, a veces escotados, con el haz glabro y el envés algo peloso. Flores 8-12 en racimo denso, y largo pedúnculo. Los dientes del cáliz tan largos como el tubo; corola amarilla grande con las alas más largas que la quilla; legumbre 3-4 cm x 6-7 mm, las valvas aquilladas algo pelosas, y el pico curvado.

Floración: Marzo-mayo.

Localidades: GROS: Nijar; JERONIMO, SAGREDO, LOSA, RIVAS: Campo de Tabernas, Venta de los Yesos; MONTERRAT: Cóbdar; MAURICIO, SAGREDO: Almería; SAGREDO: El Romeral (Cabo de Gata).

Area geográfica: Región mediterránea y sur de Portugal.

* 1.117. *Astragalus scorpioides* Poir. ex Willd.

Hallada por PALLARES, SAGREDO en Lubrín y Uleila del Campo.

1.117 bis. *Astragalus pauciflorus* Lázaro Ibiza (*Astragalus longidentatus* Chater)

Planta postrado-erecta 10-20 cm. Hojas con 6-7 pares de folíolos, envés algo peloso. Flores color de rosa en racimos de 7-9. Dientes del cáliz generalmente más largos que el tubo, las alas más largas que la quilla. El fruto curvado 20-30 x 5-6 mm, densamente peloso.

Floración: Abril-mayo.

Localidades: PORTA & RIGO, JERONIMO, SAGREDO, VALDES & Col.: Srta. Alhamilla; JERONIMO: Srta. Cabrera; RIVAS, SAGREDO: Gérgal, Tabernas; LOSA: Cabo de Gata; SAGREDO: Almería, Pechina.

Area geográfica: Endemismo bético-rifeño.