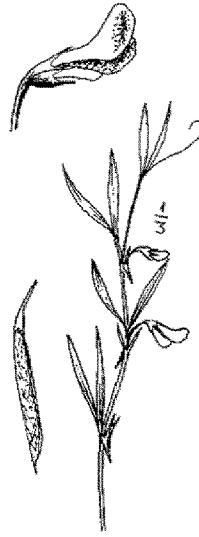
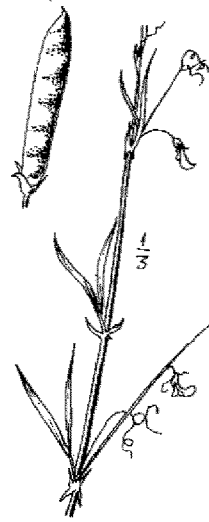


Lathyrus saxatilis



Lathyrus sphaericus



Lathyrus angulatus

1.175.-*Lathyrus saxatilis* (Vent.) Vis. (*Orobus saxatilis* Vis., *Lathyrus ciliatus* Guss.)

Planta anual de 10-30 cm, pubescente; tallos angulosos, no trepadores. Hojas con 2-3 pares de folíolos lineares; de ápice truncado en las inferiores y tridentado en las superiores; zarcillos sustituidos por un mucrón. Flores axilares, solitarias, sobre pedicelos de igual o poco mayor longitud que las hojas; cáliz con dientes iguales, de la misma longitud que el tubo; corola celeste o amarillenta, de 6-9 mm. Fruto de 20-25 x 5-6 mm, linear, comprimido, lampiño, liso; semillas 3-8, globulosas.

Floración: Marzo-mayo.

Localidades: PORTA & RIGO: Bco. del Caballar; SAGREDO: Faro del Cabo de Gata, Almería; LOSA: Aguadulce; RIVAS: Carboneras, Cabo de Gata.

Area geográfica: Europa mediterránea. Asia Menor.

1.176.-*Lathyrus sphaericus* Retz.

Planta anual de 10-40 cm, lampiña; tallos angulosos. Hojas con un par de folíolos linear-lanceolados, agudos; zarcillos superiores simples. Flores rojo-ladrillo, solitarias, axilares, sobre pedicelos aristados articulados hacia la mitad, de la misma longitud que el peciolo; cáliz con los dientes iguales; corola reticulada, de 6-12 mm. Fruto de 45-60 x 5-6 mm, linear, poco comprimido, con nervios longitudinales salientes, lampiño y amarillento en la madurez; semillas "estéricas", lisas, de 8 a 15.

Floración: Abril-junio.

Localidades: LOSA, RIVAS: Tahal, Uleila del Campo; LOSA: Srra. de Gádor; RIVAS: La Ragua; SAGREDO: Campo de Tabernas.

Area geográfica: Europa occidental y meridional. África septentrional.

1.177.-*Lathyrus angulatus* L.

Planta anual de 20-40 cm, lampiña; tallos "angulosos". Hojas con un par de folíolos linear-lanceolados, agudos; zarcillos superiores ramificados; estípulas de la misma longitud que el peciolo. Flo-

res solitarias, axilares, sobre pedicelos aristados, articulados en el ápice; corola rojiza o azulada, de 8-10 mm. Fruto de 40-50 x 3-4 mm, linear-comprimido, lampiño, apenas reticulado; semillas "angulosas", cúbicas, tuberculadas.

Floración: Abril-junio.

Localidades: GROS: Santafé; JERONIMO: Abla, Srra. Filabres; SAGREDO: La Hoya (Almería), Senés, Velefique, Las Menas; LOSA: Gádor; RIVAS: Paterna.

Area geográfica: Europa meridional occidental (de Portugal a Dalmacia).

1.178.-*Lathyrus cicera* L.

Planta anual de 30-50 cm, lampiña; tallos y peciolo con alas estrechas. Hojas con un par de folíolos linear-lanceolados; zarcillos ramificados; peciolo de la misma longitud que las estípulas. Flores solitarias, axilares, sobre pedúnculos más cortos que las hojas; cáliz con dientes más largos que el tubo; corola algo más larga que el cáliz, de 10-13 mm, rojiza. Fruto de 30-40 x 8-10 mm, oblongo-comprimido, glabro, amarillento, con dos rebordes en la sutura dorsal.

Floración: Abril-junio.

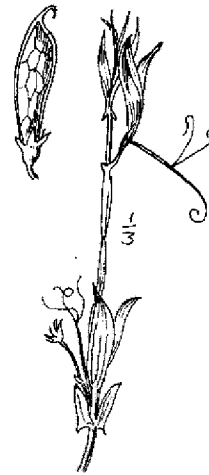
Localidades: ROUY: Vélez Rubio; JERONIMO: Berja, Bco. de Majano (Almería); SAGREDO: El Almirez, Alicún; LOSA: Herrerías; RIVAS: Srra. Almagrera.

Area geográfica: Europa central y meridional. Asia occidental. África del norte.

* 1.179.-*Lathyrus sativus* L.

Planta anual de 20-50 cm, lampiña; tallos con alas estrechas. Hojas con un par de folíolos linear-lanceolados, agudos, terminadas en zarcillos ramificados; peciolo estrechamente alado, más largos que las estípulas. Flores solitarias, axilares, sobre pedicelos más cortos que las hojas; cáliz con dientes más largos que el tubo; corola de 12-15 mm, blanca, rosa o azul. Fruto de 30-35 x 12-15 mm, romboidal, comprimido, lampiño, con 2 alas en la línea de unión dorsal; semillas angulosas.

Floración: Abril-junio.

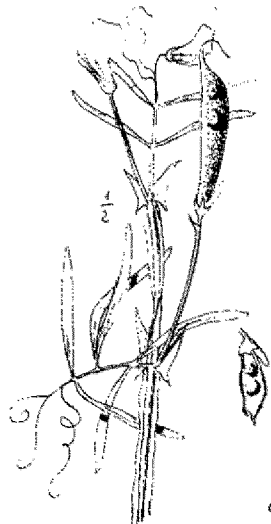


Lathyrus cicera



Lathyrus sativus

Localidades: SAGREDO: Las Hortichuelas Bajas (Cabo de Gata). **Cultivado** en el sur de Europa para hombres y animales. En Almería no se acostumbra cultivarlo.



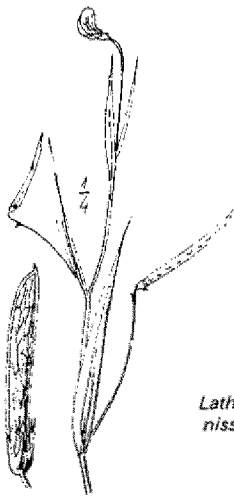
Lathyrus clymenum



Lathyrus articulatus



Lathyrus ochrus



Lathyrus nissolia



Lathyrus aphaca

* 1.180.-*Lathyrus annuus* L.

Planta "anual" de 40-100 cm, lampiña, trepadora; tallos alados en su parte superior. Hojas con un par de folíolos linear-lanceolados; zarcillos ramificados; pecíolos estrechamente alados. Flores 1-3 sobre pedúnculos más cortos que las hojas; cáliz con los dientes de igual longitud que el tubo; corola de 12-14 mm, amarilla. Fruto de 6 x 1 cm, linear, con venas en relieve, lampiño, acanalado en su borde dorsal; semillas angulosas.

Floración: Abril-mayo.

Localidades: JERONIMO: Laujar.

Area geográfica: Región mediterránea y Portugal.

1.181.-*Lathyrus clymenum* L.

Planta anual de 30-50 cm, amarillenta, lampiña; tallos alados y trepadores. Hojas inferiores simples; las superiores con 2-4 pares de folíolos linear-lanceolados, zarcillos ramificados; pecíolo alado. Flores en grupos de 2-5, sobre pedúnculos iguales o mayores que la hoja; corola de 15-20 mm, roja con alas azules; estandarte más largo que las alas, escotado, provisto de dos prominencias en el dorso. Fruto de 3-7 cm, linear-comprimido, glabro, con la línea dorsal acanalada; semillas 2, comprimidas.

Floración: Abril-mayo.

Localidades: JERONIMO: Alhama, Turre, Srta. Cabrera; SAGREDO: Huércal, Alhamilla, Tramisa, Bco. del Sabinar.

Area geográfica: Región mediterránea.

1.182.-*Lathyrus articulatus* L.

Planta anual de 30-50 cm, amarillenta, lampiña; tallos alados y trepadores. Hojas inferiores simples, linear-lanceoladas; las superiores con 2-4 pares de folíolos linear-lanceolados, acabadas en zarcillos ramificados; pecíolo alado. Flores en grupos de 2-5, sobre pedúnculos iguales o mayores que las hojas; corola de 15-20 mm, roja con alas blancas; estandarte más largo que las alas, escotado, con una prominencia en el dorso. Fruto de 3-7 cm, linear-comprimido, lampiño, con la sutura dorsal no acanalada.

Floración: Abril-mayo.

Localidades: JERONIMO: Huércal; SAGREDO: La Hoya, Bco. del Sabinar; LOSA: Fitabres; RIVAS: Gérgal, Uleila del Campo, Castala.

Area geográfica: Región mediterránea.

* 1.183.-*Lathyrus ochrus* (L.) DC. (*Pisum ochrus* L.)

Planta anual de 30-50 cm, lampiña, con tallos alados y trepadores. Hojas inferiores simples, oval-oblongas, decurrentes; hojas superiores con 1-2 pares

de folíolos ovales y zarcillos ramificados; pecíolos con alas anchas. Flores 1-2 sobre pedúnculos más cortos que la hoja; corola amarilla, de 16-18 mm; estandarte de la misma longitud que las alas, con 2 prominencias en la base. Fruto linear-comprimido, lampiño, con venas salientes, provisto de dos alas membranáceas sobre la sutura dorsal; semillas globosas.

Floración: Marzo-mayo.

Localidades: SAGREDO: Viator (Cortijo Casablanca).

Area geográfica: Zona mediterránea.

1.184.-*Lathyrus nissolia* L.

Planta anual de 20-50 cm, lampiña o algo pubescente; tallos erectos, angulosos, no trepadores. Hojas simples, linear-lanceoladas, de nerviación paralela, sin zarcillos ni pecíolo y con las estípulas casi nulas. Flores 1-2 sobre largos pedúnculos filiformes, más cortos que la hoja; cáliz con dientes iguales o algo menores que el tubo; corola roja, de 10-12 mm, con el estandarte liso. Fruto de 40-60 x 4 mm, linear, lampiño o algo pubescente, amarillento, con nerviación longitudinal y 12-20 semillas.

Floración: Abril-junio.

Localidades: GANDOGGER: El Almirez.

Area geográfica: Europa central y meridional. Asia occidental. Africa del norte.

1.185.-*Lathyrus aphaca* L.

Planta anual de 20-40 cm, lampiña; tallo anguloso, trepador. Hojas reducidas a un zarcillo simple, reemplazadas por dos grandes estípulas foliáceas, oval-sagitadas, imitando dos hojas opuestas sentadas. Flores 1-2 sobre pedúnculos más largos que las estípulas y que los zarcillos; cáliz con los dientes doble de largos que el tubo; corola amarilla, de 8-10 mm; estandarte con venas oscuras, sin prominencias en la base. Fruto de 20-30 x 6 mm, oblongo, amarillento, arqueado, lampiño, con 4-5 semillas.

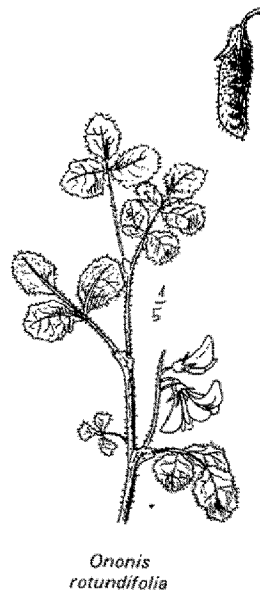
Floración: Abril-junio.

Localidades: SAGREDO: Las Menas; RIVAS: Chirivel.

Area geográfica: Europa. Asia occidental. Africa septentrional.



Pisum sativum



Ononis rotundifolia



Ononis tridentata

CXX.-*Pisum sativum* L. *Guisante*.

Planta de 40-100 cm, trepadora, con tallos robustos. Hoja con 1-3 pares de folíolos ovales, enteros o festoneados en el ápice; estípulas a menudo manchadas, con aurículas redondeadas de hasta 10 cm. Flores en grupos de 1-3, sobre pedúnculos aristados, de igual o mayor longitud que las estípulas; corola de 15-30 mm, de estandarte rosado o blanco y alas negras o rojas. Frutos de 5-10 cm; semillas esféricas, verde-claro.

Floración: Febrero-abril.

Cultivada por sus frutos o como planta forrajera.

1.186.-*Ononis rotundifolia* L.

Planta anual de 20-30 cm, ramificada. Tallos herbáceos, pubescentes y glandulosos. Hojas trifoliadas provistas de peciolo; folíolos elípticos o "redondeados", festoneados en el borde, los laterales sentados y el terminal más grande y con largo peciólulo. Flores en grupos de 2-3 sobre pedúnculos axilares articulados, iguales o mayores que la hoja; corola doble de larga que el cáliz, rosada o blanquecina. Fruto de 25-30 x 6-7 mm, colgante, inflado, veloso y con 5-9 semillas.

Floración: Abril-julio.

Localidades: JERONIMO: Srta. María; MAURICIO, SAGREDO: Las Menas; SAGREDO: Bacares, Srta. María, Alcóntar; RIVAS: Maimón, Macael; A. PALLARES: Fondón.

Area geográfica: Europa suroccidental. España. Francia. Italia.

1.187.-*Ononis tridentata* L.

Arbusto de 50-100 cm, erecto, recubierto de denso tomento. Tallo leñoso. Hojas trifoliadas en su mayoría; folíolos algo carnosos, de bordes enteros o poco dentados (a veces con "tres dientes" en el ápice), con el terminal casi sentado. Flores 1-3 sobre pedúnculos axilares; corola de 10-15 mm, rosada. Fruto de 15-20 mm, comprimido; 2-3 semillas amarillentas.

Floración: Mayo-julio.

Localidades: BOURGEOU: Vera; JERONIMO: Turre; SAGREDO: Los Gallar-

dos, Somontín; MAURICIO, SAGREDO: Sorbas; LOSA, RIVAS: Huércal Overa, Mojácar, Río Aguas.

Area geográfica: Endemismo español de terrenos con más o menos yeso.

1.188.-*Ononis fruticosa* L.

Arbusto de 30-80 cm. Tallos leñosos, erectos, los jóvenes algo pubescentes, con muchas ramificaciones. Hojas trifoliadas, casi sentadas; folíolos coriáceos, fuertemente aserrados, lampiños y sentados; estípulas envainantes, sobrepasan el peciolo. Flores en grupos de 2-3, sobre pedúnculos articulados más largos que la hoja; corola 2-3 veces más larga que el cáliz, rosada, con venas purpúreas y estandarte veloso. Fruto de 18-25 x 6-7 mm, inflado, veloso, con 2-6 semillas.

Floración: Mayo-julio.

Localidades: WILLKOMM: María; REVERCHON, GROS, SAGREDO, RIVAS: Alfaguara, El Maimón; SAGREDO: Topares.

Area geográfica: España. Francia. Argelia.

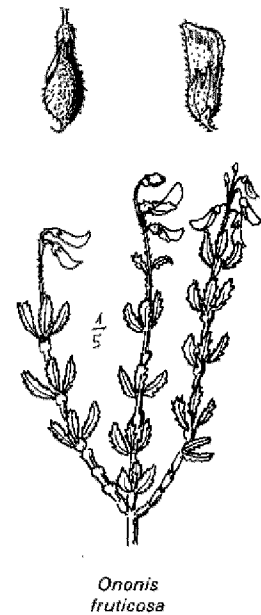
1.189.-*Ononis natrix* L.

Planta vivaz de 30-50 cm. Tallos sufruticosos, densamente pelosos, viscosos al tacto. Hojas del tallo trifoliadas, pecioladas las inferiores, y las florales simples; folíolos ovales u oblongos, denticulados en el ápice, el terminal peciolulado y los laterales sentados; estípulas oval-lanceoladas, más cortas que el peciolo. Flores en racimos densos y foliosos, sobre pedúnculos articulados iguales o mayores que las hojas; cáliz con los dientes 3 ó 4 veces más largos que el tubo, peloso y viscoso; corola de 6-20 mm, amarilla con líneas rosadas. Fruto de 15-20 x 3-4 mm, linear-comprimido, veloso, colgante, con 4-10 semillas.

Floración: Abril-junio.

Localidades: REVERCHON: Yélez Rubio; LOSA: Níjar, Filabres; RIVAS: Doña María, Las Menas, Fiñana; SAGREDO: Abla, Alsodux, Alhabia, Srta. Alhamilla, Níjar.

Area geográfica: Región mediterránea.



Ononis fruticosa



Ononis natrix



Onon. natrix
ramosissima

1.190.-*Ononis natrix* L. subsp. *ramosissima* (Desf.) Batt. (*Ononis ramosissima* Desf.)

Se diferencia de la anterior por estar más ramificada; hojas inferiores con 1-3 folíolos; cáliz con los dientes 1,5-2,5 más largos que el tubo, viscoso y cubierto de pelos glandulosos; corola grande 10-20 mm.

Floración: Abril-julio.

Localidades: SAGREDO: El Alquián, Faro del Cabo de Gata; LOSA: Santafé; RIVAS: Vera, Mojácar.

Area geográfica: Región mediterránea.



Ononis
hispanica

1.191.-*Ononis hispanica* L. fil. (*Ononis natrix* L. subsp. *hispanica* (L. fil.) Coutinho)

Parecida a la anterior, de tamaño más pequeño, así como las hojas 2-5 mm, y la corola 6-12 mm. Toda recubierta de pelos glandulosos densos.

Floración: Febrero-junio.

Localidades: WEBB, PORTA & RIGO: Cabo de Gata; GROS: Punta Entinas; SAGREDO: Almería, Roquetas, Castala, Terregarcía, Baños Alhamilla; LOSA: Villaricos; RIVAS: Adra, Roquetas.



Ononis ornithopodioides

Area geográfica: Sureste de España, algo en el norte de África.

1.192.-*Ononis ornithopodioides* L.

Planta herbácea, anual, de 10-30 cm. Tallos erectos con pelos glandulosos. Hojas trifoliadas y pecioladas; folíolos ovales u oblongos, de ápice aserrado, el terminal con peciólulo largo y los otros sentados. Flores en racimo folioso, sobre pedúnculos axilares, articulados, de la misma longitud que la hoja; cáliz con los dientes 5-6 veces más largos que el tubo; corola más corta que el cáliz, amarilla. Fruto de 18-22 x 3 mm, linear-arqueado, colgante, comprimido, pubescente, con 5-10 semillas pequeñas y nodulosas.

Floración: Marzo-mayo.

Localidades: BOURGEAU, JERONIMO: Almería; CUATRECASAS: Srra. Alhamilla; GROS: Instinción; SAGREDO:



Ononis
biflora

Bcos. del Caballar y Majano, Cabo de Gata; LOSA: Dalías; RIVAS: Huécija, Rioja.

Area geográfica: Región mediterránea.

1.193.-*Ononis biflora* Desf.

Planta herbácea de 10-50 cm, con tallos peloso-glandulares. Hojas trifoliadas y pecioladas; folíolos ovales u oblongos, muy obtusos, denticulados, carnosos, el terminal peciolulado y los otros sentados; estípulas largas de 1-1,5 cm, soldadas en 3/4 de su longitud al peciolo. Flores en grupos de 1 ó 2, sobre pedúnculos aproximadamente de la misma longitud que la hoja; cáliz con los dientes dos veces más largos que el tubo; corola de 15-20 mm, blanca o amarilla, a veces con venas rosadas. Fruto de 20 x 4-5 mm, con 12-14 semillas nodulosas.

Floración: Febrero-abril.

Localidades: GANDOGGER: Almería.

Area geográfica: España. Norte de África. Asia Menor.



Ononis
sicula

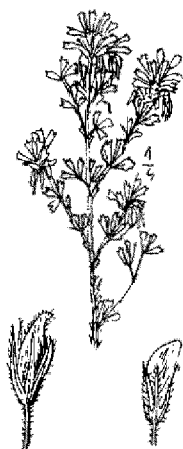
1.194.-*Ononis sicula* Guss.

Planta herbácea, anual, de 10-30 cm. Tallo endoble, recubierto de pelos glandulosos. Hojas trifoliadas, excepto las florales; folíolos lanceolados, menudamente dentados. Flores 1-3 sobre pedúnculos articulados; cáliz con dientes lineares muy largos y tubo muy corto, casi nulo; corola pequeña, más corta que el cáliz, amarilla. Fruto de 10-17 mm, colgante, con muchas semillas nodulosas.

Floración: Abril-junio.

Localidades: JERONIMO: Laujar; SAGREDO: Alicún, Castala, El Ejido, Los Arejos, Serrata del Cabo de Gata, Río Aguas, Bco. de Senés.

Area geográfica: Región mediterránea occidental.



Ononis reclinata

* 1.195.-*Ononis reclinata* L.

Planta herbácea, anual, de 10-20 cm; tallos postrados, recubiertos de pelos glandulosos. Hojas trifoliadas, pecioladas; folíolos cuneados, visiblemente nerviados, dentados en el ápice, el terminal peciolulado y los otros sentados. Flores en racimos corimbiformes y foliosos, con el tiempo alargados, sobre pedúnculos articulados, algo más largos que el cáliz; corola igual o más pequeña que el cáliz, rosa o púrpura; cáliz con los dientes trinerviados, 3-4 veces más largos que el tubo. Fruto de 8-14 mm, vellosa, cilíndrico, aplicado contra el tallo en la madurez; semillas 10-20 con nódulos agudos.

Floración: Abril-junio.

Localidades: SAGREDO: La Hoya y Bco. de Majano (Almería), Cabo de Gata, Tabernas.

Area geográfica: Sur de Europa. Oeste de Asia. Norte de Africa.



Ononis pendula

* 1.196.-*Ononis pendula* Desf.

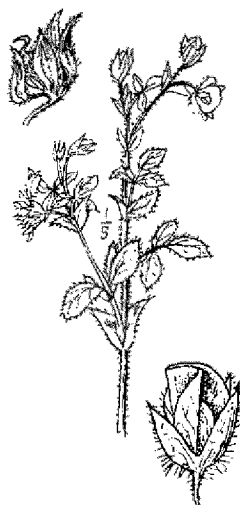
Planta anual, de 20-30 cm, con tallos más o menos pelosos y glandulares. Hojas trifoliadas, excepto las florales;

folíolos ovoides o redondeados. Flores 1-3 sobre pedúnculos articulados, erectos, más cortos que la hoja, agrupadas en espigas foliosas terminales; corola más larga que el cáliz, rosada. Fruto de 10-12 mm, péndulo, con 8-12 semillas nodulosas.

Floración: Abril-junio.

Localidades: RIVAS: Paterna.

Area geográfica: Oeste de la zona mediterránea.



Ononis pubescens

1.197.-*Ononis pubescens* L.

Planta anual de 15-35 cm, erecta; tallos con largos pelos blancos y glandulosos, viscosos al tacto. Hojas pecioladas, las superiores y las inferiores con 1 folíolo, las intermedias trifoliadas; folíolos elípticos, dentados, el terminal peciolulado; estípulas de la misma longitud que el peciolo. Flores en racimos foliosos, terminales, cortos y densos, sobre pedúnculos articulados y más cortos que la hoja; cáliz con dientes 4-5 veces más largos que el tubo, recorridos por 5-7 nervios; corola igual o algo más larga que el cáliz, amarilla. Fruto de 7-8 x 4-5 mm, incluido en el cáliz, romboidal, vellosa, con 2-3 semillas ovoides y lisas.

Floración: Abril-junio.

Localidades: REVERCHON: Vélez Rubio; JERONIMO: Cortijo Grande; RIVAS: Adra; SAGREDO: Bco. del Algarrobico.

Area geográfica: Región mediterránea.

1.198.-*Ononis viscosa* L.

Planta anual de 15-40 cm, erecta; tallos con largos pelos blancos, suaves y glandulosos. Hojas pecioladas, las superiores e inferiores simples, las intermedias trifoliadas; folíolos ovales u oblongos, dentados, el terminal peciolulado; estípulas más largas que el peciolo. Flores axilares, en largos racimos laxos y foliosos, sobre pedúnculos filiformes,



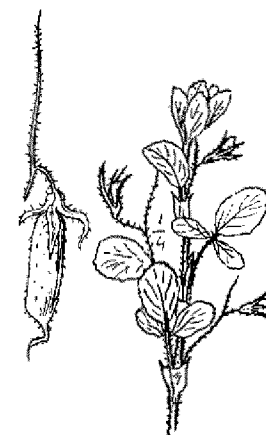
Ononis viscosa

articulados, más largos que la hoja; cáliz con dientes lineares, trinerviados, 3-4 veces más largos que el tubo; corola pequeña, algo mayor que el cáliz, amarilla; estandarte a menudo con venas rojas o una mancha purpúrea en el ápice. Fruto de 12-15 x 5-6 mm, colgante, cilíndrico, vellosa, con muchas semillas.

Floración: Abril-junio.

Localidades: GROS: Instinción; RIVAS: Gérgal.

Area geográfica: Región mediterránea occidental.



Ononis v. breviflora

* 1.199.-*Ononis viscosa* L. subsp. *breviflora* (DC.) Rouy

Planta anual de 15-40 cm, vellosa y algo viscosa. Hojas intermedias trifoliadas. Flores en racimos foliosos, sobre pedúnculos muy delgados, articulados, de igual o algo menor longitud que las hojas; cáliz con dientes delgados, 3-4 veces más largos que el tubo; corola más corta que el cáliz, amarilla. Fruto doble de largo que el cáliz, colgante, subcilíndrico, vellosa.

Floración: Abril-junio.

Localidades: JERONIMO: Los Castaños.

Area geográfica: Zona mediterránea.



*Ononis v.
subcordata*

1.200.-*Ononis viscosa* L. subsp. *subcordata* (Cav.) Sirj. (*Ononis subcordata* Cav.)

Planta de 15-25 cm; tallos glabros en la parte inferior. Hojas todas unifoliadas; folíolos "subcordados". Ramas primeras de la inflorescencia 2 veces más largas que las hojas; corola amarilla. Fruto 2-3 veces más largo que el cáliz.

Floración: Abril-junio.

Localidades: JERONIMO: Enix; SAGREDO: Ohanes; LOSA: Herrerías; RIVAS: Baños de Alhambilla.

Area geográfica: Sur de España.



*Ononis v.
foetida*

1.201.-*Ononis viscosa* L. subsp. *foetida* (Schousboe ex DC.) Sirj. (*Ononis foetida* Schousboe in DC.)

Tallo hasta 70 cm, endeble, glabro en la parte inferior, y en la superior más o menos peloso. Hojas de la zona media, trifoliadas; folíolos agudos. Las primeras

ramas de la inflorescencia son 3-4 veces más largas que las hojas; corola rosapúrpura, más larga que el cáliz. Fruto aproximadamente de la misma longitud que el cáliz; 3-4 semillas.

Floración: Abril-junio.

Localidades: JERONIMO: Cortijo Grande (Cabo de Gata); SAGREDO: Canjáyar, Bco. del Algarrobico; LOSA, RIVAS: Berja, Alcolea.

Area geográfica: Sur de España.



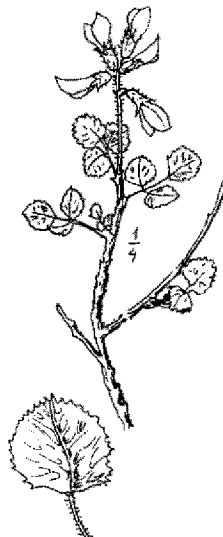
*Ononis
speciosa*

1.202.-*Ononis speciosa* Lag.

Arbusto perenne, hasta metro y medio de alto; tallos con pelos glandulosos densos pero muy cortos. Hojas pecioladas, trifoliadas; folíolos elípticos o redondeados, viscosos. Inflorescencia densa, con pelos largos; corola de 15-20 mm, amarilla. Fruto de unos 6 mm, con semillas negras.

Floración: Mayo-julio.

Localidades: SAGREDO: Los Pradillos, Srra. Alhambilla, Las Menas, Bco. del Cañuelo, Abía, La Parra, Fuente Victoria,



*Ononis
aragonensis*

Tíjola, Lúcar, Nacimiento (Laujar); RIVAS: Muela de Montalbiche; LOSA: Srra. de Gádor.

Area geográfica: Sur de España.

1.203.-*Ononis aragonensis* Asso

Arbustillo de 20-50 cm, muy ramoso; tallos lignificados en la base, flexibles y pubescentes por arriba. Hojas pecioladas y trifoliadas; folíolos orbiculares, coriáceos, lampiños, marcadamente nerviados, de bordes dentados, el terminal peciolulado. Flores en racimos terminales alargados y laxos, no foliosos; corola amarilla, mayor que el cáliz. Fruto de 6-7 x 5 mm, oval, con 1-2 semillas lisas, gruesas y amarillentas o verdosas.

Floración: Mayo-junio.

Localidades: RUIZ de la TORRE, LOSA, RIVAS: Srra. de Gádor; SAGREDO: Srras. María y Gádor; RIVAS: Srra. María.

Area geográfica: Pirineos, este y sur de España.



*Ononis
saxicola*

1.204.-*Ononis saxicola* Boiss. & Reuter

Es una planta muy rara que sólo se había encontrado en Ronda. Parecida a la *Ononis pusilla*, pero más endeble, y postrada; la corola es más larga, sobrepasa al cáliz.

Floración: Mayo-junio.

Localidades: GANDOGER: Srra. Filabres.

Area geográfica: Endemismo español.

1.204 bis.-*Ononis dentata* Solander ex Lowe (*Ononis mollis* Moris)

Parecida a la *reclinata* (1.195) pero la corola más larga, hasta 13 mm (no 5-8), el estandarte escotado (no apiculado), y el fruto 14 x 4 mm.

Floración: Abril-junio.

Localidades: SAGREDO: Tabernas.

Area geográfica: Zona mediterránea occidental. Macaronesia.



Ononis pusilla

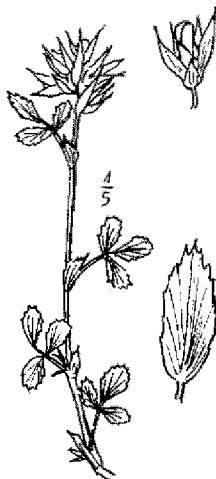
1.205.-*Ononis pusilla* L.

Planta de hasta 25 cm, algo leñosa en la base y con tallos más o menos pelosos. Hojas trifoliadas con pecíolo largo; folíolos elípticos o redondeados, a veces escotados. Flores sentadas, en espigas largas; cáliz vellosos y glanduloso, con dientes 1-2 veces más largos que el tubo; corola de longitud similar a la del cáliz, amarilla. Fruto de 6-8 mm, vellosos, negruzcos, con 3-6 semillas amarillentas y nodulosas.

Floración: Mayo-julio.

Localidades: BOISSIER, LOSA, RIVAS: Srra. de Gádor; SAGREDO: Castala (Srra. de Gádor); LOSA: Srra. de las Estancias.

Area geográfica: Sur de Europa.



Onon. pus. brachyantha

1.206.-*Ononis pusilla* L. subsp. *brachyantha* Rouy

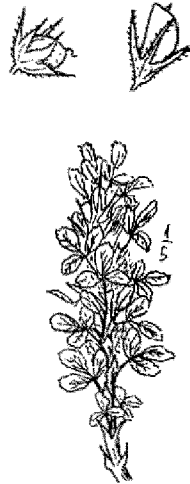
Encontrada por Rouy en Vélez Rubio, que la consideró especie independiente.

Hoy, como acabamos de indicar, se la considera subespecie de la *pusilla*.

Floración: Mayo-julio.

Localidades: ROUY: Vélez Rubio; GROS: Bacares; RIVAS: Muela de Montalbiche.

Area geográfica: Región mediterránea occidental.

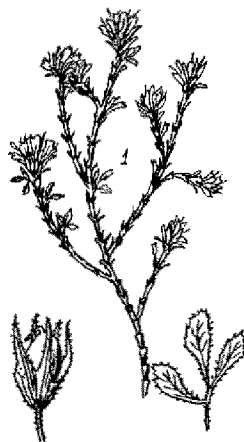


Onon. pus. columnae

1.207.-*Ononis pusilla* L. subsp. *columnae* All.

Planta vivaz de 10-25 cm, erecta, pubescente-glandulosa. Hojas trifoliadas, con largo pecíolo; folíolos ovoides u oblongos, denticulados, el terminal peciolulado. Flores en espigas terminales cubiertas por las hojas, subsésiles; cáliz con dientes 1-2 veces más largos que el tubo; corola amarilla, más corta que el cáliz. Fruto igual o poco más corto que el cáliz, oval, pubescente, negruzco, con 3-5 semillas.

Floración: Mayo-junio.



Ononis minutissima

Localidades: SAGREDO: Las Menas, Castala, Srra. María.

Area geográfica: Europa y zona mediterránea.

1.208.-*Ononis minutissima* L.

Arbustillo vivaz de 6-20 cm; tallos leñosos en la base, a menudo tumbados y enraizantes, más o menos lampiños. Hojas del tallo trifoliadas, con pecíolo corto; folíolos cuneados, denticulados, todos sentados y caedizos; estípulas más largas que el pecíolo. Flores en racimos finales densos, subsésiles; cáliz con los dientes 2-3 veces más largos que el tubo; corola amarilla, que no sobrepasa al cáliz. Fruto de 6-7 mm, mucho más corto que el cáliz, ovoide, glabro, negruzco, con 3-6 semillas amarillentas.

Floración: Marzo-junio.

Localidades: JERONIMO: Srra. Cabrera, Lucainena de las Torres; SAGREDO: Srra. María, Vélez Rubio, Topares, El Calabrial (Srra. de Gádor), Huécija, La Vallegona. Srra. de las Estancias; LOSA, RIVAS: Bédar, Huércal Overa, Srra. de las Estancias.

Area geográfica: Europa meridional. Argelia.



Ononis hispida

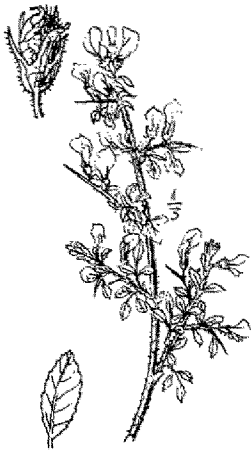
1.209.-*Ononis hispida* Desf.

Arbusto inerme, con tallos densamente "hispidos". Hojas pecioladas, las superiores en parte trifoliadas; folíolos ovoides, denticulados, con el ápice redondeado. Flores en espigas alargadas terminales, sobre pedúnculos cortos; corola rosada, más corta que el cáliz. Fruto oval-comprimido, glabro, más corto que el cáliz; semillas reniformes.

Floración: Abril-mayo.

Localidades: GROS: Bco. del Caballar, Srra. de Gádor.

Area geográfica: Almería. Sicilia. Argelia. Túnez.



Ononis spinosa

1.210.-*Ononis spinosa* L. (*Ononis campestris* Koch & Ziz). *Gatuña*.

Planta vivaz de 15-60 cm; tallos anuales, por lo general postrado-erectos y rojizos, "espinosos", variablemente pelosos y glandulares. Hojas trifoliadas, sin peciolo; folíolos elípticos, de bordes aserrados. Flores en racimos foliosos laxos, subsésiles; cáliz con pelos glandulosos; corola rosa o púrpura, mucho más larga que el cáliz. Fruto de 6-10 mm, casi siempre con una sola semilla, parda o negruzca, con frecuencia nodulosa.

Floración: Abril-junio.

Localidades: SAGREDO: El Almirez, La Polarda, Las Menas, Filabres, Srta. María.

Area geográfica: Europa. Asia. Norte de África.



Onon. spin. antiquorum

1.211.-*Ononis spinosa* L. subsp. *antiquorum* (L.) Arcangeli (*Ononis antiquorum* L.).

Se diferencia de la anterior por sus tallos erectos, algo pubescentes y glandulosos, a menudo armados de espinas robustas. Flores de 6-9 mm. Fruto

ovoide-lenticular, de ordinario con una sola semilla finamente tuberculada.

Floración: Mayo-julio.

Localidades: LOSA, RIVAS: Las Menas, Srras. de Filabres y Estancias.

Area geográfica: Sur de Europa. Norte de África.



Ononis repens

1.212.-*Ononis repens* L.

Planta vivaz de 20-60 cm; tallos postrados o postrado-erectos, estoloníferos, a veces con espinas solitarias, pubescentes y glandulosos. Hojas pecioladas, las inferiores trifoliadas, las florales simples; folíolos ovales u oblongos, denticulados, el terminal peciolulado. Flores en largos racimos foliosos, solitarias sobre pedicelos muy cortos; la corola rosada sobrepasa al cáliz. Fruto más corto que el cáliz, pubescente, ovoide y comprimido, con 1-2 semillas nodulosas.

Floración: Mayo-julio.

Localidades: GROS, SAGREDO: Instinción; JERONIMO: Vélez Blanco; LOSA, RIVAS: Bayárcal.

Area geográfica: Europa.



Ononis filicaulis

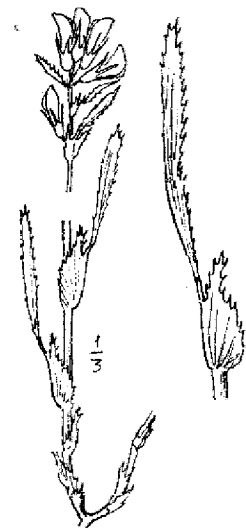
* 1.213.-*Ononis filicaulis* Salzm. ex Boiss.

Planta de 15-30 cm, muy ramificada, con tallos más o menos peloso-glandulosos. Hojas trifoliadas; folíolos ovales, de ápice redondeado. Flores en racimos terminales densos y cortos; corola rosada, de igual o mayor longitud que el cáliz. Fruto de 5 mm, con varias semillas pardas levemente tuberculadas.

Floración: Mayo-junio.

Localidades: SAGREDO: Campo de Tabernas, Turre, Los Castaños, El Romeral.

Area geográfica: Sur de España.



Ononis euphrasiifolia

1.214.-*Ononis euphrasiifolia* Desf.

Planta de 20-30 cm, erecta; tallos pubescentes. Hojas generalmente unifoliadas; folíolos inferiores oblongos, los superiores linear-lanceolados, todos algo denticulados y lampiños. Flores en racimos terminales alargados; cáliz pubescente, con dientes lineares desiguales; corola amarilla, doble de larga que el cáliz. Fruto oblongo, algo más largo que el cáliz.

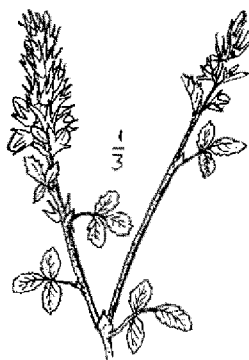
Floración: Mayo-julio.

Localidades: CLEMENTE: Cabo de Gata; FDEZ. CASAS: Isleta del Moro (Cabo de Gata).

Area geográfica: Arenales próximos al mar de Orán (Argelia).

NOTA: Planta desaparecida de Almería. Es fácil reconocerla por sus hojas características (véase el grabado).

No hemos tenido suerte al pretender encontrarla en la localidad indicada por Fdez. Casas, como tampoco el *Pteranthus dichotomus* (número 665). También es cierto que llevamos varios años de extraordinaria sequía.



Ononis diffusa

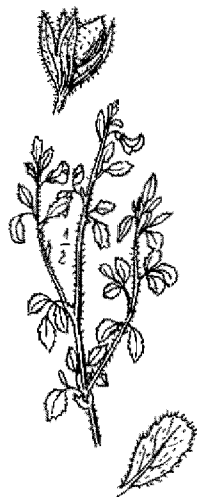
1.215.-*Ononis difussa* Ten.

Planta de 10-25 cm, con tallos numerosos y pelos glandulares, viscosos al tacto. Hojas trifoliadas, las basales a veces pinnadas; folíolos lanceolados o suborbiculares, denticulados; estípulas de las hojas inferiores largas, caducas en la floración. Flores en racimo final denso; corola rosada de 9-11 mm, igual o más larga que el cáliz. Fruto de 5-8 mm, con 1-3 semillas pardo-rojizas y tuberculadas.

Floración: Mayo-junio.

Localidades: SAGREDO: Norte de las Salinas de Cabo de Gata, Los Arejos.

Area geográfica: Europa suroccidental. Argelia.



Ononis serrata

* 1.216.-*Ononis serrata* Forskal

Planta de 10-30 cm, postrado-erecta, con pelos glandulosos, viscosa. Hojas pecioladas y trifoliadas; folíolos de 5-10 mm, oblongo-lineares, de bordes "aserrados", con 3-4 pares de dientes laterales y uno terminal. Flores en racimo

terminal denso; corola blanca o rosada, igual o algo más larga que el cáliz. Fruto de 5-7 x 2 mm; semillas 2-5, de 1 mm aproximadamente, morenas y finamente tuberculadas.

Floración: Mayo-julio.

Localidades: SAGREDO: Campo de Tabernas.

Area geográfica: Principalmente en la región mediterránea.



Melilotus alba

1.217.-*Melilotus alba* Medicus

Planta bienal, de 30-110 cm, erecta, casi glabra. Hojas trifoliadas, como en general todos los "melilotos", folíolos aserrados, oblongos; estípulas enteras. Flores en racimos largos, estrechos y endebles; pedicelos de la misma longitud que el tubo del cáliz; corola "blanca", con el estandarte más largo que las alas. Fruto ovoide de 3-5 mm, colgante, lampiño, mucronado en el ápice, con nerviación reticulada, negruzco al madurar; 1-2 semillas redondeadas, lisas.

Floración: Mayo-agosto.

Localidades: Lugares algo húmedos.



Melilotus officinalis

SAGREDO: Canjáyar, Cortijo al E. de Las Cucalás (Alhamilla), Viveros Prado Caja (Filabres); RIVAS: Fondón, Fuente Victoria; LOSA: Srta. Filabres.

Area geográfica: Europa. Asia.

1.218.-*Melilotus officinalis* (L.) Pallas

Planta bienal, erecta, de 40-80 cm, glabrescente. Folíolos ovoides, aserrados; estípulas enteras. Flores olorosas, en racimos laxos de mayor longitud que las hojas; pedicelos más largos que el tubo del cáliz; corola amarilla, con el estandarte más largo que las alas y la quilla. Fruto ovalado de 3 mm, colgante, lampiño, amarillento en la madurez, acuminado, con nervios transversales; semillas 1-2, ovoides, lisas.

Floración: Mayo-julio.

Localidades: JERONIMO: Campo de Tabernas.

Area geográfica: Europa. Asia occidental.



Melilotus italica

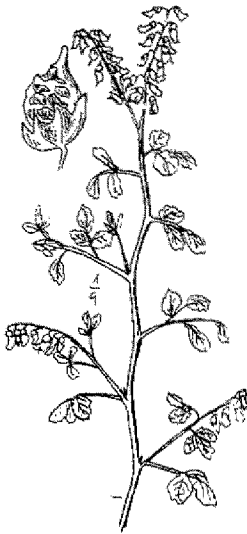
1.219.-*Melilotus italica* (L.) Lam.

Planta anual de 20-50 cm, erecta, glabra. Folíolos oblongos, aserrados en el ápice; estípulas dentadas. Flores en racimos más largos que la hoja respectiva; pedicelos de menor longitud que el tubo del cáliz; corola amarilla de 6-9 mm, con el estandarte más largo que las alas y éstas de la misma longitud que la quilla. Fruto globoso de 5-6 mm, colgante, lampiño, con nervios transversales ondulados, amarillento o grisáceo al madurar.

Floración: Marzo-abril.

Localidades: GANDOGER: Fiñana.

Area geográfica: Región mediterránea de Europa y Asia.



Melilotus neapolitana

* 1.220. *Melilotus neapolitana* Ten.

Planta anual de 15-50 cm, erecta, algo pelosa. Folíolos inferiores redondeados, los superiores oblongo-lanceolados, todos aserrados en el ápice; estípulas enteras. Flores en racimos laxos más largos que la hoja; pedicelos de la misma longitud que el tubo del cáliz; corola amarillenta, de 4-6 mm, con los 5 pétalos del mismo tamaño. Fruto globoso, de 3-5 mm, erecto, lampiño, con nervios reticulados, pardo claro al madurar.

Floración: Abril-junio.

Localidades: SAGREDO: Bco. del Algarrobico (Srra. Cabrera).

Area geográfica: Amplia zona mediterránea.



Melilotus indica

1.221. *Melilotus indica* (L.) All. (*Melilotus parviflora* Desf.)

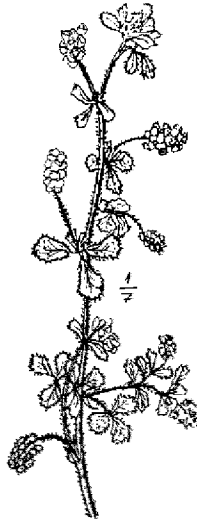
Planta anual de 15-40 cm, erecta, algo pelosa. Folíolos lanceolado-oblongos, aserrados; estípulas casi enteras. Flores en racimos cilíndricos, densos, más largos que la hoja; pedicelos de menor lon-

gitud que el tubo del cáliz; corola amarillenta, de 2-3 mm, con el estandarte más largo que las alas y éstas iguales que la quilla. Fruto casi globoso, de 2-3 mm, colgante, lampiño, con fuerte nerviación reticulada, gris claro.

Floración: Abril-mayo.

Localidades: SAGREDO: Las Menas, Gádor, La Parra, Lúcar; RIVAS: Fiñana, Doña María; LOSA: Rioja; LOSA, RIVAS: Pulpí, Cabo de Gata (Salinas).

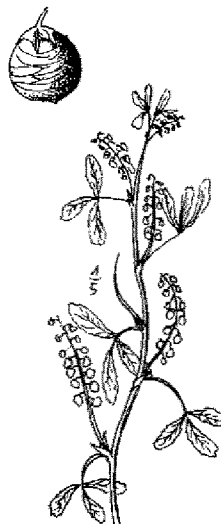
Area geográfica: Europa. Asia. Africa del norte.



Melilotus infesta

* 1.222. *Melilotus infesta* Guss.

Planta anual de 20-40 cm, erecta, algo pelosa. Folíolos anchos, oblongo-cuneados, aserrados; estípulas dentadas. Flores en racimos laxos, más largos que la hoja; pedicelo de menor longitud que el tubo del cáliz, y éste con los dientes desiguales; corola amarilla, de 6-8 mm, con el estandarte igual o más corto que la quilla y ésta más larga que las alas.



Melilotus sulcata

Fruto de 4-5 mm, globoso-comprimido, colgante, lampiño, de ápice redondeado, con nerviación concéntrica y regular, pardo-negruzco.

Floración: Marzo-mayo.

Localidades: SAGREDO: Rágol, Balsa del Sabinal, Nacimiento (Laujar); A. PALLARES: Bco. Carcauz (Felix).

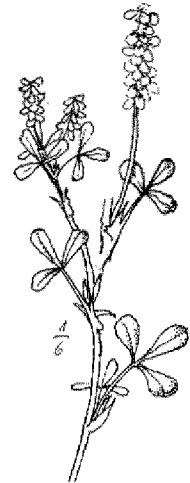
1.223. *Melilotus sulcata* Desf.

Planta anual de 10-40 cm, erecta, algo pubescente. Folíolos ovales en las hojas inferiores, linear-lanceolados en las superiores, con los bordes aserrados; estípulas dentadas. Flores en racimos densos, más largos que las hojas respectivas; corola amarilla de 2-5 mm, con el estandarte más corto que las alas y la quilla. Fruto globoso-comprimido de 3-4 mm, lampiño, colgante, verdoso, con estrías concéntricas numerosas; semillas por lo general tuberculadas.

Floración: Marzo-mayo.

Localidades: LOSA: Aguadulce, Tabernas, Las Menas; RIVAS, LOSA: entre Garrucha y Carboneras; SAGREDO: Alhama, Uleita del Campo, El Palmer, El Ejido, Lubrín, Carboneras, Turre.

Area geográfica: Zona mediterránea.



Melilotus segetalis

1.224. *Melilotus segetalis* (Brot.) Ser.

Planta de 40-60 cm, con el tallo erecto y fistuloso. Folíolos lanceolados, romos, de borde aserrado; estípulas inferiores enteras y superiores dentadas. Flores en racimos densos, más largos que la hoja adyacente; corola amarilla de 5-7 mm, con el estandarte más corto que la quilla. Fruto de 2,5-5,5 mm, colgante, lampiño, con el ápice redondeado, estriado concéntricamente y amarillo al madurar.

Floración: Junio-julio.

Localidades: JERONIMO: La Cañada; GROS: Aguadulce-Roquetas.

Area geográfica: Región mediterránea occidental y Portugal.



Trigonella polyceratia

1.225.-*Trigonella polyceratia* L.

Planta anual de 20-50 cm, erecta o postrada, algo pubescente. Foliolos oblongo-cuneados, aserrados sobre todo en el ápice. Flores 2-6 en umbelas laterales subsésiles; cáliz con los dientes iguales, de la misma longitud que el tubo; corola amarilla de 5-7 mm, con el estandarte más largo que las alas, y la quilla obtusa. Fruto linear-arqueado de 3-5 cm x 1,5-2 mm, erguido, pubescente, mucronado, con nervios reticulados.

Floración: Marzo-junio.

Localidades: JERONIMO: Tabernas, Lucainena de las Torres; SAGREDO: Las Menas, Bco. de Pechina, Abla, Gérgal, Tabernas; RIVAS: Srta. de las Estancias; LOSA: Gérgal.

Area geográfica: España. Norte de Africa.



Trigonella monspeliaca

1.226.-*Trigonella monspeliaca* L.

Planta anual de 10-40 cm, postrada o erecta, con densa pubescencia adosada. Foliolos oval-cuneados, enteros o aserrados en el ápice. Flores 4-12 en umbelas laterales sésiles; cáliz con los dientes iguales, más largos que el tubo; corola

amarilla de 4-5 mm, con el estandarte más largo que las alas, y la quilla obtusa. Fruto de 8-15 x 1-1,5 mm, linear-arqueado, colgante, por lo general pubescente, con nervios oblicuos gruesos

Floración: Marzo-junio.

Localidades: JERONIMO: Vélez Rubio, Gádor; SAGREDO: San Telmo, Urrácal, Tramisa, Ohanes, Lucainena de las Torres, Los Castaños, Los Gázquez; LOSA: Aguadulce, Filabres, Gérgal; RIVAS: Srta. de las Estancias.

Area geográfica: Zona mediterránea.



Trigonella coerulea

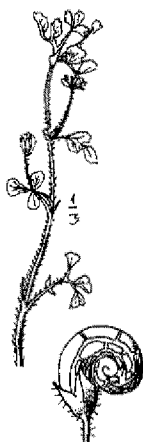
1.227.-*Trigonella coerulea* Ser.

Planta de 20-100 cm, erecta, muy olorosa; tallos huecos y con pelos dispersos. Foliolos ovales u oblongos, escotados, denticulados. Flores numerosas en racimos globosos densos, sobre pedúnculos axilares más largos que la hoja adyacente; corola "azulada" de unos 6 mm. Fruto de 4-5 x 3 mm, ovoide-romboidal, mucronado, lampiño, y con estrias longitudinales; 1-2 semillas pardas.

Floración: Mayo-junio.

Localidades: GANDOGER: Almería.

Area geográfica: Europa.



Medicago lupulina

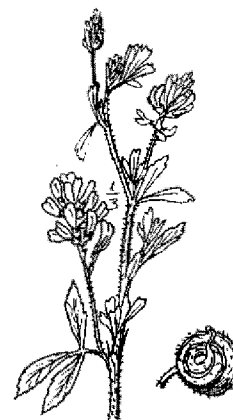
1.228.-*Medicago lupulina* L.

Planta bienal de 10-40 cm, postrada o postrado-erecta, pubescente. Foliolos oblongos, denticulados en el ápice. Flores numerosas en racimos ovoides densos, sobre pedúnculos axilares más largos que la hoja respectiva; cáliz con los dientes más cortos que la corola; corola amarilla de 2-3 mm. Fruto arriñonado de 1,5-3 mm, lampiño o pubescente, negro en la madurez, con nervios transversales concéntricos y anastomosados; una sola semilla negra.

Floración: Marzo-julio.

Localidades: MAURICIO, SAGREDO: Serón; SAGREDO: Balsa del Sabinal (Srta. de Gádor, 1.800 m), Huebro, Srta. Filabres, Lucainena de las Torres; LOSA: Las Menas; RIVAS: Fiñana, Tijola.

Area geográfica: Europa. Asia. Africa del norte.



Medicago sativa

1.229.-*Medicago sativa* L. *Alfalfa*.

¿Quién no conoce la *Alfalfa*, la planta forrajera por antonomasia? En Almería tiene el inconveniente de necesitar mucha agua, que generalmente no tenemos. Esto ha movido en los últimos años, a un conjunto de estudiosos, a ensayar plantas autóctonas o exóticas (gramíneas y leguminosas especialmente) que produjeran sucesivamente, en las diversas estaciones del año buen alimento para el ganado. Cuando se vislumbraba un triunfo relativo, han sobrevenido estos últimos años de extraordinaria sequía que nos ha dejado desconcertados.

Floración: En Almería puede florecer la mayor parte del año, y producir hasta 12 cortes. Espontánea frecuentemente.

Area geográfica: Probablemente introducida en Europa por los griegos en tiempo de Alejandro Magno; *Herba medica*: hierba de la Media.



Medic. sat.
falcata

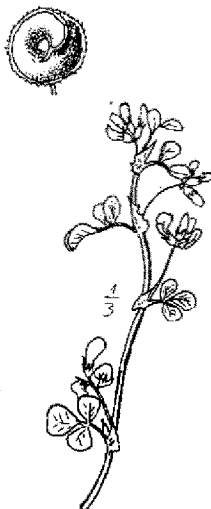
1.230.-*Medicago sativa* L. subsp. *falcata* (L.) Arcangeli (*Medicago falcata* L.)

Planta vivaz de 30-80 cm, pubescente; tallos postrados o erectos, muy ramosos. Folíolos cuneados, denticulados en el ápice. Flores numerosas en racimos ovales laxos, sobre pedúnculos más largos que la hoja adyacente; cáliz con los dientes más cortos que la corola y el tubo más corto que el pedicelo; corola amarilla, grande; estandarte con venas color castaño. Fruto pubescente, erecto, inerme, curvado en "hoz" o, a veces, en espiral, con 2-5 semillas.

Floración: Abril-septiembre.

Localidades: LOSA: Aguadulce; RIVAS: Berja.

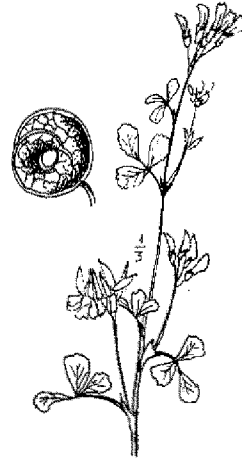
Area geográfica: Europa. Asia.



Medicago
suffruticosa

1.231.-*Medicago suffruticosa* Ramond ex DC.

Planta vivaz de 10-25 cm, pubescente. Folíolos oblongos o suborbiculares, den-



Medicago
arborea

ticulados. Flores 3-6, sobre pedúnculos axilares iguales o más largos que la hoja respectiva; cáliz con los dientes más cortos que la corola, y más largos que el tubo; corola amarilla de 3-6 mm. Fruto con 4-6 mm de diámetro, veloso, inerme, en espiral de 2-4 vueltas con un pequeño orificio en el centro.

Floración: Mayo-julio.

Localidades: REVERCHON: El Maimón; RIVAS: Srta. María.

Area geográfica: España. Marruecos.

1.232.-*Medicago arborea* L.

Arbusto perenne de 1-2 m, sedoso. Folíolos ovoides y cuneados, enteros o apenas denticulados en el ápice. Flores 4-8 en racimos acabezuelados de la misma o mayor longitud que la hoja respectiva; cáliz con los dientes más cortos que la corola; corola amarilla de 12-15 mm. Fruto de 12-15 mm de diámetro, en



Medicago
orbicularis

espiral de 1-1,5 vueltas con orificio central, inerme, reticulado, lampiño o peloso.

Floración: Diciembre-marzo.

Localidades: Introducida para alimento del ganado: Almería, Cabo de Gata, Tijola, Albox, etc. Subespontánea.

Area geográfica: Espontánea: algo en Cataluña. Italia. Grecia y Asia Menor.

1.233.-*Medicago orbicularis* (L.) Bartal.

Planta anual de 20-60 cm, postrada, casi glabra. Folíolos oblongo-cuneados, dentados en el ápice; estípulas con flecos. Flores 1-3 sobre pedúnculos más cortos que la hoja adyacente; pedicelos más largos que el tubo del cáliz; corola amarilla de 2-5 mm. Fruto de 1-2 cm, de diámetro, en espiral de 4-6 vueltas, sin orificio central, inerme, lampiño o algo pubescente, de forma "orbicular", con nervios transversales.

Floración: Abril-junio.

Localidades: GROS: Bco. del Sabinat; SAGREDO: Almócita, Tahal, Felix, El Romeral, Lucainena de las Torres, Alicún, Vúcar, Urrácal; LOSA: Las Negras, Rodalquilar, San José, Cabo de Gata; RIVAS: Alcolea, Laujar.

Area geográfica: Europa central y del sur. Asia occidental. Norte de África.



Medicago
rugosa

* 1.234.-*Medicago rugosa* Desr.

Planta anual de 15-35 cm, postrada o erecta, con pelos glandulosos. Folíolos oblongos, dentados en el ápice. Flores en grupos de 2-4 sobre pedúnculos más cortos que la hoja; corola amarilla de 2-4 mm, con las alas de la misma longitud que la quilla. Fruto de 6-10 mm de diámetro, en espiral de 2-3 vueltas sin orificio central, discoidal, inerme, lampiño y amarillento en la madurez, con nervios radiados que se separan hacia el margen externo.

Floración: Marzo-mayo.

Localidades SAGREDO: Entre Vera y Garrucha.

Area geográfica: Bastante rara en la zona mediterránea.



Medicago marina

1.235.-*Medicago marina* L.

Planta vivaz de 15-50 cm; postrada, tomentosa. Foliolos oblongos, dentados en el ápice. Flores 5-10 en racimos muy cortos, sobre pedúnculos de igual longitud que la hoja respectiva; corola amarilla de 6-8 mm, con las alas más largas que la quilla. Fruto de 5-7 mm de diámetro, en espiral de 2-3 vueltas con orificio central, cilindroide o discoidal, con denso tomento blanco y 2-3 filas de espinas cortas.

Floración: Marzo-mayo.

Localidades: JERONIMO: El Palmer; SAGREDO: El Alquián, Garrucha, Roquetas; LOSA, RIVAS: Faro del Sabinal.

Area geográfica: Proximidades marinas particularmente del Mediterráneo.



Medicago truncatula

1.236.-*Medicago truncatula* Gaertner

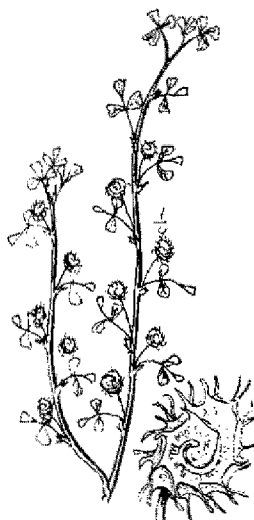
Planta anual de 20-40 cm, postrada o erecta, algo vellosa. Foliolos oblongos,

denticulados en el ápice; estípulas lacinadas. Flores en grupos de 1-5 sobre pedúnculos de ordinario más corto que la hoja correspondiente; corola amarilla de 5-6 mm, con las alas un poco más cortas que la quilla. Fruto de 5-8 mm de diámetro, en espiral de 3-6 vueltas, subcilíndrico, lampiño, con espinas en el borde y nervios transversales.

Floración: Marzo-mayo.

Localidades: JERONIMO: Fondón; SAGREDO: Almería, La Hoya, Bco. del Sabinal, Tabernas, El Romeral; LOSA, RIVAS: Aguadulce, Herrerías, Villaricos.

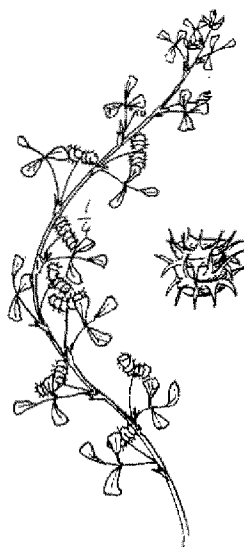
Area geográfica: Región mediterránea.



Medicago rigidula

1.237.-*Medicago rigidula* (L.) All.

Planta anual o bienal de 10-50 cm, postrada, pubescente. Foliolos oblongo-cuneados, dentados en el ápice. Flores en grupos de 1-5 sobre pedúnculos más



Medicago littoralis

cortos o más largos que la hoja respectiva; pedicelos de menor longitud que el tubo del cáliz; corola amarilla de 6-7 mm, con las alas más cortas que la quilla. Fruto en espiral de 4-7 vueltas, discoidal-subcilíndrico, pubescente-glanduloso, de bordes espinosos, con nervios transversales poco anastomosados (unidos entre sí).

Floración: Abril-junio.

Localidades: SAGREDO: Cerecillos, Tijola; RIVAS: Vélez Blanco.

Area geográfica: Zona mediterránea.

1.238.-*Medicago littoralis* Rohde ex Loisel.

Planta anual o bienal de 10-60 cm, postrada, pubescente. Foliolos cuneados, dentados en el ápice. Flores 1-6 sobre pedúnculos más largos que la hoja correspondiente; corola amarilla o anaranjada, de 5-6 mm, con las alas más cortas que la quilla. Fruto de 4-5 mm de diámetro, en espiral de 3-5 vueltas, cilindroide, a menudo con espinas en el borde, lampiño y con nervios transversales casi derechos.

Floración: Abril-junio.

Localidades: JERONIMO: Turre, Filabres, Srta. Cabrera, La Cañada, Vélez Rubio; SAGREDO: Roquetas, Sorbas, Castala, Almócita, Tabernas, Baños de Alhamilla, Torregarcía.

Area geográfica: Zona litoral mediterránea.



Medicago aculeata

1.239.-*Medicago aculeata* Gaertner

Similar a la *littoralis*, pero con estípulas lanceoladas; fruto de 7-10 mm de diámetro, en espiral de 5-7 vueltas, globoso, con pelos densos, cortos y a veces glandulosos, a menudo con "espinas" rectas o curvas, recorrido por nervios transversales arqueados.

Floración: Marzo-mayo.

Localidades: GANDOGER: Almería, Srta. de Gádor.

Area geográfica: Zona mediterránea.