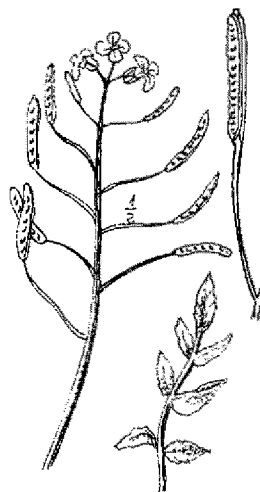
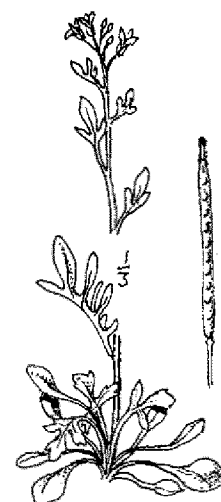




Nasturtium officinale



Nasturtium microphyllum



Cardamine resedifolia

862.-*Nasturtium officinale* R. Br. *Berro*.

Perenne, acuático, cuyo tallo emite raíces adventicias que reemplazan a la raíz, tallo fistuloso, postrado y luego ascendente, de 20-50 cm, foliado y glabro o con algunos pelos. Hojas pinnatisectas de 3-9 segmentos, glabras o pubescentes, racimos terminales con 10-30 flores; pétalos blancos doble de largos que los sépalos. Silicuas 13-20 x 2 mm, valvas convexas, con frecuencia más o menos rojas, y nervadura mediana algo saliente, semillas numerosas en dos series.

Floración: Abril-julio.

Localidades: Corrientes de agua, charcas. JERONIMO: Abla, Laujar; LOSA: Serón; RIVAS: Tijola, Vélez Rubio; SAGREDO: Las Menas, Chirivel, Paterna, Tijola, Las Aneas (Gérgal).

Area geográfica: Cosmopolita.

863.-*Nasturtium microphyllum* (Boenn.) Reichenb. *Berro*.

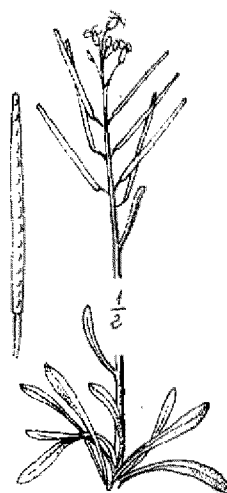
Es una especie tetraploide de la anterior, 64 cromosomas, con hojas más pequeñas, y flores, silicuas y pedicelos mayores, y además las semillas en una sola serie.

Existe también el híbrido entre los 2, mas a primera vista no es fácil distinguirlos, y los tres son **comestibles** indistintamente, encontrándose juntos con frecuencia.

NOTA: Quizá se encuentre también en Almería el *Nasturtium africanus* Br.-Bl., muy parecido a ciertas formas del *officinale*, pero se distingue fácilmente por el sabor amargo, no picante.

* 864.-*Cardamine resedifolia* L.

Vivaz, cespitosa, glabra, con tallos de 3-10 cm. Hojas delgadas, espatuladas



Cardamine bellidifolia



Cardamine flexuosa

las inferiores, trífidas las intermedias, y las superiores con 3-7 segmentos y aurículas abrazadoras. Flores blancas, pequeñas; pétalos 5-6 mm. Silicua 12-22 x 1-1,5 mm.

Floración: Mayo-julio.

Localidades: JERONIMO: El Almirez.

Area geográfica: Europa suroccidental.

* 865.-*Cardamine resedifolia* L. subsp. *alpina* Jones

Vivaz, verde oscura, cespitosa, glabra; tallos 2-8 cm. Hojas oval-romboidales, enteras o sinuado-trilobadas; las caulinares subsésiles. Flores 2-6 mm, blancas, en corimbo, se abren a la vez, los pedicelos 2-3 mm. Silicuas 10-15 x 1 mm, juntas, casi de la misma altura, semillas no aladas.

Floración: Junio-julio.

Localidades: Praderas húmedas de alta montaña. JERONIMO: El Chullo.

Area geográfica: Suroeste de Europa.

866.-*Cardamine flexuosa* With. (*Cardamine sylvatica* Link)

Bienal, a veces anual, 10-50 cm, tallo peloso, particularmente en la base. Hojas inferiores con 3-6 pares de lóbulos ovales o reniformes, las caulinares 4-10, más anchas que las basales y con 5 ó más pares de segmentos oval-lanceolados; los folíolos enteros o dentados. Flores blancas; pedicelos 2-3 mm en la antesis; pétalos 2-3 mm, no mayores que los sépalos; estambres 6 ó menos. Silicua 12-23 x 1 mm, estilo cónico 1-1,5 mm.

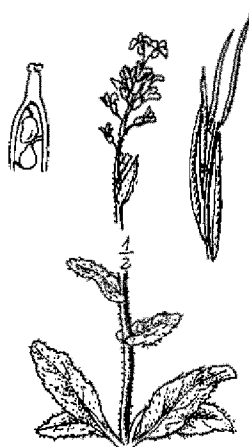
Floración: Enero-junio.

Localidades: RIVAS: La Ragua; LOSA, SAGREDO: Paterna.

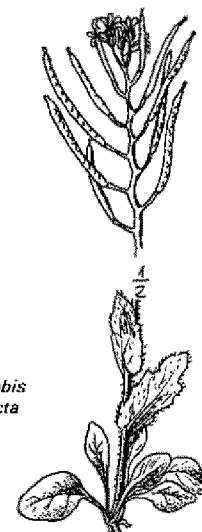
Area geográfica: Europa. Asia occidental y Siberia. América.



Cardamine hirsuta



Arabis hirsuta



Arabis recta

867.-*Cardamine hirsuta* L.

Anual o bienal, casi glabra, muy ramosa; tallo 10-30 cm. Hojas basales en roseta, pecioladas, pinnatisectas con 3-9 segmentos, lampiñas o con pelos en el margen; peciolo y raquis, a veces con pelos aplicados en el haz, los segmentos suborbiculares, enteros o sinuados; las caulinares más pequeñas, con peciolo corto y 3-9 segmentos estrechos, todas con hidatodos (órganos acuosos) en los márgenes. Racimos terminales; pétalos blancos, 3 mm. Silicuas glabras generalmente, semillas con alas muy estrechas.

Floración: Enero-julio.

Localidades: LOSA: María; Viveros de los Alamicos; RIVAS: Srta. María, Tahal, Cóbdar; MAURICIO & SAGREDO: La Cañada (Almería).

Area geográfica: Europa. Asia occidental y Siberia. América.

868.-*Arabis hirsuta* (L.) Scop. (*Turritis hirsuta* L.)

Bienal o vivaz, glabrescente, tallos "erectos" 20-80 cm, pelosa en la parte inferior especialmente. Hojas basales en roseta persistente, obovales, dentadas, de ordinario revestidas de pelos estrellados, a veces glabrescentes o glabras; las caulinares ovales, con base más o menos sagitada y amplexicaule. Racimos terminales corimbiformes que se van alargando; pedicelos floríferos 2-3 mm, los fructíferos 3-8 mm, aplicados al tallo; pétalos blancos, cuneiformes, 5 mm. Silicuas glabras, erectas, 2-6 cm x 2 mm, nervadura media saliente.

Floración: Abril-junio.

Localidades: SAGREDO: Tabernas.

Area geográfica: Europa. Asia austro-occidental. América del norte.

* 869.-*Arabis recta* Vill. (*Arabis auriculata* Lam., *Arabis saxatilis* All.)

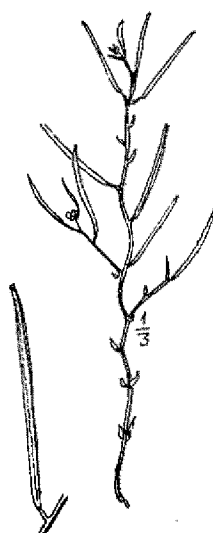
Anual 10-30 cm, pubescente. Hojas oval-oblongas, dentado-festoneadas, las inferiores cortamente pecioladas, las caulinares abrazadoras con "aurículas" obtusas. Flores 7-30 mm, blancas, pequeñas; pedicelos 2-5 mm. Silicua 10-30 x 1 mm, glabra, puberulenta; estilo

0,5-1 mm. Semillas 1-1,5 mm sin alas, color moreno.

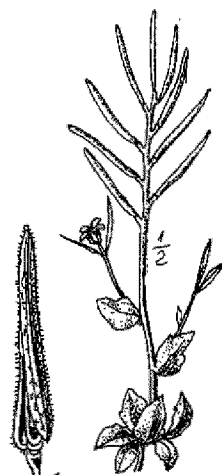
Floración: Marzo-mayo.

Localidades: Suelo y rocas montanas. SAGREDO: Puerto de la Ragua; VALDES & Col.: El Chullo 2.000-2.400 m.

Area geográfica: Europa central y meridional. Asia occidental hasta el Himalaya. Africa septentrional.



Arabis nova



Arabis parvula

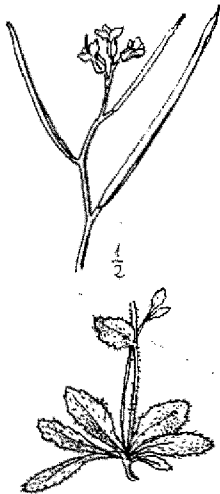
870.-*Arabis nova* Vill. (*Arabis auriculata* Lam., *Arabis saxatilis* All.)

Anual con tallo de 5-30 cm. Roseta inferior fugaz, de hojas oblongas enteras, cubiertas de pelos estrellados; las caulinares ovales, "auriculado" amplexicaules, y margen denticulado. Racimo terminal en corimbo que se alarga rápidamente, el eje es peloso o glabrescente; pétalos 2-4 mm, blancos. Silicuas lineares 10-35 x 0.8 mm, glabras o con pelos estrellados, valvas casi planas con 3 nervaduras salientes.

Floración: Marzo-junio.

Localidades: BOURGEOU: Srta. de Gádor; PORTA & RIGO: Srta. Alhamilla; LOSA, RIVAS: Srta. Alhamilla, Ermita de Monteagud; RIVAS, SAGREDO: Srta. María; SAGREDO: Monterrey, Turrillas, Los Morales, Bacares, Alcóntar.

Area geográfica: Península Ibérica. Asia Menor. Norte de Africa.



*Arabis
alpina*

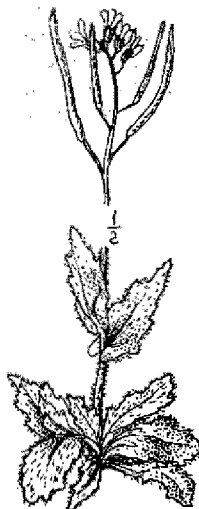
872.-*Arabis verna* (L.) R. Br. (*Hesperis verna* L.)

Anual, tallo 5-30 cm, simple, cilíndrico, con alguna rama basal. Hojas de la roseta basal algo crasas, obovales, peciolo corto, dentadas, pelos estrellados en el envés, simples y ramosos en el haz, pocas hojas caulinares, ovales, sésiles. Racimo terminal con pocas flores; pedicelos florales 1-5 mm, y los fructíferos 4-10, pétalos 8 mm, azul-morados con venas más oscuras. Silicuas rectas, 3-5 cm x 1,5 mm valvas a veces purpúreas con nervio mediano saliente.

Floración: Abril-junio.

Localidades: GROS: Lucainena de las Torres; JERONIMO: Abrucena, Uleila del Campo; LOSA: Srra. de Gádor; RIVAS: María; SAGREDO: Ermita de Montea-gud.

Area geográfica: Región mediterránea.



*Arabis
alpina*

873.-*Arabis alpina* L.

Planta vivaz con tallo 10-40 cm. Hojas basales en rosetas fértiles o estériles, ovales, con pelos estrellados y otros simples, las caulinares ovales, dentadas y amplexicaules. Inflorescencia terminal, flores blancas, pétalos ovales. Silicuas lampiñas 2-6 cm x 1-2 mm sobre ginóforo corto; las valvas pronto caducas.

Floración: Abril-julio.

Localidades: SAGREDO: Srra. María.
Area geográfica: Montañas de Europa y Asia.



*Alyssum
bilimekii*

874.-*Alyssum bilimekii* Willk.

Planta tomentoso-estrellada; los tallos floríferos 7-12 cm, erectos, ramificados desde la base, hojas inferiores en roseta, oval-lanceoladas, glaucas en el envés, 3 x 2 cm, las caulinares más pequeñas. Racimos de flores, simples y compuestos, pétalos escotados.

Floración: Abril-junio.

Localidades: JERONIMO: Abrucena;



*Alyssum
linifolium*

SAGREDO: Srra. Nevada, Srra. de Gádor 2.000 m.

Area geográfica: Endemismo de Granada y Almería.

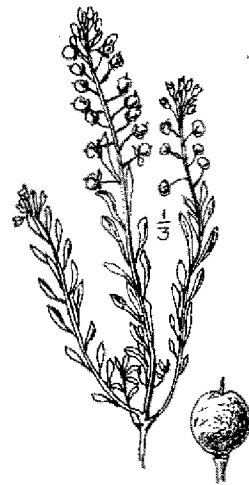
875.-*Alyssum linifolium* Stephan ex Willd.

Anual, 10-30 cm, gris-pubescente, hojas lineares. Largos racimos fructíferos; pedicelos 2-7 mm; sépalos 1,5-2 mm. Silícula 4-7 x 3-4 mm, elíptica, glabra; estilo 0,3-0,6 mm; 4-6 semillas en cada lóculo.

Floración: Marzo-junio.

Localidades: REVERCHON, BOURG-GEAU, GROS, RIVAS: Srra. María; RIVAS: Topares.

Area geográfica: España. Europa oriental. Asia occidental y central.



*Alyssum
alyssoides*

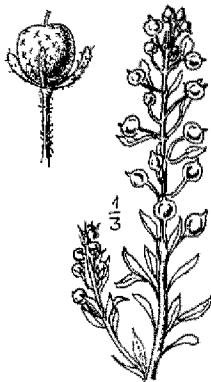
876.-*Alyssum alyssoides* (L.) L. (*Alyssum calycinum* L.)

Anual, pluricaule, verde-ceniciento, cubierto de pelos estrellados y en la parte superior también pelos largos fasciculados o ramosos; tallos erectos simples, 5-20 cm, todos floríferos, alguno muy corto, estéril. Hojas lanceoladas, enteras, con pelos estrellados. Racimos densos u oblongos, luego muy alargados, cilíndricos; pedicelos floríferos 1,5-2, y los fructíferos 2-5 mm; sépalos linear-oblongos, con el dorso cubierto de pelos estrellados, y en el ápice pelos más largos; pétalos 2,5-4 mm, amarillo claro, y luego blanquecinos, en el envés pelos estrellados. Silículas orbiculares 3-4 mm, con dos semillas estrechamente aladas.

Floración: Abril-mayo.

Localidades: JERONIMO: Srra. Alhambilla, Uleila del Campo; RIVAS: Srra. María; SAGREDO: Las Menas; LLIMONA & Col.: Srra. Alhambilla.

Area geográfica: Europa. Asia occidental.



Alyssum granatense

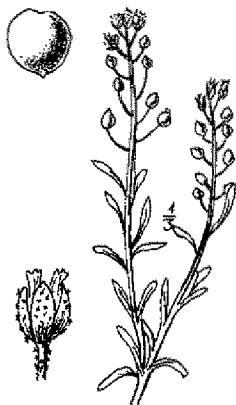
877.-*Alyssum granatense* Boiss. & Reuter

Anual, color ceniciento, cubierto de pelos estrellados entremezclados, sobre todo en las partes superiores, con otros más largos fasciculados o ramificados en su base; tallos erectos simples o poco ramosos todos floríferos menos algunos muy cortos, estériles. Hojas oblongo-lineares, pecioladas, las superiores subsésiles. Racimos ovoide-cilíndricos desde la antesis, con pedicelos 2-4 mm; pétalos 5 mm, amarillos, luego blanquecinos, con pelos estrellados en el envés. Silículas suborbiculares, 3-6 mm de diámetro, pelos estrellados, dehiscentes tardíamente, con dos semillas de ordinario.

Floración: Marzo-junio.

Localidades: Suele ser el *Alyssum* más común. REVERCHON: Srta. María; LOSA, RIVAS: Srta. de Gádor, Beires, Bédar, Uleila del Campo; SAGREDO: El Almirez, Tabernas, Marchal de Enix.

Area geográfica: Península Ibérica y norte de Africa.



Alyssum minus

878.-*Alyssum minutum* Schlecht. ex DC. (*Alyssum psilocarpum* Boiss.)

Anual, tallo más de 10 cm, con indumento doble; verde y grisáceo. Hojas ovales. Racimos fructíferos densos, pedicelos 4-6 mm; sépalos 2 mm, persistentes, pétalos 2,3-3 mm, escotados, pubescentes. Silícula 3-4 mm, orbicular, escotada, glabra; valvas abultadas con margen plano; estilo 0,5-1 mm; semillas 1,5-1,7 mm, brevemente aladas.

Floración: Marzo-junio.

Localidades: SAGREDO: El Almirez.

Area geográfica: Sur y Este de Europa.



Alyssum minus

879.-*Alyssum minus* (L.) Rothm. (*Alyssum campestre* auct.)

Anual, verde grisáceo, completamente cubierto de pelos estrellados y otros más largos fasciculados o ramosos; tallos erectos 10-20 cm. Hojas oblongas, las inferiores pecioladas, las superiores subsésiles, todas enteras. Racimos terminales densos; pedicelos floríferos 1-3 mm, los fructíferos 4-5 mm, cáliz caduco al terminar la antesis; pétalos amarillos, al fin blancos, lineares, cuneiformes, escotados o bilobados con 1-2 pelos estrellados en el dorso hacia la base. Silículas suborbiculares 3-5 mm de diámetro, escotadas en el ápice, y cubiertas de pelos estrellados, abultadas en el centro con bordes planos.

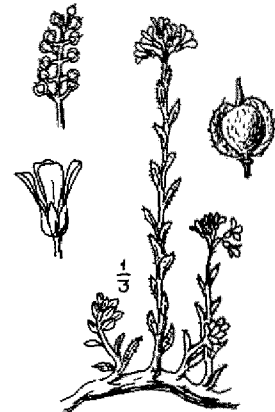
Floración: Febrero-mayo.

Localidades: JERONIMO: Rambla del Cementerio (Almería), Instinción; MAURICIO & SAGREDO: Doña María.

Area geográfica: Europa meridional. Asia occidental.

880.-*Alyssum montanum* L.

Vivaz, raíz, leñosa, tallos numerosos fértiles 10-30 cm, y algunos estériles. Hojas oboval-lanceoladas, enteras, poco pelosas en el haz, densamente hirsutas en el envés. Racimos florales densos, luego alargados, pedicelos 4-8 mm;



Alyssum montanum

pétalos amarillo-oro, raro amarillo azufre, 4-9 mm. Silículas suborbiculares u ovales con 1-2 semillas, estilo largo con algunos pelos en la base. Especie muy polimorfa con casi tantas razas como localidades en que se halla.

Floración: Abril-julio.

Localidades: En montañas calizas o silíceas. ROUY: Peña Alta; LOSA: Srras. de Gádor y Alhamilla, Cabo de Gata.

Area geográfica: Europa media y meridional. Asia Menor. Africa del norte.



Alyssum atlanticum

* 881.-*Alyssum atlanticum* Desf.

Vivaz, cespitoso, gris-blanco, 5-15 cm, con rosetas estériles. Hojas basales oblongas, sésiles; las caulinares linear-lanceoladas; pelos gruesos, multirradiados y apiñados. Racimos fructíferos cortos y apretados; pedicelos 4-7 mm; pétalos 6-8 mm. Silículas 3-5,5 mm, orbiculares, escotadas, pubescentes; valvas abultadas con margen plano; estilo 2,5-3 mm; semillas 1-2 mm, con ala estrecha.

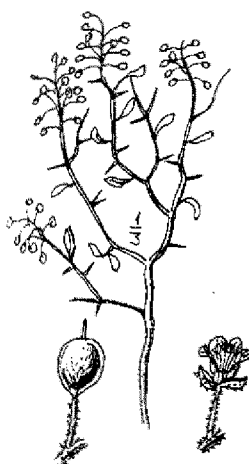
Floración: Mayo-agosto.

Localidades: SAGREDO: El Almirez. Nueva para Almería.

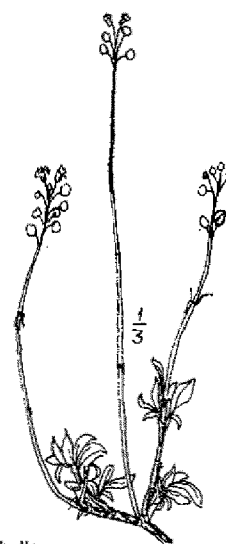
Area geográfica: Sur y Este de España.



Alyssum serpyllifolium



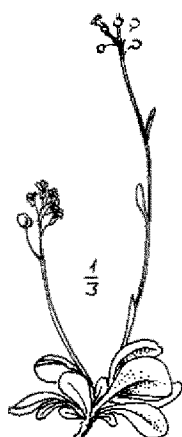
Hormatophylla spinosa



Hormatophylla longicaulis



Hormatophylla long. cadevall.



Lobularia maritima

882.-*Alyssum serpyllifolium* Desf.

Vivaz, erecto o prostrado, con numerosas rosetas estériles, 10-30 cm, y raíz leñosa. Hojas lanceolado-espátuladas con envés gris-blanco y haz gris-verde. Sépalos caducos; flores amarillas con pétalos enteros; filamentos de los 4 estambres mayores, alados; inflorescencia paniculada. Silículas pequeñas 3-4

mm, muy puberulentas; valvas abultadas en forma asimétrica. Semillas con ala estrecha o sin ella.

Floración: Abril-julio.

Localidades: REVERCHON, SAGREDO: Vélez Rubio; RIVAS: entre María y Topares, Fiñana, Hijate; SAGREDO: El Almirez.

Area geográfica: España. Portugal. Francia. Norte de África.

*** 883.-*Hormatophylla spinosa* Kupffer**

Mata leñosa, muy ramificada desde la base, forma almohadillas espinosas de 10-30 cm de altura, y hasta más de un metro de diámetro. En la periferia forman las partes herbáceas anuales: tallos, hojas, flores y pétalos blancos o rosados. Silículas glabras, orbiculares.

Floración: Mayo-julio.

Localidades: Alta montaña a partir de 1.800 m aproximadamente. REVERCHON, SAGREDO, RIVAS: Srta. María y Maimón; JERONIMO, LOSA, RIVAS: El Chullo; RIVAS, SAGREDO: Srras. Filabres y Gádor.

Area geográfica: Península Ibérica. Francia meridional.

884.-*Hormatophylla longicaulis* (Boiss.) Cullen & Dudley

Perenne con raíz leñosa. Tallos 20-60 cm, delgados. Hojas basales oval-espátuladas y pecioladas, las caulinares pocas y linear-lanceoladas; todas gristomentosas. Flores blancas terminales, poco numerosas. Silículas plano-ovoides, glabras. Semillas aladas.

Floración: Mayo-julio.

Localidades: WILLKOMM, REVERCHON, SAGREDO: Srta. María, Maimón; GROS: Srta. Filabres; RIVAS: Srta. de Gádor.

Area geográfica: Endemismo del sur de España.

885.-*Hormatophylla longicaulis* (Boiss.) Cullen & Dudley subsp. *cadevalliana* (Pau) Fdez. Casas

Perenne con tallos de 15-30 cm, frágiles, toda de color blanquecino. Hojas oval espátuladas, más anchas que en la especie. Flores blancas y pocas. Silículas

también más amplias y orbiculares 9 x 7 mm.

Floración: Mayo-julio.

Localidades: WILLKOMM, REVERCHON, GROS, JERONIMO, SAGREDO, LOSA, RIVAS: Srta. María, el Maimón.

Area geográfica: Endemismo almeriense. (Ultimamente la ha encontrado Fdez. Casas en Caravaca, pero ¿en qué cantidad?).

886.-*Hormatophylla purpurea* (*Ptilotrichum purpureum* (Lag. & Rodr.) Boiss.)

Planta enana, cespitosa, con ramas cortas y foliosas. Hojas canescentes, linear-espátuladas. Pétalos el doble de largos que el cáliz, redondeados, purpurescentes; pedicelos de la longitud de las silículas, éstas elípticas, con estilo largo y pelos estrellados; semillas de color oscuro y sin alas.

Floración: Mayo-junio.

Localidades: A. PALLARES: El Almirez.

Area geográfica: Endemismo de Granada y Almería.

887.-*Lobularia maritima* (L.) Desv. (*Clypeola maritima* L.)

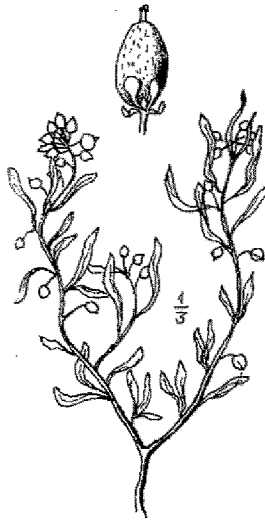
Perenne, cespitosa, blanquecina, cubierta de pelos aplicados. Tallos difusos, 10-30 cm. Hojas linear-lanceoladas. Racimos florales corimbiformes, luego alargados; pedicelos de las flores 2-3 mm, los fructíferos 5-13 mm; flores blancas o rosadas con olor de miel; cáliz caduco; pétalos 3 mm estambres internos 1,5 mm, los externos 1 mm. Silículas oval-orbiculares, con lóculos monospermos.

Floración: Se la puede encontrar todo el año en flor y con fruto.

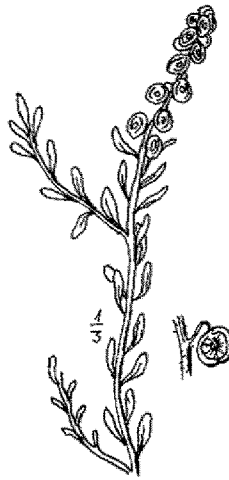
Localidades: A pesar de su nombre específico se la encuentra aquí y allá en toda la provincia, desde el litoral hasta las partes más elevadas.

Area geográfica: Europa meridional. Zona mediterránea.

NOTA: La *Lobularia strigulosa* (G. Kunze) Willk., citada por Reverchon de Vélez Rubio (Serrata de Castellón) y por DANDOGER, del Maimón, negada por varios botánicos, hay que seguir buscándola...



Lobularia libyca



Clypeola jonthlaspi



Draba hispanica

888.-*Lobularia libyca* Webb & Berth. (*Alyssum libyca* (Viv.) Cosson)

Anual, pluricaule, postrada, pelosa; tallos horizontales con extremidades más o menos erectas, 10-50 cm. Hojas oblongo-lanceoladas. Racimos terminales en corimbo y luego alargados, con hojas en la parte inferior; pedicelos floríferos 2-4 mm, los fructíferos 5-6 mm; los sépalos duran bastante; pétalos 2 mm, blancos. Silículas muy comprimidas, las valvas caen pronto, lóculos con 2-6 semillas.

Floración: Diciembre-mayo.

Localidades: Campos arenosos próximos al mar, muy nitrófila. LANGE, JERONIMO: entre Almería y Cabo de Gata; GROS, LOSA, SAGREDO: Roquetas; LOSA, RIVAS: al pie de Srra. Alhamilla; BOURGEOU: Cabo de Gata; SAGREDO: Campo de Tabernas, El Alquián, La Cañada, Punta Entinas...

Area geográfica: Sur de España. Canarias. Norte de Africa. Asia Menor.

889.-*Clypeola jonthlaspi* L. subsp. *microcarpa* (Moris) Arcangeli

Anual, pequeña, grisácea, débil, cubierta de pelos estrellados; tallos 5-15 cm. Hojas lanceoladas, enteras, peciola-das. Racimos terminales corimbosos, luego alargados. Flores muy pequeñas, sépalos oblongos, pelosos en el envés, acrescentes, persistentes; pétalos linearcuneiformes 0,5-1,5 mm; los estambres externos algo más cortos. Silículas colgantes, 1,5-3 mm, suborbiculares, planas, indehiscentes, aladas y generalmente pelosas.

Floración: Febrero-marzo.

Localidades: JERONIMO: Srra. María, Abia, Castala; LOSA, RIVAS: Doña María, Chirivel, Topares; SAGREDO: Las Menas, Filabres, Campo de Tabernas, Cabo de Gata, Srra. Cabrera, Punta Entinas.

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

NOTAS: Aún no se ha encontrado en la provincia la subsp. *macrocarpa* cuyas silículas miden 3-6 mm de diámetro.

La *Clypeola eriocarpa* Cav. se ha encontrado abundante en Huéscar, probable en nuestra provincia.

890.-*Draba hispanica* Boiss.

Planta perenne, muy pequeña 2-10 cm. De la raíz salen rosetas estériles y fértiles, en cuya base están las hojas secas de años anteriores. El conjunto de las rosetas forma una almohadilla de 2-3 cm de alto por 3-10 cm de diámetro. Las hojas son lineares u oblongas, con pelos cortos en las caras y más largos en el margen. De las almohadillas fértiles salen tallos áfils de varios cm, y en el extremo 5-12 flores amarillas. Silículas ovales, agudas 5-8 x 2-3 mm.

Floración: Marzo-mayo.

Localidades: Rocas de montañas calizas o silíceas, por encima de 1.300 m. BOISSIER, GROS, SAGREDO, RIVAS: Srra. de Gádor; REVERCHON, RIVAS: Srra. María, El Maimón.

Area geográfica: Península Ibérica.

NOTA: Probables la *Draba lutescens* Cosson y la *Draba dubia* Suter subsp. *laevipes* (DC.) Br.-Bl. var. *delessertii* Schultz



Erophila verna

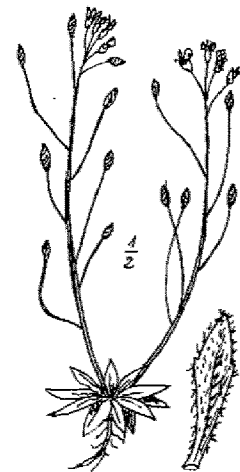
891.-*Erophila verna* (L.) Chevall. (*Draba verna* L.)

Anual, pequeña 5-15 cm, con roseta basal de hojas linear u oval-lanceoladas, con pelos simples y estrellados. Uno o varios tallos delgados, áfils, con racimos de 5-15 flores; pedicelos 2-6 mm; flores diurnas. Silículas glabras 4-12 x 1-3,5 mm.

Floración: Enero-mayo.

Localidades: Claros de bosque, prados, campos cultivados e incultos. JERONIMO: Srra. Filabres, Uleila del Campo; LOSA, RIVAS, SAGREDO: La Ragua, Filabres, Srra. Alhamilla; SAGREDO: Fondón, Cerecillos, Paterna, Alcóntar, Bco. de Bacares.

Area geográfica: Europa. Asia occidental hasta el Himalaya. Naturalizada en Norteamérica.



Erophila v. praecox

892.-*Erophila verna* (L.) Chevall. subsp. *praecox* (Steven) Walters

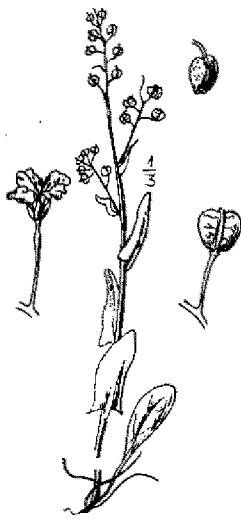
Anual, pequeña, 7-15 cm. Las hojas en roseta basal, con el haz tomentoso y algunos pelos estrellados. Tallo generalmente áfilo, en la extremidad algunas flores blancas; pétalos 2-2,5 mm; los estambres más largos que el estilo. Silí-

culas 4-6 mm, elípticas; pedicelos fructíferos 2-12 mm.

Floración: Enero-mayo.

Localidades: GROS: Mesa Contrata (Alhama); RIVAS: Srra. del Cabo de Gata, María, Srra. de las Estancias.

Area geográfica: Región mediterránea.



Cochlearia glastifolia

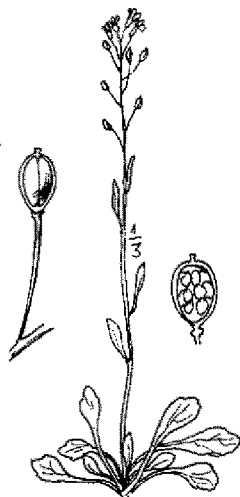
893.-*Cochlearia glastifolia* L.

Vivaz, de ordinario un solo tallo de 40-100 cm, subcilíndrico, fistuloso, ramificado en la parte superior. Hojas inferiores oblongas 22 x 6 cm, pecíolo más corto que el limbo, las caulinares oval-lanceoladas, sésiles, cordiformes-amplexicaules, con aurículas más o menos amplias, pedicelos florales 3-7 mm, los fructíferos más largos; pétalos blancos, 3 mm. Silículas subglobosas, 3-4 mm de diámetro, 4-10 semillas por lóculo.

Floración: Junio-agosto.

Localidades: Arroyuelos de montañas medias. RIVAS: Fondón; SAGREDO: Bco. de Bayárcal; PALLARES: Fiñana (Arroyo Rosal), Laujar (El Horcajo).

Area geográfica: Península Ibérica.



Kerneria saxatilis

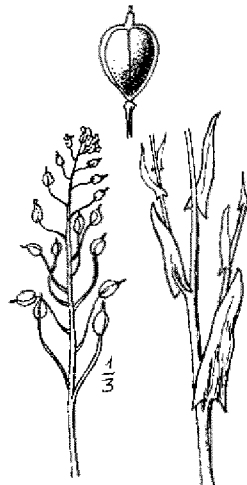
894.-*Kerneria saxatilis* Reichenb. subsp. *boissieri* Heywood

Vivaz, con tallos de 10-30 cm, generalmente ramificados. La característica distintiva de esta planta es que tiene espatuladas y obtusas las hojas basales. Además las hojas caulinares son más estrechas, y las silículas ovoides.

Floración: Abril-junio.

Localidades: RIVAS: Srta. María.

Area geográfica: Sur y centro de Europa.



Camelina sativa

895.-*Camelina sativa* (L.) Crantz

Anual, de 30-70 cm, ordinariamente erecta y simple. Tallo y hojas subglabros (o pelosos, en la variedad *pilosa* DC.) Hojas 3-9 cm, lanceoladas o estrechamente oblongas, enteras o denticuladas, las caulinares sésiles, con aurículas agudas. Pétalos amarillos, 5 mm, racimos alargados densos, pedicelos 1-2 cm. Silículas 7-9 mm, con valvas muy convexas. Semillas 1-2 mm.

Floración: Abril-junio.

Localidades: JERONIMO: Tabernas.

Area geográfica: Europa. Asia occidental hasta el Irán. Siberia.

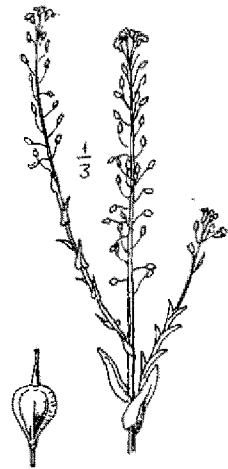
896.-*Camelina microcarpa* Andr. ex DC.

Anual o bienal, parecida a la *sativa* pero más robusta, con tallo y hojas más pelosos, algunos pelos largos y simples, otros cortos y ramificados. Pétalos amarillo-pálidos, 5 mm, pedicelos 1-2 cm, silículas 5-7 mm, valvas menos convexas y más rígidas en las plantas secas. Semillas 1 mm.

Floración: Febrero-mayo.

Localidades: GROS: Srta. Alhambilla, LOSA: Srta. de Gádor, RIVAS: Oria, Chirivel; SAGREDO: Puerto de La Ragua.

Area geográfica: Cosmopolita.



Camelina microcarpa



Neslia paniculata

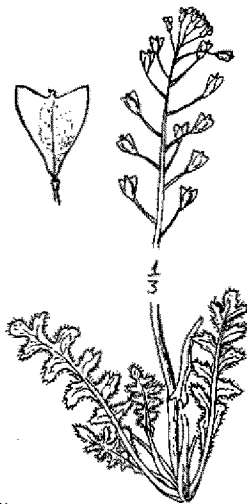
* 897.-*Neslia paniculata* (L.) Desv. subsp. *thracica* (Valen.) Bornm.

Anual, pubescente, de ordinario unicaule. Tallo erecto 15-70 cm, simple o en la parte superior ramificado. Hojas inferiores caducas en la antesis, oblongas, con pecíolo corto, las medias y superiores oblongo-lanceoladas, sésiles-sagitadas, con aurículas estrechas y alargadas, todas pubescentes. Un racimo principal y otros menores, con flores amarillas. Silícula tan larga como ancha, apiculada, con carpóforo y 4 arrugas longitudinales.

Floración: Marzo-junio.

Localidades: MAURICIO & SAGREDO: Laujar; SAGREDO: Alcolea, Las Menas, Uleila del Campo, Vélez Rubio.

Area geográfica: Europa meridional.



Capsella bursa-pastoris

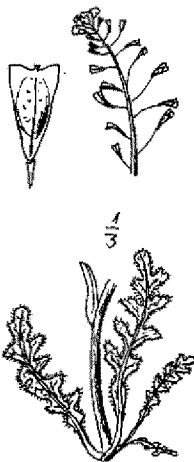
898.-*Capsella bursa-pastoris* (L.) Medicus (*Thlaspi bursa-pastoris* L.). *Bolsa de pastor*.

Anual, verde, raíz delgada y pivotante; tallos erectos 10-40 cm, simples o ramificados, con pelos en la parte superior, unos largos, simples, otros cortos, estrechados. Hojas basales en roseta que duran hasta la antesis, pinnatifidas en varias formas; las caulinares enteras, dentadas, las superiores lineares o lanceoladas, sésiles, amplexicaules, todas con pelos cortos y largos. Racimos terminales de flores pequeñas, blancas. Silículas triangulares con 10-25 semillas.

Floración: Febrero-junio. En sitios algo húmedos, todo el año.

Localidades: JERONIMO: Castala, Srta. María, Instinción; LOSA: Las Negras; LOSA, RIVAS: Vélez Rubio; RIVAS: Tíjola, Berja, Vera; SAGREDO: Aguadulce, Adra, Paterna, Alcolea, Sorbas, Mojácar, Pulpi, etc.

Area geográfica: Cosmopolita.



Capsella b.-p. rubella

899.-*Capsella bursa-pastoris* (L.) Medicus subsp. *rubella* (Reuter) Rouy & Fouc.

Muy parecida a la anterior pero con los sépalos glabros y rojizos, pétalos a menudo rosados, y que apenas sobrepasa

san al cáliz. Las silículas atenuadas en la base y con bordes cóncavos.

Floración: Como la anterior.

Localidades: SAGREDO: Bco. del Sabinar, Sorbas, Los Castaños, Zurgena, Las Menas.

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



Hornungia petraea

900.-*Hornungia petraea* (L.) Reichenb. (*Hutchinsia petraea* (L.) R. Br., *Lepidium petraeum* L.)

Anual, pubescente. Tallos 3-15 cm, erectos, simples o ramosos, densamente pubescentes con pelos muy cortos, la mayor parte estrellados. Hojas glabras o con pocos pelos simples, las inferiores en roseta que se secan pronto, pecioladas, pinnatifidas con 3-4 pares de segmentos alternos o subopuestos; las caulinares sésiles, con segmentos oblongos o lineares. Racimos de flores blancas en corimbo; sépalos ovales, glabros; pétalos muy pequeños 0,7-1 mm. Silículas ovales con una-dos semillas por lóculo.

Floración: Marzo-junio.

Localidades: GROS, RIVAS: Srta. de



Hymenolobus procumbens

Gádor; JERONIMO: Srta. Filabres; RIVAS: Srras. de Alhamilla, Cabo de Gata y de María; SAGREDO: Las Menas, Alcón-tar, Srta. Filabres, Los Morales (Srta. de Gádor).

Area geográfica: Europa. Asia occidental.

901.-*Hymenolobus procumbens* (L.) Nutt. ex Torrey & A. Gray (*Lepidium procumbens* L.)

Anual, glabra o algo pubescente. Uno o varios tallos de 5-10 cm, prostrados o ascendentes, glabros. Hojas inferiores pinnatifidas con 1-3 lóbulos laterales, lanceolados, el terminal más grande, todas algo crasas. Flores muy pequeñas en racimos terminales desnudos (sin hojas) con pocas o muchas flores. Silículas ovales con valvas naviculares, nerviado-reticuladas. Semillas 6-10 en cada lóculo, lisas, oblongas.

Floración: Enero-junio.

Localidades: JERONIMO, SAGREDO: La Cañada, Baños de Alhamilla; RIVAS: Carboneras-Garrucha; SAGREDO: Campo de Nijar, Tabernas.

Area geográfica: Europa meridional. Asia occidental y central. Egipto. Australia. Canarias. América.



Teesdalia nudicaulis

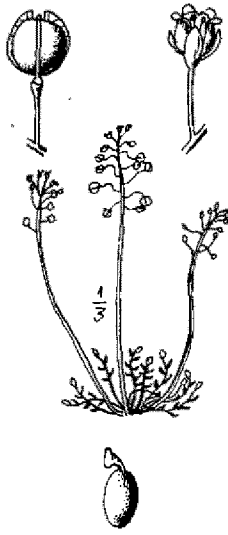
902.-*Teesdalia nudicaulis* (L.) R. Br. (*Iberis nudicaulis* L.)

Anual, glabrescente, pluricaule. Tallos 10-15 cm, simples, glabros o pubescentes. Hojas inferiores en roseta, pinnatifidas, pecioladas, con 2-4 pares de segmentos laterales enteros, ovales, el terminal suborbicular; las caulinares pequeñas, linear-lanceoladas, enteras. Racimos florales 10-30 flores, con pétalos blancos, uni o trinerviados, desiguales. Silículas comprimidas, convexas inferiormente y algo cóncavas en la cara superior. Valvas naviculares.

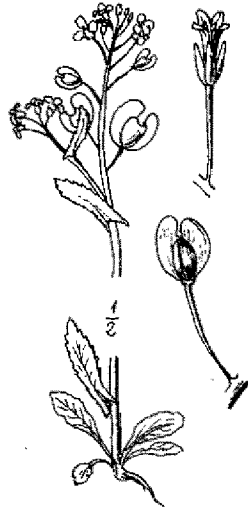
Floración: Febrero-mayo.

Localidades: JERONIMO: Ermita de Monteagud; SAGREDO: Srta. Filabres 1.700 m, Uleila del Campo, Monterrey, Cerecillos.

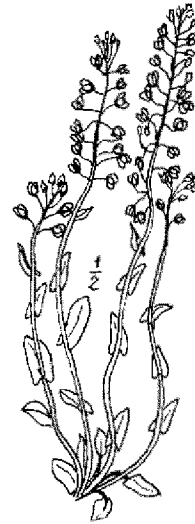
Area geográfica: Europa.



Teesdalia coronopifolia



Thlaspi arvense



Thlaspi perfoliatum

* 903.-*Teesdalia coronopifolia* (J.P. Bergeret) Thell. (*Thlaspi coronopifolium* J.P. Bergeret)

Anual, generalmente glabra. Tallos erectos 3-15 cm, simples. Hojas basales en roseta, algo crasas, pinnatifidas, lóbulos laterales 1-4, dentados o lanceolados, a veces en los tallos hay alguna hoja muy pequeña, sésil, linear o algo dentada. Racimos florales más o menos densos, siempre glabros; sépalos ovales, obtusos, verdosos o rojizos; pétalos, blancos, no unguiculados. Silículas comprimidas, aladas en la parte superior.

Floración: Febrero-mayo.

Localidades: SAGREDO: Srra. Filabres, 1.100 m.

Area geográfica: Europa occidental y meridional.

* 904.-*Thlaspi arvense* L.

Anual, glabra, con olor aliáceo al frotarla. Tallo erecto 10-30 cm, algo ramoso en la parte superior. Hojas inferiores ovales, pecioladas, poco dentadas; las caulinares oblongas, aurículo-sagitadas, fuertemente dentadas. Racimos terminales simples, pedicelos florales 4-6 mm, los fructíferos 12-14 mm; sépalos oblongos 1,5-2 mm, amarillo verdosos; pétalos blancos, obovales, 3-4 mm. Silículas grandes 10-16 x 10-13 mm, oval suborbiculares, aplastadas, con alas anchas, escotadas en el extremo. Semillas 5-7 en cada lóculo.

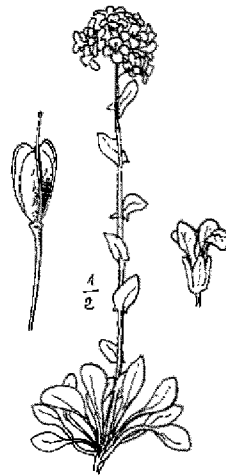
Floración: Abril-mayo.

Localidades: SAGREDO: Arroyo Verruga (Srra. Filabres), Cerro del Negro (idem), El Almiraz, Lúcar, Fiñana.

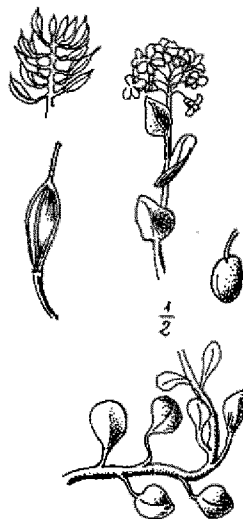
Area geográfica: Euro-siberiana.

905.-*Thlaspi perfoliatum* L.

Anual, glabra y glauca. Tallos erectos 10-30 cm, cilíndricos, lisos. Hojas inferiores ovales con largo pecíolo, la roseta desaparece en la antesis; las caulinares



Thlaspi alpinum



Thlaspi rotundifolium

sésiles, amplexicaules. Racimos terminales simples, desnudos; flores pequeñas blancas; pedicelos floríferos 1,5-2,5 mm, los fructíferos 5-7 mm. Silículas 4-6 mm de largo, escotadas en la extremidad, y fuertemente aladas. Semillas 2-5 en cada lóculo.

Floración: Enero-mayo.

Localidades: GROS: Rambla del Corralete (Faro del Cabo de Gata); LOSA: Srra. María; LOSA, RIVAS: Srras. de Gádor y Alhamilla; SAGREDO: El Almiraz, Srras. Filabres y Gádor, Bco. del Sabinal.

Area geográfica: Europa. Asia occidental hasta el Irán. Siberia.

906.-*Thlaspi alpinum* Crantz

Vivaz, con ramas cortas basales y tallos erectos y glabros, de 10-15 cm. Hojas inferiores ovales en roseta, 1-2,5 cm, con largo pecíolo, las caulinares oblongas, abrazadoras, todas glabras, más o menos coriáceas. Pétalos 6-7 mm, blancos; infrutescencia más de 3 cm; estilo 1,5-3 mm. Silícula de doble longitud que anchura, con ala de 0,5 mm de ancha, 2-8 semillas por lóculo.

Floración: Mayo-julio.

Localidades: SAGREDO: El Almiraz.

Area geográfica: En los Alpes y España.

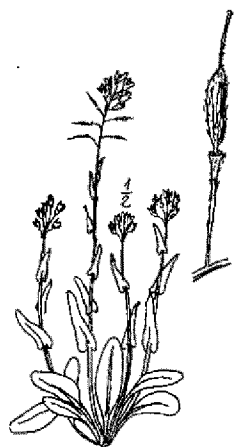
* 907.-*Thlaspi rotundifolium* (L.) Gaudin

Planta con largos estolones. Hojas inferiores en roseta más o menos densa; las caulinares distanciadas, con aurículas, las inferiores del tallo opuestas, todas más o menos enteras. La inflorescencia permanece compacta al fructificar; pétalos purpúreos; estilo 1-2 mm. Semillas 1-3 en cada lóculo.

Floración: Mayo-julio.

Localidades: SAGREDO: El Almiraz.

Area geográfica: Montañas de España, Francia e Italia.



Thlaspi nevadense



Aethionema saxatile



Iberis sempervirens

* 908.-*Thlaspi nevadense* Boiss. & Reuter

Vivaz, cespitoso, muy ramificado, rosetas foliosas y tallos de 5-10 cm. Hojas inferiores pecioladas, elíptico-ovales, las caulinares linear-oblongas, agudas, abrazadoras, con aurículas redondas, todas más o menos enteras. Pétalos 6-7 mm, doble que los sépalos, de color blanco. La fructificación 4 cm. Silícula 7-9 mm, oval-oblonga, ala estrecha con leve escotadura, estilo 1,5-2,5 mm; semillas 2-4 en cada lóculo.

Floración: Mayo-julio.

Localidades: SAGREDO: El Chullo, 2.300 m.

Area geográfica: Srras. Nevada y Guadarrama.

909.-*Aethionema saxatile* (L.) R. Br. (*Thlaspi saxatile* L.)

Planta anual, o bienal, o vivaz, glabra y glauca, ordinariamente pluricaule. Tallos generalmente postrados, 10-30 cm, cilíndricos, foliados, glaucos y a veces rojizos. Hojas enteras, las inferiores desaparecidas en la antesis, las caulinares obovales, con pecíolo muy corto, las superiores linear-lanceoladas. Racimos terminales sin hojas, en corimbo denso, luego alargados; pedicelos fructíferos unos 5 mm; flores blanco-rosadas, pequeñas; pétalos 3-5 mm; filamentos de los estambres con dos alas, o una, o ninguna. Silículas dimorfas, unas dehiscentes, biloculares con 2-4 semillas por lóculo, y otras indehiscentes, uniloculares, más pequeñas.

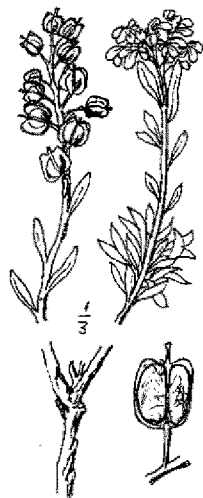
Floración: Abril-junio.

Localidades: Planta montana, sobre los 1.200 m. GROS, JERONIMO, LOSA, RIVAS, SAGREDO, VALDES & Col.: Srra. de Gádor; RIVAS, SAGREDO: Srra. María.

Area geográfica: Europa media y meridional.

910.-*Iberis sempervirens* L.

Vivaz, con raíz leñosa, hasta 1 cm de diámetro. Tallos 10-25 cm, unos estériles y otros floríferos, éstos laterales. Hojas algo crasas, linear-espátuladas, 2,5-5 mm de ancho. Racimos terminales con corimbos densos, después alarga-



Iberis saxatilis



Iberis linifolia

dos, pedicelos 3-7 mm; sépalos ordinariamente glabros con margen membranoso; pétalos blancos, rosados o morados. Silículas en racimo laxo de 2-5 cm, oval-suborbiculares 5-7 x 5-5,5 mm, anchamente aladas en la parte superior. Semillas solitarias en cada lóculo.

Floración: Abril-junio.

Localidades: Montañas calizas altas y medias. BOURGEOU, WEBB: Srra. María; SAGREDO: Srra. de Gádor: entre La Cabaña y el Pozuelo.

Area geográfica: Europa meridional. Asia Menor.

NOTA: *Cultivada* en los jardines.

911.-*Iberis saxatilis* L.

Vivaz, parecida al *sempervirens* pero con hojas más estrechas 1-2 mm, casi cilíndricas en los tallos estériles, en los floríferos son planas, lineares, primero ciliadas, luego glabras. Inflorescencia terminal en corimbo denso, después alargada; pétalos blancos. Silícula 5-8 x 5-6 mm, oval, con ala ancha desde la base, y los lóbulos redondeados.

Floración: Abril-junio.

Localidades: BOURGEOU: Srra. María; GROS: Tetica de Bacares; RIVAS, SAGREDO: El Maimón.

Area geográfica: SO. de Europa.

912.-*Iberis linifolia* Loef.

Vivaz, con raíz subleñosa que produce un tallo central corto y estéril, y tallos laterales floríferos simples, o algo ramificados en la parte superior, todo glabro o algo peloso. Hojas bastante crasas, enteras o denticuladas, o sinuado-dentadas, también lampiñas o algo pelosas. Racimos en corimbos densos, y luego más o menos alargados; pedicelos florales igual o más largos que las flores, y los fructíferos igual o más largos que las silículas. Estas oval-suborbiculares con anchas alas que forman en el ápice dos lóbulos redondo-obtusos o triangular-agudos; el estilo tan largo o más que los lóbulos. Semillas muy comprimidas, color moreno oscuro.

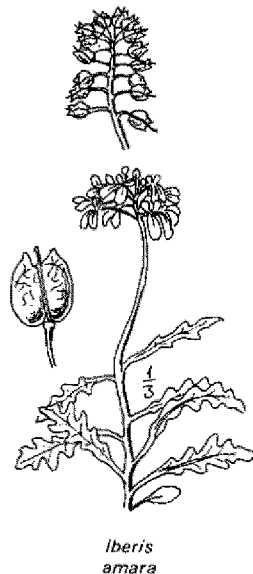
Floración: Abril-julio.

Localidades: Suelo montano calizo o silíceo. RIVAS: Chirivel.

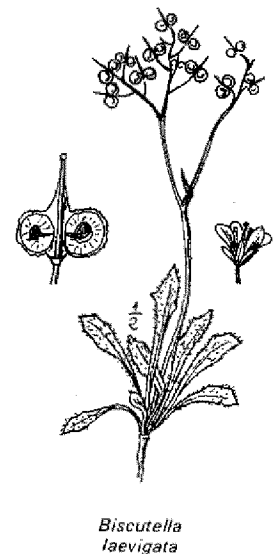
Area geográfica: Zona mediterránea.



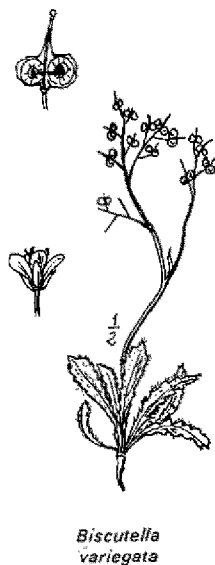
*Iberis
carnosa*



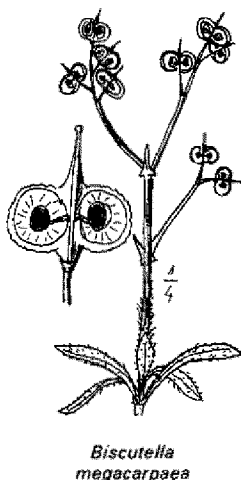
*Iberis
amara*



*Biscutella
laevigata*



*Biscutella
variegata*



*Biscutella
megacarpaea*

913.-*Iberis carnosa* Willd. subsp. *granatensis* (Boiss. & Reuter) Moreno (*Iberis granatensis* Boiss. & Reuter, *Iberis pruitii* Tineo)

Muy parecida a la anterior, pero con las silículas elípticas 7-9 x 4-6 mm. Anual o vivaz, cespitosa. Tallos 10-25 cm, postrado-ascendentes. Hojas algo crasas, enteras o con algunos dientes en el ápice, las inferiores oval-espatuladas, las superiores más estrechas, cortas, muy obtusas y ciliadas. Flores en corimbo denso, color blanco o lila. Silículas anchamente aladas.

Floración: Abril-julio.

Localidades: REVERCHON: El Maimón; GROS, SAGREDO, LOSA, RIVAS: Berja; SAGREDO: Tetica de Bacares; VALDES & Col.: Balsa del Sabinal (Srra. de Gádor).

Area geográfica: Región mediterránea.

* 914.-*Iberis amara* L.

Anual o bienal, 10-40 cm, ramosa. Hojas espatuladas u oblongo-lanceoladas con 2-4 dientes a cada lado, ciliadas o puberulentas. Flor blanca o lila. Silículas suborbiculares, redondeadas en la base y estrechadas en el ápice, escotadura estrecha y lóbulos triangulares; estilo aproximadamente como los lóbulos.

Floración: Abril-septiembre.

Localidades: JERONIMO: Cerecillos (Srra. Nevada almeriense).

Area geográfica: Europa central y meridional.

915.-*Biscutella laevigata* L.

Vivaz de raíz leñosa, con rosetas foliares fértiles y otras estériles; tallos 20-70 cm, hispídos inferiormente, ramosos en la parte superior. Hojas rosulares más o menos pelosas, lineares o pinnatifidas; las caulinares pequeñas, sésiles, semiabrazadoras. Racimos floríferos en panícula laxa; pétalos amarillos.

Silículas anchas 5-10 mm con ala estrecha y membranosa; el estilo largo como el diámetro de la silícula. Semillas finamente alveoladas.

Floración: Mayo-junio.

Localidades: JERONIMO, SAGREDO: Abrucena; SAGREDO: Parador de la Asunción, Abia, Srra. Cabrera, El Garbanzal, Rodalquilar, Berja, El Almirez; VALDES & Col.: Peñón de Turrillas.

Area geográfica: Europa meridional.

916.-*Biscutella variegata* Boiss. & Reuter

Rizoma leñoso con tallo de 30-60 cm. Hojas basales en roseta laxa, oval-oblongas, pecioladas, con dientes regulares y profundos, o sinuado-dentadas, pubescentes; las caulinares semiabrazadoras. Sépalos 2-3 mm, pétalos 4-5 mm. La silícula 5-7 x 7-10 mm.

Floración: Mayo-agosto.

Localidades: LOSA; Srra. del Cabo de Gata; LOSA, RIVAS: Srra. de Gádor.

Area geográfica: Sur de España.

917.-*Biscutella megacarpaea* Boiss. & Reuter

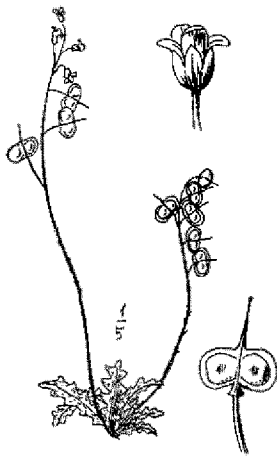
Anual, pelosa, con tallos erectos de 20-60 cm, pelosos inferiormente y glabros o glabrescentes en la parte superior. Hojas basales en roseta, oblongas, dentadas o sinuadas y pecioladas, pinnatifidas o pinnatifidas, con el lóbulo terminal más grande; las superiores pequeñas, enteras, ciliadas en el margen. Racimos floríferos en panícula laxa; pedicelos de las flores 2-6 mm, los fructíferos 6-10; pétalos blanco-amarillentos. "*Silículas grandes*" con discos glabros y margen ciliado.

Esta planta despidió olor más o menos fuerte.

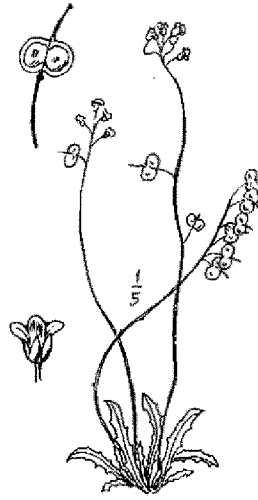
Floración: Marzo-abril.

Localidades: RIVAS: Adra; SAGREDO, RIVAS: Srra. de Gádor.

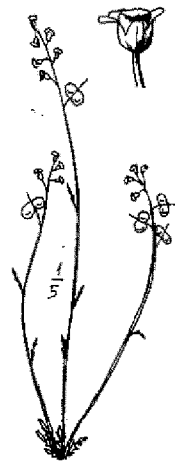
Area geográfica: Europa mediterránea. Asia occidental hasta el Irán.



Biscutella sempervirens



Biscutella glacialis



Biscutella coronopifolia

918.-*Biscutella sempervirens* L.

Rizoma delgado, leñoso, simple o ramificado, con una o varias rosetas de hojas, tallos de unos 50 cm, simples o ramosos. Hojas basales 5-12 x 1-5 cm, de forma variable, oblongo-lanceoladas, enteras o profundamente sinuado-dentadas, muy vellosas o tomentosas; las caulinares pocas y disminuyendo en tamaño y anchura. Racimo floral más o menos denso; sépalos 3-3.5 mm; pétalos 5-7 mm; silículas 4-7 x 8-12 mm.

Floración: Mayo-julio.

Localidades: GROS: Bco. del Caballar; LOSA: Carboneras.

Area geográfica: Sur de España.

919.-*Biscutella glacialis* (Boiss. & Reuter) Jordan

Rizoma largo, delgado, leñoso; tallos 7-15 cm. Hojas basales 1-3 x 0,5 cm rosuladas, lineares u oblongas, densamente pelosas, con ápice obtuso; 1-3 hojas caulinares. Silículas 3 x 6 mm.

Floración: Junio-agosto.

Localidades: WILLKOMM, SAGREDO: Srra. María; LOSA, SAGREDO: La Ragua, El Almirez.

Area geográfica: Montañas del sur de España.

920.-*Biscutella coronopifolia* L.

Los tallos hasta 30 cm, hispídos, hojas basales 3-4 x 1,5 cm, pinnatifidas, hojas inferiores caulinares como las basales, con anchos dientes; las superiores linear-setáceas. Inflorescencia ramificada, sépalos 2-5 mm, pétalos 5 mm, silícula 5-7 x 9-13 mm.

Floración: Mayo-junio.

Localidades: JERONIMO: Fondón, Srra. de Gádor; LOSA, RIVAS: Vélez Rubio, Chirivel; SAGREDO: Instinción, Berja.

Area geográfica: Europa suroccidental.

921.-*Biscutella valentina* Heywood subsp. *stenophylla* Dufour

Rizoma leñoso, tallos de 30-50 cm, hispídos, simples o algo ramificados. Hojas basales 6-8 x 0,2-0,5 cm, lineares, con 1-2 dientes acusados en cada lado. Pocas hojas caulinares, lineares, setá-

ceas, todas las hojas pelosas subglabras; sépalos 2-3 mm; pétalos 5-6 mm. Silícula 3,5-6 x 6-11 mm.

Floración: Mayo-julio.

Localidades: ROUY: Maimón; JERONIMO: Castala, Srra. María; SAGREDO: Srra. de las Estancias, Las Menas, Srra. María, Instinción; GOMEZ-CAMPO: Vélez Blanco; SANZ FABREGA, F.: Bcos. de Requena y del Plomo.

Area geográfica: Centro, este y sur de España.

* 922.-*Biscutella baetica* Boiss. & Reuter

Anual, de tallos 20-50 cm, simples o ramosos. Hojas basales de 7 x 2 cm, oval-cuneadas, sinuado-dentadas o denticuladas, con dientes agudos, pelosa, sobre todo en los nervios. Racimo denso; pedicelos patentes; sépalos de 2 mm; pétalos de 4-4,5 mm; filamentos delgados.

Floración: Abril-mayo.

Localidades: A. PALLARES: Almócita, Bco. de Morales.

Area geográfica: S. de España.

923.-*Biscutella auriculata* L.

Planta anual, tallo erecto 15-40 cm, densamente hispídos en la parte inferior. Hojas basales en roseta hasta la antesis, hirsutas, enteras o con dientes espaciados; hojas caulinares decrecientes, semiamplexicaules, con las caras glabras y cilios en el margen. Inflorescencia corimbiforme, con ramas a menudo más largas que el tallo principal; el eje del racimo glabro, flores amarillas, pétalos 6-14 mm, con limbo oblongo. Silículas grandes 9-11 x 12-17 mm, glabras o pelosas, ginóforo pequeño, valvas muy aplanadas, con alas estrechas.

Floración: Mayo-junio.

Localidades: ROUY: El Maimón; GROS: Roquetas de Mar, Santafé; JERONIMO: Srra. María, Araoz, Lucainena de las Torres, Castala, El Ejido; MAURICIO & SAGREDO: Adra, Srra. de las Estancias; SAGREDO: Berja, Almócita, Abrucena, Senés, Albox, Nijar, Escullos, Velefique, Sorbas.

Area geográfica: Región mediterránea occidental. Canarias.



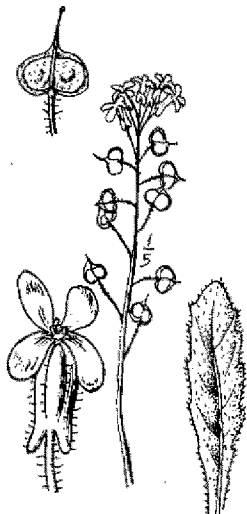
Biscutella valentina



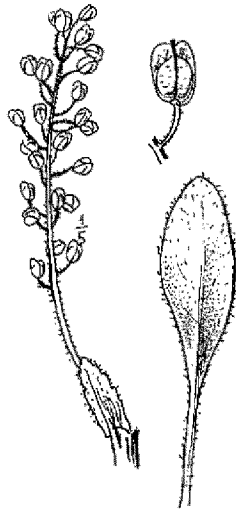
Biscutella auriculata

932 bis.-*Biscutella montana* Cav.

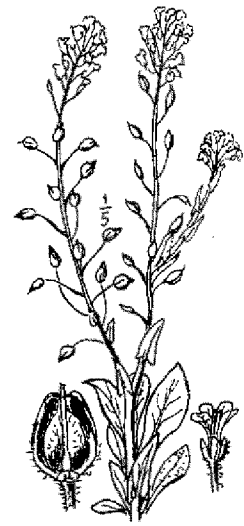
La encontraron Porta y Rigo "supra Almería" en 1.890.



*Biscutella
cichoriifolia*



*Lepidium
campestre*



*Lepidium
hirtum*

924.-*Biscutella cichoriifolia* Loisel.

Anual, vellosa o con pelos blanquecinos, tallo 20-50 cm, erecto, ramoso. Hojas inferiores oblongas o sinuado-dentadas o pinnatifidas; las caulinares lanceolado-dentadas, abrazadoras. Flores medianas. Silículas grandes, 10-15 mm, cubiertas de papilas; estilo más largo que el diámetro de la silícula.

Floración: Mayo-junio.

Localidades: MAURICIO & SAGREDO: Níjar.

Area geográfica: Europa meridional.

925.-*Lepidium campestre* (L.) R. Br. (*Thlaspi campestre* L.)

Anual o bienal, pubescente verde-grisáceo de 20-50 cm; tallos simples o ramosos en su parte alta. Hojas oblongas, las basales enteras o sinuado-dentadas, las caulinares abrazadoras-auriculadas, dentadas. Las flores son blanquecinas, los ramos fructíferos densos. Silículas ovales con alas que miden la cuarta parte de la silícula. El estilo no sobrepasa o poco la altura de la silícula.

Floración: Abril-junio.

Localidades: RIVAS: Paterna; SAGREDO: Srra. María.

Area geográfica: Europa. Asia occidental.

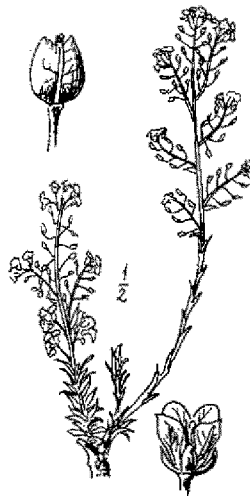
926.-*Lepidium hirtum* (L.) Sm. subsp. *calycotrichum* (G. Kunze) Thell. (*Lepidium calycotrichum* G. Kunze)

Planta vivaz, muy vellosa; tallos de 10-30 cm, numerosos, postrados, con extremidad ascendente. Hojas inferiores ovales, enteras o sinuadas, las caulinares oblongas, amplexicaules, auriculadas, denticuladas. Flores blancas pequeñas, ramo fructífero corto, denso, con pedicelos pubescentes de igual longitud que las silículas, éstas atenuadas en la base, escotadas en el ápice, y ancha ala cuya parte superior equivale a la mitad de la silícula; estilo saliente y semillas oblongas.

Floración: Abril-junio.

Localidades: RIVAS: El Chullo; SAGREDO: El Almirez.

Area geográfica: Europa suroccidental.



*Lepidium
subulatum*



*Lepidium
graminifolium*

927.-*Lepidium hirtum* (L.) Sm. subsp. *stylatum* (Lag. & Rodr.) Thell. (*Lepidium stylatum* Lag. & Rodr.)

Tallos gris-pubescentes, raro verdes lampiños. Racimos muy cortos, a menudo subcorimbosos 2-3 mm en la fructificación. Silícula 4-6 x 2-3 mm, elíptica, con alas estrechas.

Floración: Julio-agosto.

Localidades: Rocas esquistas de Srra. Nevada.

Area geográfica: Endemismo de Almería y Granada.

928.-*Lepidium subulatum* L.

Planta gipsícola de raíz profunda. Tallos lignificados densamente poblados de hojillas lineares, sésiles, enteras, agudas, nervio longitudinal de la cara inferior saliente. Racimos muy numerosos, en panículas más o menos alargadas, rectas. Sépalos 1 mm, glabros, pétalos blancos. Silículas ovales, comprimidas; estilo muy corto; semillas ovoides, comprimidas, finamente papilosas.

Floración: Abril-mayo.

Localidades: SOLSONA: Yesera de Fuensanta; WILLKOMM: Cuevas-Overa; PORTA & RIGO: Alhamilla; JERONIMO: Tabarnas; SAGREDO: Venta de los Yesos, Rioja, Fuensanta, Yesera de Topares, 1.130 m.

Area geográfica: España y noroeste de África.

929.-*Lepidium graminifolium* L.

Planta vivaz de 40-80 cm, con muchas ramas delgadas, hojas inferiores dentadas o pinnatifidas, las superiores lineares, enteras. Flores blancas, pequeñas; pedicelos 2-3 veces el largo de las silículas, éstas pequeñas, ovales, agudas, sin alas, así como las semillas que son también ápteras.

Floración: Abril-julio.

Localidades: LANGE: Almería; GANDOGGER: Berja, Srra. de Gádor, Tíjola, Fiñana; JERONIMO: Turre; SAGREDO: Benahadux, Laujar, Abrucena, Castala, Adra, Paterna, Zurgena, Alcora; SANZ FABREGA, F.: Rodalquilar.

Area geográfica: Europa central y meridional. Asia occidental. África septentrional.