

1.813.-*Buglossoides arvensis* (L.) I.M. Johnston (*Lithospermum arvense* L.)

Planta anual de 10-50 cm; con pelos aplicados algo recios, raíz pivotante; tallos erectos o ascendentes, poco ramosos. Hojas distantes, oblongas o lanceoladas, pequeñas, en grupos, un poco curvadas, al final muy laxas y largas; cáliz con lóbulos linear-agudos; corola de 6-8 mm, más larga que el cáliz; estambres insertos; carpelos moreno mate, rugoso-tuberculados, trigonos, cónicos.

Floración: Enero-junio.

Localidades: JERONIMO: Almería, Srra. Cabrera; RIVAS: Adra, Alcolea, Laujar, Bayárcal; LOSA: Níjar, Tabernas; SAGREDO: Vícar, Sorbas, Lucainena de las Torres, Bco. del Sabinat, Srras. de María y Filabres.

Area geográfica: Europa. Región mediterránea.

1.814.-*Buglossoides arvense* (L.) I.M. Johnston subsp. *gasparrini* (Heldr. ex Guss.) R. Fernandes (*Lithospermum incrassatum* Guss.)

Semejante a la anterior, pero el tallo ramificado desde la base; los tallos laterales postrados; el central erecto. Hojas lineares 1-4 x 15-30 mm; corola 4-6 mm generalmente azul o azul-violácea; los mericarpos 1-2 x 1-2,5 mm, rostrados.

Floración: Marzo-julio.

Localidades: JERONIMO: Abruca.

Area geográfica: Región mediterránea.

1.815.-*Buglossoides purpureocoerulea* (L.) I.M. Johnston (*Lithospermum purpureocoeruleum* L.)

Planta vivaz, vellosa, con cepa gruesa y largos tallos estériles postrados, y tallos floríferos erectos, de 30-60 cm, muy foliosos. Hojas lanceoladas, acuminadas, atenuadas en la base. Flores púrpura o azules, grandes; las brácteas sobrepasan algo a las flores; pedicelos más cortos que el cáliz, con lóbulos filiformes; corola de 14-16 mm, pubescente fuera y en la garganta, carpelos blancos, lisos; estambres insertos en la garganta.

Floración: Marzo-junio.

Localidades: MAURICIO, SAGREDO: Las Menas.

Area geográfica: Sur de Europa.

1.816.-*Lithodora fruticosa* (L.) Griseb. (*Lithospermum fruticosum* L.) *Hierba de las siete sangrías*.

Subarbusto de 20-50 cm, vellosorizado, verde blanquecino, de tallos leñosos, erectos, tortuosos, muy ramosos. Hojas lineares sésiles, hispido-tuberculadas en el haz y en el nervio dorsal, tomentosas en el envés. Flores púrpuras o azules, subsésiles, en grupos terminales cortos; cáliz menos áspero que las hojas; corola de 12-15 mm, glabra, doble de larga que el cáliz, de tubo saliente, estambres insertos, carpelos blanquecinos lisos, oblongos, carenados.

Floración: Marzo-junio.

Localidades: JERONIMO: Srra. de Gádor; PORTA & RIGO: María-Puebla; LOSA, RIVAS, BELLOT: Srras. Filabres y Gádor; SAGREDO: Topares, Las Menas, Enix, Zurgena.

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

NOTA: Se llama "*hierba de las siete sangrías*" porque goza de gran prestigio "*para rebajar la sangre*". Vulgarmente se llama también "*Reina de las quinás*" por su acción febrífuga.

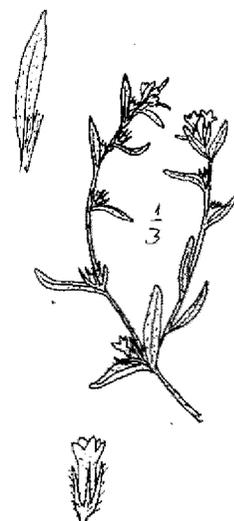
1.817.-*Lithodora diffusa* (Lag.) I.M. Johnston (*Lithospermum diffusum* Lag.)

Parecida a la *fruticosa* pero con ramas postradas o procumbentes, hojas, alternas, lanceoladas, planas o poco revolutas, la corola sericeo-pubescente en el exterior, y el tubo corolino más largo.

Floración: Febrero-mayo.

Localidades: BOISSIER: Srra. de Gádor.

Area geográfica: Europa suroccidental. Marruecos.



Buglossoides arvensis



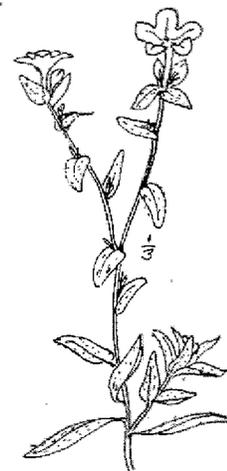
Bugl. arv. gasparrini



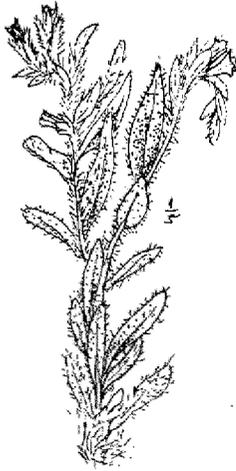
Buglossoides purpureocoerulea



Lithodora fruticosa



Lithodora diffusa



Onosma tricosperma

* 1.818.-*Onosma tricosperma* Lag. subsp. *hispanica* (Degen & Hervier) P.W. Ball

Vivaz con tallos floríferos 20-40 cm, erectos, pubescentes y setosos con setas de 2-4 mm, y con tubérculos en la base. Hojas inferiores 60-100 x 4-15 mm, oblongo espatuladas. Inflorescencia ramosa, brácteas más cortas o iguales al cáliz; éste 10-20 mm en la floración, y 30 mm en la fructificación; corola 15-20 mm, color amarillo, papilosa:



Alkanna lutea

semillas de 4-7 mm rugosas y con 3 cuernos de 1-3 mm.

Floración: Junio-julio.

Localidades: GROS: Srra. María, El Maimón.

Area geográfica: Endemismo español.

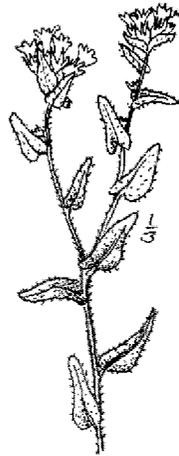
* 1.819.-*Alkanna lutea* DC.

Planta bienal, 20-70 cm, con largos pelos, pubescencia glandulosa; tallos ramificados. Hojas oblongo-lanceoladas; las inferiores brevemente pecioladas, las otras sésiles. Flores amarillas, pequeñas; brácteas foliáceas, oval lanceoladas; pedicelos muy cortos, corola glabra; carpelos maduros negros, algo arrugados.

Floración: Mayo-junio.

Localidades: SAGREDO: Sorbas.

Area geográfica: España. Córcega.



Alkanna tinctoria

1.820.-*Alkanna tinctoria* (L.) Tausch (*Lithospermum tinctorium* L.)

Planta vivaz, 10-20 cm, totalmente vellosa-blanquecina, no glandulosa; cepa leñosa con corteza hojaldrada. Tallos desplegado-ascendentes, casi simples muy foliosos; hojas lanceoladas, las inferiores con el pedicelo atenuado, las otras ensanchadas en la base; flores azules o púrpuras, pequeñas, en racimos bifurcados, al final algo flojos; brácteas foliáceas, oval lanceoladas, sobrepasan el cáliz; pedicelos muy cortos, recubiertos tras la floración, corola puberulenta en el cuello, carpelos grisáceo tuberculados.

Floración: Abril-julio.

Localidades: JERONIMO: Srra. María; RIVAS: El Alquián; LOSA, SAGREDO: Roquetas; SAGREDO: Enix, Tramisa, VÍcar, Las Menas.

Area geográfica: Región mediterránea. Portugal.



Echium albicans

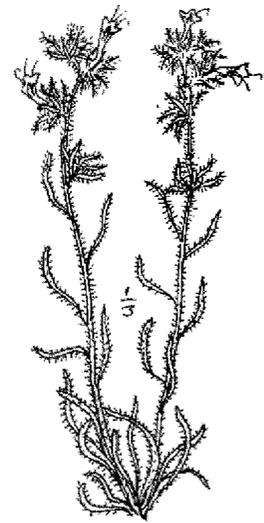
1.821.-*Echium albicans* Lag. & Rodr.

Vivaz, de 20-60 cm, con varias ramas floríferas; hojas y tallos cubiertos de tomento y pelos blancos; corola 15-25 mm, roja o azul-púrpura, estambres 2-3, exertos.

Floración: Abril-julio.

Localidades: SAGREDO: Almería.

Area geográfica: Endemismo del sur de España.



Echium angustifolium

1.822.-*Echium angustifolium* Miller

Planta perenne de 25-40 cm, erecta, hispida, con algunos tallos floríferos; el cáliz, tallos y hojas densamente blanco-setosos. Hojas 25-55 x 3-8 mm, linear-lanceoladas. Cáliz 7-10 mm en la floración, y 15 en el fruto. Corola 16-22 mm, en forma de embudo, rojiza o rojo púrpura, con 4 estambres exertos.

Floración: Marzo-mayo.

Localidades: REVERCHON: Vélez Rubio; ROUY: El Maimón; SAGREDO: Almería.

Area geográfica: Región mediterránea.



Echium humile

1.823.-*Echium humile* Desf. (*Echium pycnanthum* Pomel)

Planta vivaz de 15-25 cm, con varias ramas floríferas, cubierta densamente de pelos blanquecinos. Hojas 20-40 x 1-3 mm, lanceoladas. Cáliz 6-8 mm en la antesis, algo acrescente; corola alrededor de 13 mm, azul-purpúrea, con 3-5 estambres muy exertos.

Floración: Mayo-agosto.

Localidades: ROUY: El Maimón; PORTA & RIGO: Srta. Alhamilla; RIVAS: Srras. de Gádor y Almagro, Cantoria, Albox; LOSA: Aguadulce, Tabernas; SAGREDO: Almería, El Ejido, Fiñana, Cerro Gordo, entre Albox y Cantoria, Srta. del Aguilón (Pulpí).

Area geográfica: Endemismo del sur de España.



Echium asperrimum

1.824.-*Echium asperrimum* Lam.

Planta bienal, hasta 1 m de altura, muy ramificada desde cerca de la base, tiene indumento denso gris-blanquecino. Hojas basales 100-200 x 30-50 mm, lanceoladas, las caulinares más

estrechas. Inflorescencia intrincada; cálices de 6-8 mm, en la antesis, es algo acrescente; corola 13-18 mm rosada, 4-5 estambres exertos, y filamentos rojos.

Floración: Abril-julio.

Localidades: JERONIMO: Instinción; MAURICIO, SAGREDO: Chirivel.

Area geográfica: Zona mediterránea.



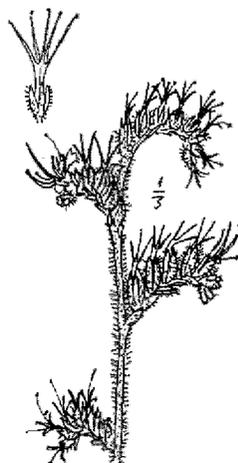
Echium italicum

1.825.-*Echium italicum* L.

Planta bienal 30-70 cm, blanquecina o amarillenta, cubierta de largos pelos rígidos, muy densos; tallo robusto, muy ramoso, con ramos extendidos, forma una panícula piramidal. Hojas hispídas, las radicales en una densa roseta, elíptico-lanceoladas; las caulinares sésiles. Flores medianas, rosadas, cáliz muy hispído, corola 8-14 cm, con limbo poco abierto, vellosa. Carpelos algo carenados, muy tuberculados.

Floración: Abril-agosto.

Localidades: ROUY: El Maimón; REVERCHON: Vélez Rubio; RIVAS, SA-



Echium flavum

GREDO: Chirivel; SAGREDO: Srta. María, Abruena.

Area geográfica: Región mediterránea.

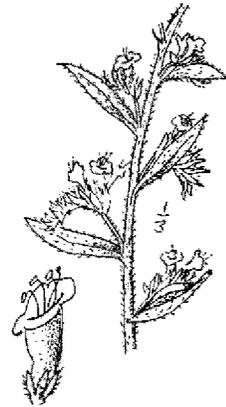
1.826.-*Echium flavum* Desf. (*Echium fontanesii* DC.)

Planta bienal o vivaz, de 20-70 cm, con una o varias ramas. Hojas basales 50-100 x 10-20 mm oval-lanceoladas estrechas, con pelos aplicados; las caulinares elípticas, muy estrechas. Inflorescencia en espiga; cáliz 5-8 mm; corola 12-16 mm, rosada, con 5 estambres muy salientes; filamentos rojos; estilo peloso y estigma bifido.

Floración: Abril-julio.

Localidades: REVERCHON: Srta. María; SAGREDO: El Almirez.

Area geográfica: Endemismo del este, centro, y sur de España.



Echium vulgare

1.827.-*Echium vulgare* L. (*Echium argenteum* Pau)

Planta bienal, 20-70 cm, cubierta de pelos rígidos, débilmente tuberculada. Tallo vertical muy ramoso; hojas hispídas, oblongo lanceoladas, las inferiores lanceoladas, las otras sésiles, agudas. Flores color azul o violeta, grandes, en racimos que forman una panícula oblonga, generalmente estrecha; cáliz hispído; corola 12-18 mm; estambres salientes y filamentos glabros; carpelos de 2 mm, algo tuberculados.

Floración: Mayo-julio.

Localidades: JERONIMO, SAGREDO: Bco. del Caballar, Roquetas; MAURICIO, SAGREDO: Almócita; SAGREDO: El Romeral.

1.828.-*Echium pustulatum* Lapeyr.

Planta afín al *vulgare*, pero con más pelos rígidos, que salen a veces de tubérculos blancos, situados en la epidermis.

Encontrado por Jerónimo en Abruena y Srta. de Gádor.



*Echium
plantagineum*

1.829.-*Echium plantagineum* L.
(*Echium maritimum* Willd.)

Planta bienal, 20-50 cm, algo vellosa, tallos ascendentes, ramosos, con pelos flexibles. Hojas tiernas con pelos aplicados, las radicales (mal conservadas)



*Echium
sabulicola*

grandes, ovales, en roseta, las inferiores oval-oblongas, las superiores ensanchadas en la base. Flores azul-violeta, grandes, en panícula, cáliz hispido, corola de 25-30 mm, abultada, y casi tan ancha como larga; sólo sobresalen 2 estambres; carpelos de 2-3 mm, muy tuberculados.

Floración: Febrero-junio.

Localidades: LANGE: Almería; LOSA, RIVAS: Fondón, Vélez Rubio; SAGREDO: Bentarique, La Cañada, Aguadulce, El Romeral, La Pipa, Roquetas.

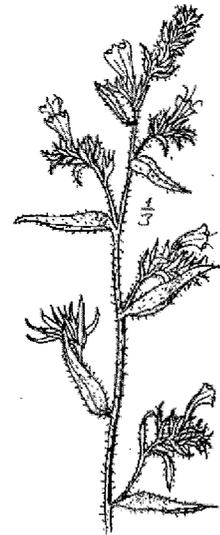
Area geográfica: Región mediterránea.

1.830.-*Echium sabulicola* Pomel
(*Echium confusum* Coincy)

Planta hispida, bienal o vivaz de 20-50 cm. Hojas basales obovadas, las caulinares lanceoladas o espatuladas, con más o menos pelos blancos aplicados o



*Echium
creticum*



*Echium
tuberculatum*

patentes. Inflorescencia ramosa; cáliz 6-10 mm en la antesis, y 16 mm en la fructificación, cubierto de pelos blancos, corola 10-20, rosada o azul oscura, con 1-2 estambres exertos, los filamentos algo pelosos.

Floración: Marzo-junio.

Localidades: LANGE: Almería; RIVAS, BELLOT: El Alquíán, Cabo de Gata; LOSA, RIVAS: Roquetas, Adra, Garrucha; SAGREDO: El Romeral, Roquetas, Sorbas, Vera, Jaravía.

Area geográfica: Región occidental mediterránea.

1.831.-*Echium creticum* L. (*Echium grandiflorum* Desf.)

Planta bienal de 20-60 cm, hispida; tallos ascendentes o prostrados, poco ramosos, cubiertos de pelos patentes. Hojas con pelos también patentes, las inferiores oblongas, 50-150 x 10-25 mm las superiores lanceoladas y atenuadas en la base. Flores rojas o violeta, grandes, en racimos geminados o en panícula débil; cáliz acrescente muy hispido, corola de 25-30 mm, con 1-2 estambres salientes, todos los filamentos vellosos; carpelos 3 mm, abultados, tuberculados.

Floración: Abril-junio.

Localidades: PORTA & RIGO: Aguadulce, Roquetas; LOSA, RIVAS: Herreñas, Adra, Villaricos; JERONIMO, SAGREDO: Berja; SAGREDO: La Pipa (Almería), El Palmer, Turrillas.

Area geográfica: Oeste de la región mediterránea.

1.832.-*Echium tuberculatum* Hoffmann. & Link

Parecido al *creticum*, pero las hojas basales más pequeñas, 40-120 x 6-15 mm, lanceoladas, estrechas, las caulinares superiores también menores, así como el cáliz que es sólo la mitad, y los estambres salientes son 2-4 generalmente.

Floración: Abril-junio.

Localidades: GROS: Enix; SAGREDO: La Hoya (Almería).

Area geográfica: Sur de la Península Ibérica.

1.833.-*Echium parviflorum* Moench
(*Echium calycinum* Viv.)

Planta anual o bienal 10-30 cm, hispida, con tallos postrados o erectos, simples o poco ramosos, con pelos patentes. Hojas pelosas, las inferiores oboval-oblongas, obtusas, pecioladas, las superiores oblongas, sésiles. Flores azules, pequeñas, separadas, pedunculadas, las inferiores a menudo extra-axilares, en racimos largos; cáliz muy acrescente, los sépalos se vuelven foliáceos, oblongo-lanceolados; corola 10-12 mm, normalmente sobresale poco del cáliz; estambres insertos, carpelos 3 mm, rugoso-tuberculados.

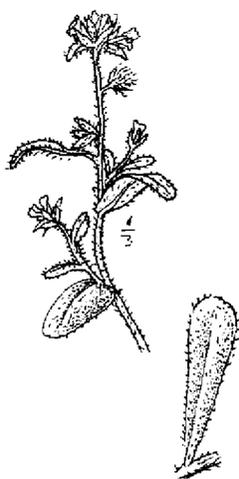
Floración: Marzo-abril.

Localidades: LOSA, RIVAS: Srra. Almagrera; SAGREDO: Zurgena.

Area geográfica: Región mediterránea.



Echium parviflorum



Echium arenarium



Nonea lutea



Nonea ventricosa



Nonea micrantha

1.834.-*Echium arenarium* Guss.

Planta bienal, 10-20 cm, erizado-tuberculada; tallos ramosos, con pelos amarillentos. Hojas cubiertas de pelos caídos, las inferiores pequeñas, espatuladas, obtusas, pecioladas; las inferiores a menudo extra-axilares, en racimos largos; cáliz muy hispido, con pelos amarillo-verdosos; corola 8-9 mm, aterciope-lada; carpelos de 2,5 mm, con dorso carenado, tuberculados.

Floración: Abril-mayo.

Localidades: SAGREDO: Roquetas.

Area geográfica: Región mediterránea.

1.835.-*Echium pyramidale* Lapeyr.

Hallada por Reverchón y Gandoger en Vélez Rubio.

1.836.-*Nonea lutea* (Desr.) DC. (*Lycopsis lutea* Desr.)

Planta anual de 10-60 cm, hispida y glandulosa, ramificada. Hojas 2-7 x 1-2

cm, obtusas o agudas, enteras o dentadas. Cáliz 6-10 cm en la antesis, 10-20 en la fructificación; dientes la mitad de largos que el tubo; corola 10-12 mm, amarillo-pálida, dividida en lóbulos oval-redondeados, semillas 4-6 mm, oblongas, rugosas.

Floración: Junio-julio.

Localidades: GANDOGGER: Sorbas, Alicún.

Area geográfica: Centro y suroeste de Europa.

1.837.-*Nonea ventricosa* (Sibth. & Sm.) Griseb. (*Nonea alba* DC.)

Planta anual, 10-35 cm, hispida con tallos poco ramosos. Hojas linear-oblongas las inferiores pecioladas, las otras sésiles. Flores blancas o amarillentas, pequeñas, en racimos cortos, con bráctees que sobrepasan a las flores. Pedicelos muy cortos, al final arqueados hacia fuera; cáliz abultado, subgloboso tras la floración, con 5 lóbulos lanceolados,

finalmente unidos; corola poco saliente, en embudo, el cuello abierto pero provisto por abajo de 5 escamillas pelosas. Fruto con 4 carpelos libres, negruzco, ovoide, rugoso, con base cóncava.

Floración: Marzo-mayo.

Localidades: LOSA, RIVAS: Fiñana; SAGREDO: Lucainena de las Torres.

Area geográfica: Sur de Europa.

1.838.-*Nonea micrantha* Boiss. & Reuter

Se parece a la anterior, con la corola azul pálida o amarillenta, el limbo corolino con lóbulos más profundamente divididos, las semillas 1-3 mm, ovoides, simétricas y fuertemente acostilladas.

Floración: Abril-mayo.

Localidades: GROS: Lucainena de las Torres, Níjar; JERONIMO: Níjar; LOSA, RIVAS: Chirivel, Serón, Hijate, Rioja, Tabernas, Carboneras; SAGREDO: Almería, Abrucena, Venta de los Yesos, Almócita, Sorbas, Tabernas, Uleila del Campo.

Area geográfica: Centro y sureste de España.



Nonea vesicaria

1.839.-*Nonea vesicaria* (L.) Reichenb. (*Lycopsis vesicaria* L., *Nonea nigricans* (Desf.) DC.)

Anual o bienal de 15-40 cm, poco ramificada, hispida, pubescente, con pelos glandulosos cortos. Hojas 5-20 x 1-2 mm, linear-lanceoladas. Cáliz 5-7 mm en la antesis, 10-15 en la fructificación, con los dientes tan largos como el tubo; corola 8-12 mm, el limbo 3-5 mm



Symphytum tuberosum

de diámetro, rojo, dividido en lóbulos más anchos que largos. Semillas 3-4 mm, acostilladas y con anillo basal.

Floración: Abril-julio.

Localidades: LOSA: Turre; RIVAS: Fiñana; SAGREDO: Lucainena de las Torres, Mojácar.

Area geográfica: Suroeste de Europa.

1.840.-*Symphytum tuberosum* L.

Planta vivaz, 20-50 cm, con cepa "tuberculada", y abultamiento en el cuello. Tallo delgado, simple o bifurcado en el extremo. Hojas algo espesas, oval-lanceoladas, las inferiores menos grandes que las medianas decumbentes. Flores amarillentas, cáliz hendido hasta los 3/4, corola aproximadamente 20 cm, el triple que el cáliz; escamas triangular-lanceoladas, anteras 2 veces más largas que el filamento; carpelos poco tuberculados, contraídos por encima del anillo denticulado de la base.

Floración: Mayo-junio.

Localidades: GANDOGGER: Vélez Rubio.

Area geográfica: Oeste, centro y sur de Europa.



Anchusa granatensis

1.842.-*Anchusa granatensis* Boiss.

Parecida a la anterior, con pelos largos y numerosos, débilmente tuberculados en la base; lóbulos del cáliz agudos; el tubo de la corola 6 mm, igual o más largo que el cáliz; fruto rugoso, negruzco.

Floración: Marzo-julio.

Localidades: REVERCHON: Vélez Rubio; SAGREDO: Sorbas, Carboneras.

Area geográfica: Endemismo del sur de España.



Anchusa undulata

1.841.-*Anchusa undulata* L.

Planta bienal o vivaz, 20-50 cm, cubierta de pelos largos y otros cortos. Hojas "onduladas", 50-120 x 3-10 mm. Flores azul púrpura grandes, en racimos alargados, brácteas más cortas que el cáliz; corola 10-14 mm, más larga que el cáliz; escamas ovales. Frutos maduros negros, ovoides, 2 x 3-4 mm.

Floración: Abril-octubre.

Localidades: JERONIMO: Abrucena; LOSA, RIVAS: Laujar, Paterna, Tahal, Uteila del Campo; SAGREDO: Las Menas, El Almirez, Ohanes, Níjar.

Area geográfica: Región mediterránea y Portugal.



Anchusa calcarea

* 1.843.-*Anchusa calcarea* Boiss.

Parecida a la *undulata*. La raíz es leñosa y perenne; los tubérculos basales de los pelos son grandes y blancos; el cáliz 8 mm en la fructificación, y los dientes son la tercera parte; el tubo de la corola tiene la longitud del cáliz o algo mayor; los frutos menores.

Floración: Marzo-junio.

Localidades: SAGREDO: Los Albaricoques (al N. de Cabo de Gata).

Area geográfica: Suroeste de la Península Ibérica.



Anchusa officinalis

* 1.844.-*Anchusa officinalis* L.

Planta vivaz, 30-60 cm, cubierta de pelos; tallos erectos, ramosos. Hojas oblongas, lanceoladas, enteras, las inferiores con pecíolo, las superiores sésiles. Flores azules o púrpúreas, en racimos; pedicelos muy cortos, 5 mm; brácteas igual o más cortas que el cáliz; estambres insertos en la maduración; corola 12-15 mm. Frutos negros, 2 x 4 mm.

Floración: Mayo-julio.

Localidades: MAURICIO, SAGREDO: Níjar.

Area geográfica: Europa, Región mediterránea.



Anchusa azurea

1.845.-*Anchusa azurea* Miller (*Anchusa italica* Retz.)

Planta vivaz 30-70 cm, cubierta de pelos rígidos, tallo erecto, ramoso. Hojas

oblongas o lanceoladas, enteras, las inferiores con pecíolo breve, las superiores sésiles. Flores azules o rosa, en panícula terminal; pedicelos tan largos como los sépalos, y las brácteas linear-lanceoladas; corola de 10-13 mm cuyo tubo no sobrepasa el cáliz, carpelos grisáceos rectos, el doble de largos que de anchos.

Floración: Mayo-julio.

Localidades: JERONIMO: Monterrey; LOSA: Huerta de la Virgen (Srta. Filabres), Cuevas del Almanzora; RIVAS: Pulpí, Chirivel; SAGREDO: Sorbas, Venta de los Yesos, Bayárcal, Bco. del Sabinal, Srta. Filabres.

Area geográfica: Sur y centro de Europa, Zona mediterránea.

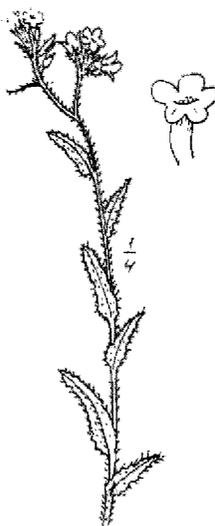
* 1.846.-*Anchusa arvensis* (L.) Bieb. (*Lycopsis arvensis* L.)

Planta anual, 20-40 cm, con pelos rígidos en la base, tuberculados. Hojas sinuado-onduladas, oblongas o lanceoladas, las inferiores pecioladas, las otras sésiles; flores azuladas, pequeñas, en racimos compactos, pedicelos muy cortos, brácteas lanceoladas, algo más largas que el cáliz, éste dividido hasta la base en lóbulos agudos, linear-lanceolados; corola con tubo curvado, 4-5 veces más largo que ancho, sobrepasa al cáliz, con lóbulos desiguales. Carpelos maduros, grises, curvados.

Floración: Mayo-junio.

Localidades: GANDOGER: Tijola.

Area geográfica: Europa.



Anchusa arvensis

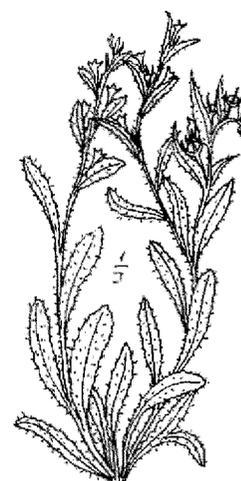
* 1.847.-*Anchusa arvensis* (L.) Bieb. subsp. *orientalis* (L.) Nordh. (*Lycopsis orientalis* L.)

Hojas anchamente lanceoladas. El tubo de la corola curvado en la mitad inferior. Las semillas densa y fuertemente tuberculadas.

Floración: Mayo-junio.

Localidades: JERONIMO: Srta. Nevada almeriense.

Area geográfica: Sur de Europa.



Anch. arv. orientalis



Borago officinalis

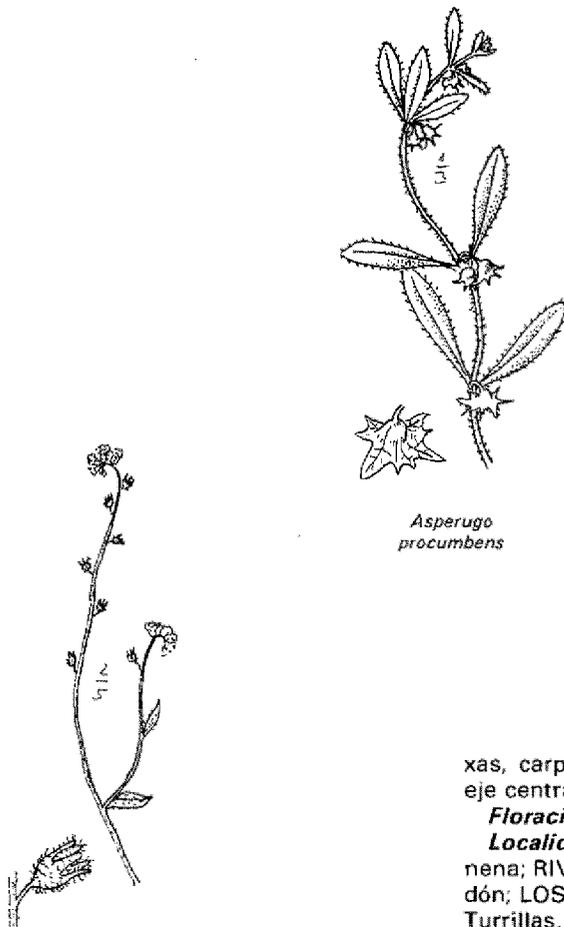
1.848.-*Borago officinalis* L.

Planta anual, 20-50 cm, muy hispida, tallo erecto, ramoso; hojas arrugadas, numerosas, las inferiores ovales, bruscamente estrechadas en un largo pecíolo, las superiores abrazadoras. Flores azules, grandes, pedunculadas, en racimos alargados, foliados; pedúnculo con terminación arqueada cubierta de pelos; cáliz tan largo como la corola, el tubo corolino casi no existe, tiene lóbulos oval acuminados; carpelos pardos, grandes y muy obtusos.

Floración: Mayo-junio.

Localidades: RIVAS: Fondón; SAGREDO: Almería, Berja, Cóbdar, Alhama, Beninar, Darrical, Mojácar, Cuevas del Almanzora, Canjáyar, Rágol; VALDES & Col.: Berja.

Area geográfica: Zona mediterránea.



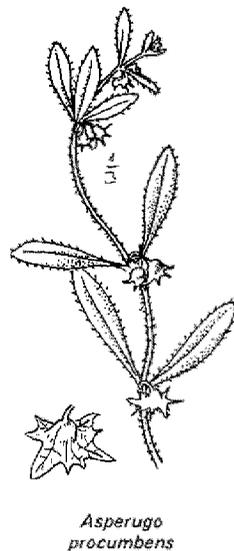
Myosotis discolor



Myosotis personii

1.849.-*Asperugo procumbens* L.

Anual 20-50 cm, "áspera"; tallos postrado-difusos, débiles, ramosos desde la base. Hojas rudas, ciliadas, elíptico-oblongas, pecioladas, las florales opuestas. Flores azuladas, poco aparentes, axilares, pedicelos cortos con terminación curva; cáliz irregular con aproximadamente 5 lóbulos lanceolados; corola en embudo con tubo corto, cuello cerrado por 5 escamas obtusas, conve-



Asperugo procumbens



Rochelia disperma



Myosotis ramosissima

xas, carpelos oval-obtusos, soldados al eje central.

Floración: Mayo-junio.

Localidades: GROS: Cerrón de Lucainena; RIVAS: Vélez Rubio, Chirivel, Fondón; LOSA: Tijola, Canjáyar; SAGREDO: Turrillas, Srra. Filabres, Tijola, Sorbas, Vélez Rubio; VILLANUEVA: Felix.

Area geográfica: Europa.

1.850.-*Rochelia disperma* (L. fil.) C. Koch (*Lithospermum disperpum* L. fil.)

Anual, con tallos de 10-20 cm, rastroso. Hojas 10-30 x 2-5 mm oblongas, ásperas. Las brácteas parecidas a las hojas, pero más pequeñas; inflorescencia en cimas alargadas; cáliz dividido hasta la base en 5 lóbulos pelosos y acrescentes, que luego envuelven al fruto; corola azul 2-3 mm. "Aqueños 2", piramidales, cubiertos de tubérculos blanquecinos con un haz de pelos en estrella en el ápice.

Floración: Marzo-mayo.

Localidades: RIVAS: Srra. de Oria; LOSA: Srra. de Gádor; SAGREDO: entre Las Menas y Bacares.

Area geográfica: Sur de Europa. Asia Menor.

*** 1.851.-*Myosotis arvensis* (L.) Hill (*Myosotis scorpioides* L.)**

Bienal, con tallos de 60 cm, robusta, muy ramificada en la base. Hojas basales de 8 x 1,5 cm, oblongo-lanceoladas, igualmente pecioladas. Las partes del tallo con más hojas tienen pelos patentes, las de menos hojas los tienen adosados. Pedicelos dirigidos hacia fuera, en el fruto; los inferiores más cortos. Cáliz de 7 mm, en el fruto, con muchos ganchos, especialmente en la base, deciduos; limbo de la corola 3 mm de diámetro, azul brillante. Fruto de 2,5 x 1,2 mm, verde-oscuro, o negro, punteado.

Floración: Marzo-mayo.

Localidades: LLIMONA & Col.: La Ragua, 2.000 m.

Area geográfica: Circumboreal.

1.852.-*Myosotis ramosissima* Rochel (*Myosotis gracillima* Loscos & Pardo)

Planta anual, 3-25 cm, tallos delgados, enhiestos, simples, o ramosos desde la base. Hojas oblongo-lanceoladas, pelosas. Flores azules, muy pequeñas, en racimos, con terminaciones alargadas y muy débiles, más largas que el resto del tallo; cáliz erizado de pelos ganchudos, abierto en la madurez; corola de 1-3 mm, con limbo cóncavo, y tubo más corto que el cáliz.

Floración: Abril-junio.

Localidades: PORTA & RIGO: Srra. Alhamilla; RIVAS: Cóbdar; SAGREDO: El Almirez, Cerecillos, Bacares.

Area geográfica: Europa. Zona mediterránea.

1.853.-*Myosotis discolor* Pers. (*Myosotis collina* Hoffm.)

Planta anual, 10-30 cm, pelosa, tallos delgados, esbeltos, poco ramosos. Hojas lanceoladas, pelosas. Flores de distintos colores, amarillentas, después azules o violeta, pequeñas, en racimos áfilos; pedicelos fructíferos más cortos que el cáliz, éste cubierto de pelos ganchudos; corola 2-4 mm, el tubo termina sobrepasando al cáliz. Frutos 1-2 mm, moreno oscuro con ancha grieta.

Floración: Mayo-julio.

Localidades: PORTA & RIGO: Srra. Alhamilla; SAGREDO: Srra. Filabres, Srra. de Gádor (Los Pradillos).

Area geográfica: Europa. Zona mediterránea.

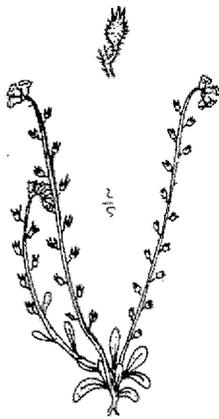
*** 1.854.-*Myosotis personii* Rouy (*Myosotis lutea* (Cav.) Pers.)**

Generalmente varios tallos de 8-15 cm. Hojas linear-oblongas, pubescentes. Inflorescencia en racimos sin hojas, al final muy alargada, pedúnculos y pedicelos algo pelosos; cálices fructíferos doble de largos que el pedicelo; el tubo peloso; la corola siempre "amarilla".

Floración: Abril-junio.

Localidades: SAGREDO: Macael.

Area geográfica: Europa.



Myosotis stricta



Myosotis minutiflora



Myosotis refracta

1.855.-*Myosotis stricta* Link ex Roemer & Schultes (*Myosotis micrantha* auctor. non Pallas ex Lehm.)

Planta anual, 5-20 cm, pubescente; tallos erectos, ramosos desde la base. Hojas oblongas, obtusas, vellosas. Flores azules, pequeñas, en racimos foliados en la base, con terminaciones largas y bastante apretados; pedicelos fructíferos, 4-5 veces más largos que el cáliz; éste con pelos ganchudos, cerrado en la madurez, corola de 1-2 mm, con limbo cóncavo y tubo que no sobrepasa el cáliz.

Floración: Abril-junio.

Localidades: JERONIMO, MAURICIO, SAGREDO: Srta. Filabres; RIVAS: Tahal; LOSA: Uleila del Campo, Rodatquilar; SAGREDO: Cerecillos, 1.800 m.

Area geográfica: Europa.

1.856.-*Myosotis minutiflora* Boiss. & Reuter

Planta anual de 15 cm, ramosa en la base, con hojas esparcidas. Hojas basales de 2 x 0,4 cm, oblongo-lanceoladas, sésiles, con pelos ganchudos en el envés. Flores muy apiñadas, especialmente hacia el ápice de la inflorescencia; los pedicelos de las partes más bajas de la inflorescencia 3 mm en la fructificación. Cáliz 3,5 mm, dividido en más de la mitad, caedizo, pelos ganchudos y adosados, con pelos finos en la base; la corola apenas sobrepasa al cáliz, limbo azul pálido. Fruto 1,5 x 1 mm, oval, moreno.

Floración: Mayo-junio.

Localidades: SAGREDO: El Chullo 2.400 m.

Area geográfica: Endemismo bético.

1.857.-*Myosotis refracta* Boiss.

Planta anual de 10-20 cm, erecta, foliosa en la parte alta. Hojas 4 x 1 cm, lanceoladas, raramente ovales, la superficie inferior con pelos ganchudos. Flores numerosas, pedicelos poco más de 1 mm en la fructificación; limbo de la

corola 1,5 mm de diámetro. Frutos 2 x 1 mm, elipsoides u ovales, pardos, con un surco desde el ápice a la base.

Floración: Mayo-junio.

Localidades: GROS, LOSA, RIVAS: Srta. de Gádor.

Area geográfica: Región mediterránea.

1.858.-*Myosotis sylvatica* Hoffm.

Planta bienal o perenne, 10-50 cm, hirsuta, cepa oblicua, tallos rígidos, esbeltos, ramosos. Hojas oblongo-lanceoladas, más o menos agudas. Flores blanco-azuladas, raramente rosas o blancas, bastante grandes, en racimos rígidos, áfilos, al final largos y flojos; pedicelos fructíferos delgados, los inferiores 1-2 veces más largos que el cáliz; éste pequeño, tubo erizado de pelos, la mayoría ganchudos, lóbulos fructíferos enhiestos; corola de 4-8 mm, con limbo plano, más largo que su tubo, que iguala al cáliz.

Floración: Abril-septiembre.

Localidades: SAGREDO: El Almirez, Paterna, La Ragua.

Area geográfica: Europa.

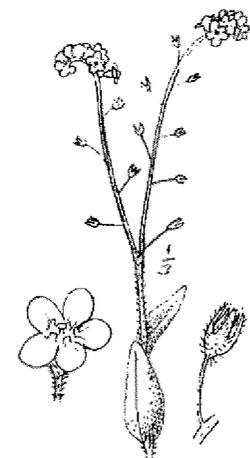
1.859.-*Myosotis alpestris* F.W. Schmidt

Planta vivaz, 5-20 cm, hirsuta, cepa larga y gruesa; tallos rígidos, ramosos en su parte alta. Hojas oblongo-lanceoladas, las inferiores con pecíolo largo. Flores rosadas, después azules, bastante grandes, en racimos áfilos, con la parte final tiesa, cortos, algo frágiles; pedicelos fructíferos rígidos, tubo con raros pelos ganchudos; corola 4-8 mm, con limbo plano más largo que su tubo que iguala al cáliz; carpelos gruesos, oval-redondeados.

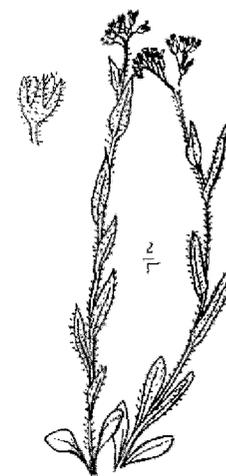
Floración: Julio-agosto.

Localidades: RIVAS: La Ragua; LOSA, SAGREDO: El Almirez; LLIMONA & Cof.: Arroyo Verruga 1.300 m. (Srta. Filabres).

Area geográfica: Montañas del sur de Europa.



Myosotis sylvatica



Myosotis alpestris



Myosotis scorpioides



Lappula marginata



Lappula squarrosa

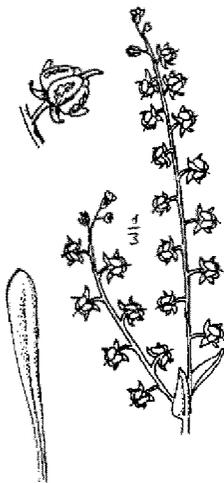
1.860.-**Myosotis scorpioides** L.

Planta robusta con tallo de 15-30 cm, medianamente hirsuto, así como las hojas. Estas de color verde oscuro, las inferiores ovales y pecioladas, las caulinares lanceoladas u oblongo-lineares. Inflorescencia en racimos áfilos, alargados en la fructificación; pedicelos doble de largos que el cáliz, pelosos; el cáliz con 5 dientes, también peloso; corola pequeña con tubo más corto que el cáliz, limbo cóncavo, azulado. Semillas ovales, algo carenadas, color moreno.

Floración: Abril-julio.

Localidades: JERONIMO: El Almirez.

Area geográfica: Europa.



Omphalodes linifolia

* 1.861.-**Lappula marginata** (Bieb.) Gürke (*Myosotis marginata* Bieb.)

Planta anual de 10-70 cm, grisácea, muy pelosa; tallo simple o con algunas ramas basales. Hojas 20-100 x 2-8 mm, entre lineares y oblongas, las inferiores pecioladas y las otras sentadas. Flores azules, raro blancas, en forma de embudo; cáliz 2-3 mm en la floración, 3-4 en la fructificación; pedicelos 1-5, erectos. Semillas 2-4 mm, de forma trigono-achatada.

Encontrada por BOURGEOU y SAGREDO en el llano de María, única localidad de España. También es rara fuera de España, ya que sólo ha sido hallada en Hungría y Grecia hasta Kazakhstán.

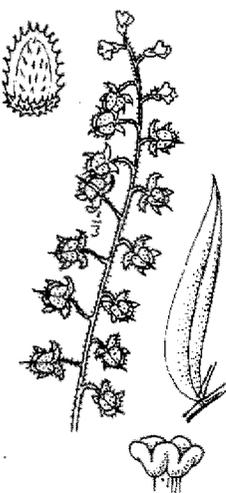
* 1.862.-**Lappula deflexa** (Wahlenb.) Gürke (*Myosotis deflexa* Wahlenb.)

Anual o bienal, de 20-80 cm, erecta, ramificada. Hojas linear-lanceoladas, las inferiores pecioladas y las superiores sésiles. Pedicelos 2-5 mm, erectos en la floración y nutantes en la fructificación. El cáliz en flor 1,5 mm, en fruto 2-3 mm. Flores azules o blancas. Semillas 3-5 mm, trígonas.

Floración: Mayo-junio.

Localidades: GANDOGER: Srra. María.

Area geográfica: Centro y sur de Europa.



Cynoglossum officinale

* 1.863.-**Lappula squarrosa** (Retz.) Dumort. (*Myosotis squarrosa* Retz., *Myosotis lappula* L.

Anual o bienal de 20-50 cm, con raíz pivotante; tallo erecto, ramoso en la parte superior. Hojas caulinares lanceoladas, áspera, con pelos tuberculados. Flores azules, pequeñas unilaterales; pedicelos fructíferos gruesos, más cortos que los sépalos; corola 2-5 mm de ancha, con tubo más corto que el cáliz. Carpelos trígonos, tuberculados en la parte externa, los ángulos laterales con dos filas de espinas.

Floración: Mayo-agosto.

Localidades: SAGREDO: Bacares, Senés.

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

* 1.864.-**Omphalodes linifolia** (L.) Moench (*Cynoglossum linifolium* L.)

Planta anual, 10-30 cm, glauca y glabrescente; tallos delgados, erectos, foliados. Hojas radicales pronto secas, espatuladas, atenuadas en peciolo delgado, las caulinares algo ciliadas. Flores blancas o azuladas, en racimos generalmente multifloros, largos; cáliz débilmente ciliado; pedicelos fructíferos arqueados; corola ancha de 6-10 mm, más larga que el cáliz. Carpelos con los bordes fuertemente doblados, dentados y rugosos.

Floración: Abril-junio.

Localidades: RIVAS: Chirivel.

Area geográfica: Península Ibérica. Sur de Francia. Argelia.

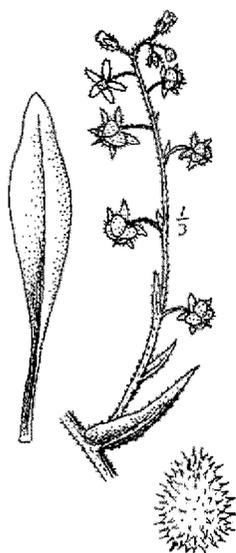
1.865.-**Cynoglossum officinale** L.

Planta bienal, de 30-80 cm, grisácea y medianamente pubescente; tallo robusto, ramoso en lo alto, peloso. Hojas tier-nas, pubescentes, las inferiores grandes, oval-oblongas, las superiores, lanceoladas, semi-abrazadoras. Flores rojas, en racimos alargados, áfilos o con 1-3 hojas en la base: cáliz con pelos sedosos aplicados, la corola sobrepasa poco al cáliz. Carpelos obovados, aplanados y un poco cóncavos en la cara externa, rodeados de un borde saliente.

Floración: Mayo-junio.

Localidades: RIVAS: Vélez Rubio; SAGREDO: Almócita; MAURICIO, SAGREDO: Alcolea; PORTA & RIGO: Almería.

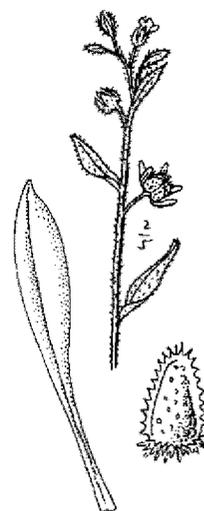
Area geográfica: Europa. Canarias.



Cynoglossum creticum



Cynoglossum nebrodense



Cynoglossum cheirifolium

1.866.-*Cynoglossum creticum* Miller
(*Cynoglossum pictum* Aiton)

Planta bienal, 30-50 cm, grisácea y pubescente-tomentosa; tallo ramoso en la parte alta, peloso. Hojas grisáceas, con pelos finos en las dos caras, oblongo-lanceoladas, las superiores redondeadas en la base y semi-abrazadoras. Flores azul-claro, en racimos que se vuelven alargados, desnudos o con 1-3 hojas en la base; cáliz peloso; corola algo saliente; carpelos abovales, cubiertos de espinas, rodeados de tubérculos cónicos.

Floración: Abril-julio.

Localidades: JERONIMO: Abrucena, Araoz, Fondón; MAURICIO, SAGREDO: Roquetas; LOSA: Berja, Castala; RIVAS: Fondón; SAGREDO: Fondón, Monterrey, Abla, El Ejido, Berja.

Area geográfica: Región mediterránea.

1.867.-*Cynoglossum nebrodense* Guss.

Planta bienal de 20-40 cm, entre tomentosa e hirsuta. Hojas caulinares lanceoladas, con pecíolo corto, o semiamplexicaules, más o menos pelosas en ambas superficies, los pelos tienen en la base tubérculos pequeños. Flores en espigas sin brácteas; los pedicelos en la fructificación son más cortos que el cáliz; éste unos 4 mm, hirsuto; la corola 4-6 mm, rojo-violeta, con lóbulos lampiños; los estambres insertos hasta la mitad del tubo. Frutos 4-5 mm de diámetro, ovoides.

Floración: Mayo-junio.

Localidades: WILLKOM: Srta. María; BOURGEOU: Srta. María; RIVAS: El Maimón.

Area geográfica: España. Italia.

1.868.-*Cynoglossum cheirifolium* L.

Planta bienal, 10-30 cm, totalmente blanco-algodonosa; tallos ramosos en lo alto. Hojas blanco-tomentosas en las dos caras, blancas, oblongas, subespatula-

das, las superiores sésiles, atenuadas hacia la base. Flores rojizas, después violáceas, extraaxilares, en racimos folia-dos, bastante cortos; pedicelos fructíferos arqueados; cáliz blanco-algodonoso; corola más larga que el cáliz. Carpelos ovales, deprimidos hacia fuera, cubier-tos de espinas cortas.

Floración: Marzo-junio.

Localidades: JERONIMO: Abrucena, Castala, Instinción; SAGREDO: Almó-cita, Alcolea, Abrucena, Srta. de Gádor, Bentarique, Berja.

Area geográfica: Región mediterránea.

FAMILIA 134.º: Verbenaceae

1.869.-*Vitex agnus-castus* L.

Arbusto de 1-2 m, oloroso, con los tallos jóvenes tomentosos, cuadrangulares. Hojas pediceladas, palmeadas con 5-7 lóbulos lanceolados, con haz verde oscuro y envés gris verdoso. Flores azuladas o rosa, en cimas cilíndro-cónicas; cáliz tomentoso campanulado con 5 dientes triangulares; corola bilabial con tubo poco saliente, labio superior bilobado, el inferior con 3 lóbulos; estambres salientes. Drupa globosa, 3-4 mm, rojinegra.

Floración: Mayo-agosto.

Localidades: LOSA, RIVAS, SAGREDO: Berja, Adra, Lucainena de Darrical.

Area geográfica: Sur de Europa.

CLXXIV.-*Lantana camara* L.

Arbusto oloroso, de 1-2 m, ramoso desde la base, ramas jóvenes cuadrangulares a veces espinosas. Hojas 5-8 cm, ovales, aserradas, rugosas, con más o menos pelos, pecioladas. Inflorescencias axilares con pedúnculos de la longitud de las hojas; corola amarilla o anaranjada, que se vuelve roja; el tubo de 6-8 mm; el limbo 4-6 mm de diámetro. Drupa globosa, negra.

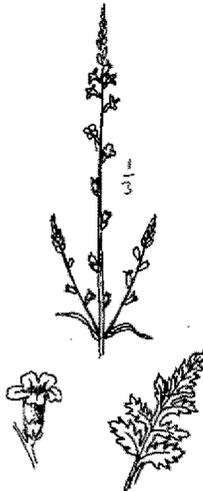
Originaria de América tropical, **cultivada** en los jardines.



Vitex agnus-castus



Lantana camara



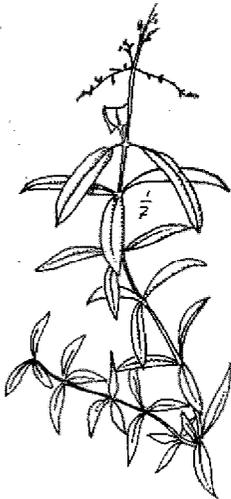
Verbena officinalis



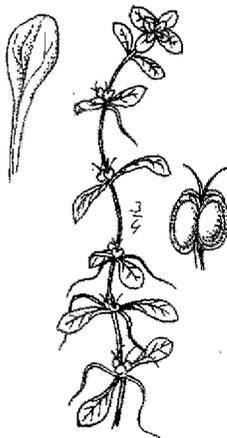
Verbena supina



Lippia nodiflora



Lippia triphylla



Callitriche stagnalis

1.870.-*Verbena officinalis* L. *Verbena*. Vivaz, 40-100 cm, con tallo lampiño en la parte inferior y progresivamente glanduloso en la superior, es cuadrangu-

lar, con dos caras algo convexas y las otras dos, cóncavas. Las ramas son opuestas así como las hojas, éstas oval-lanceoladas, divididas en segmentos desiguales, vellosas-ásperas sobre todo en el envés. Las flores en largas espigas con corola lilácea bilabiada; el labio superior tiene 2 lóbulos y el inferior 3. El fruto encierra 4 semillas prismáticas de 2 mm de largo.

Floración: Mayo-noviembre.

Localidades: Junto a las corrientes de agua y lugares húmedos. JERONIMO: Huércal; LOSA: Serón, Bédar; RIVAS: Laujar, Fondón; SAGREDO: Almería, Castala, Abia, Las Menas, Fiñana, Filabres: Vivero Campo Caja.

Area geográfica: Europa. Africa del norte. Naturalizada en las regiones tropicales.

Aplicaciones: La tisana de hojas y tallos floridos es depurativa de la sangre, y conveniente para el hígado, riñones y bazo.

* 1.871.-*Verbena supina* L.

Planta anual, de 10-40 cm, postrada muy ramosa desde la base, cuadrangular con ángulos redondeados separados por estrechas arrugas. Hojas 2-4 x 1,5-3 cm, pecioladas, 1-2 pinnatipartidas o pinnatisectas, ásperas. Espigas de 8 cm en fruto, terminales, cortamente pedunculadas, algo laxas, brácteas lanceoladas, la mitad que el cáliz; corola lila, de la misma longitud que el cáliz. Frutos 2-2,5 mm, pardo-brillantes, con una costilla obtusa.

Floración: Junio-julio.

Localidades: SAGREDO: El Ejido, Garrucha.

Area geográfica: Región mediterránea.

1.872.-*Lippia nodiflora* (L.) Michx. (*Verbena nodiflora* L.)

Planta perenne con tallos postrados y radicales, estériles, y otros floríferos, erectos de 15-30 cm. Hojas 1-3 cm, oval-lanceoladas aserradas en la mitad distal. Flores en espigas cortas, 5-7 mm de diámetro, axilares; pedúnculos más

largos que las hojas correspondientes; cáliz lobado casi desde la base; corola blanca, 2 mm de ancho, con lóbulos casi iguales.

Floración: Junio-octubre.

Localidades: Lugares encharcados, pantanosos. LANGE, JERONIMO: La Algaida (Almería). El primero, LANGE, la encontró en el siglo pasado; el segundo, en el siglo actual; con MAURICIO, inútilmente he intentado localizarla; han desaparecido las charcas. LOSA, RIVAS: Albufera de Adra.

Area geográfica: Región mediterránea.

CLXXV.-*Lippia triphylla* (L'Hér.) O. Kuntze (*Aloisia citriodora* L.). *Hierba Luisa*.

Arbusto de 1-3 m, deciduo. Hojas 7-10 cm, lanceoladas, cuneadas en la base, normalmente en verticilos de 3, con olor a limón cuando se frotran o rompen. Inflorescencia terminal, paniculada; flores en espigas largas y delgadas; corola violeta-pálido.

Originaria de Chile, y cultivada en huertas y jardines como ornamental. Está comprobado que la infusión de las hojas es tónico excelente del aparato digestivo. Debiera *cultivarse* más. Tratamos de multiplicarla.

FAMILIA 135.º: Callitrichaceae

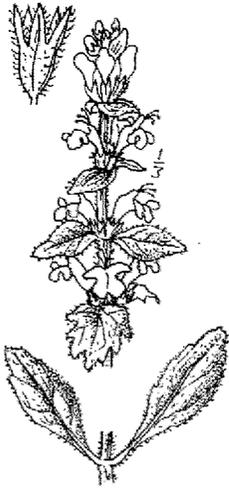
* 1.873.-*Callitriche stagnalis* Scop.

Planta monoica acuática o terrestre. Las hojas sumergidas son elípticas; las rosetas flotantes generalmente, llevan 6 hojas verde-pálidas. Disco de los pelos caulinares orbicular, de 8-10 células. Flores solitarias, o una masculina y otra femenina en la misma axila de la hoja; granos de polen subglobosos; los estilos en formas acuáticas erectos, en formas terrestres arqueado-retorcidos. Fruto 2 mm suborbicular, moreno pálido, mericarpos anchamente alados.

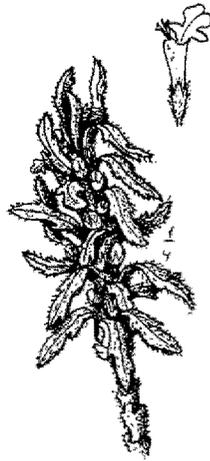
Floración: Abril-septiembre.

Localidades: SAGREDO: El Almiraz.

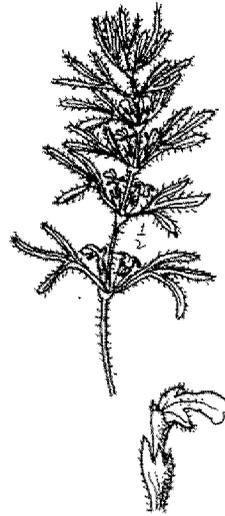
Area geográfica: Europa.



Ajuga reptans



Ajuga iva



Ajuga chamaepitys



Teucrium pseudo-chamaepitys

FAMILIA 136.ª: Labiatae

* 1.874.-*Ajuga reptans* L.

Vivaz, rizomatosa, con ramas decumbentes foliadas, y un tallo erecto, cuadrangular, peloso alternativamente en dos lados opuestos de los internodios, poco foliado. Hojas basales espatuladas, festoneadas 2-4 x 8-12 cm, las caulinares subsésiles, más pequeñas. Inflorescencia densa, con brácteas foliáceas, las superiores más cortas que las flores; el cáliz 4-6 mm con dientes largos; corola azul-violeta con venas blancas, el labio superior estrecho y el inferior 6 mm.

Floración: Abril-junio.

Localidades: JERONIMO: Abrucena.

Area geográfica: Europa.

1.875.-*Ajuga iva* (L.) Schreber (*Teucrium iva* L.)

Planta vivaz, 5-15 cm, con base leñosa, peloso-blanquecina, con olor a almizcle; tallo florífero desde la base. Todas las hojas sésiles, hispidas, linear-lanceoladas, con los bordes algo dentados. Flores pequeñas, 2-4 por verticilo, con hojas axilares más cortas; cáliz lanado, con dientes obtusos, más cortos que el tubo, corola 12-18 mm roja o amarilla; labio superior entero; los estambres exertos, con los filamentos pelosos.

Floración: Marzo-junio.

Localidades: PORTA & RIGO: Almería; JERONIMO: Huércal; LOSA: Cuevas del Almanzora, Carboneras; RIVAS: Río Aguas, Turre, Srta. Alhamilla; SAGREDO: Tramisa (Cabo de Gata), Sorbas, Viator, Jaravía, Escullios, Fernán Pérez, Faro del Cabo de Gata.

Area geográfica: Región mediterránea.

1.876.-*Ajuga chamaepitys* (L.) Schreber (*Teucrium chamaepitys* L.)

Planta anual de 5-30 cm, ramosa, entre glabra y lanado-vellosa. Hojas tripartidas con segmentos lineares 0,5-3 mm de ancho, a veces trifidos; brácteas similares a las hojas. Flores 2-4 en cada nudo. Cáliz 4-6 mm, los dientes largos como el tubo; corola amarilla con man-

chas rosa o púrpura; tubo de igual longitud que el cáliz; labio superior entero; estambres exertos, filamentos pelosos.

Floración: Abril-octubre.

Localidades: WILLKOMM: Chirivel; JERONIMO: Monterrey, Canjáyar; LOSA: Bco. del Sabinat; RIVAS: Estancias; SAGREDO: Las Menas, El Almirez, Monterrey, Vélez Rubio, Vélez Blanco (Cerro del Judio).

Area geográfica: Europa. Asia. Norte de Africa.

1.877.-*Teucrium pseudo-chamaepitys* L.

Planta herbácea perenne, de 15-40 cm de altura, algo leñosa en la base. Hojas pinnatisectas, las superiores generalmente rígidas, todas con lóbulos lineares. Inflorescencia simple, los verticilastros con 2 flores. Brácteas iguales o más largas que los pedicelos. Cáliz acampanado con los dientes más largos que el tubo, triangulares y acuminados; corola de 12-20 cm, blanquecina-rosada; los estambres muy exertos.

Floración: Abril-septiembre.

Localidades: REVERCHON: Vélez Rubio; JERONIMO: Laujar, Instinción, El Palmer; RIVAS: Bédar, Topares, Vélez Blanco; LOSA: Carboneras, Rodalquilar; SAGREDO: El Almirez, Cerecillos, Castala, Sorbas, Los Castaños, Venta de los Yesos, Bco. del Caballar.

Area geográfica: Península Ibérica. Sur de Francia. Argelia.

1.878.-*Teucrium oxylepis* Font Quer & Pau (*Teucrium flavum* L. subsp. *oxylepis* (Font Quer & Pau) Fdez. Casas)

Vivaz, de 20-40 cm, pubescente en la parte inferior y canescente en la superior. Hojas elíptico-lanceoladas, irregularmente dentadas o festoneadas, pecioladas (aunque el peciolo se acorta con la altura de la planta); brácteas oval-lanceoladas, largamente acuminadas. Inflorescencia en espiga, con cáliz de 7-8 mm de largo, y dientes que terminan en punta fina; corola amarilla, tubo 6-7 mm pubescente en la parte superior. Tiene olor agradable, y en hojas, brác-



Teucrium oxylepis

teas y cálices, pelos glandulosos en mayor o menor número.

Floración: Mayo-julio.

Localidades: GROS, RUIZ de la TORRE, SAGREDO: La Parra, Pecho Maldonado (Srta. de Gádor, 1.700 m); A. PALLARES: Almócita; Bco. del Chaparral.

Area geográfica: Endemismo almeriense. Omitido en "Flora Europaea".