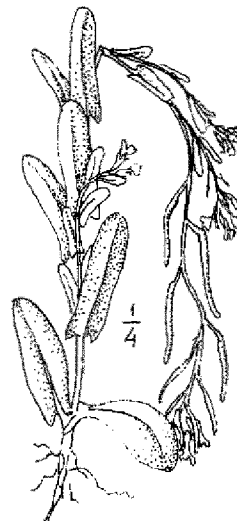




*Cardaria draba*



*Coronopus navasii*



*Conringia orientalis*



*Coronopus didymus*

930.-*Cardaria draba* (L.) Desv. (*Lepidium draba* L.)

Planta vivaz, rubescente, de 20-40 cm. Hojas oblongas, sinuado-dentadas; las caulinares abrazadoras, auriculadas. Flores blancas, grandes, numerosas, forman una panícula corimbiforme. Pedicelos 2-4 veces más largos que las silículas, éstas son glabras, indehiscentes, con estilo saliente.

**Floración:** Marzo-junio.

**Localidades:** MAURICIO & SAGREDO: Almería, Viator, Benahadux, Santafé, etc. En los campos de regadío.

**Area geográfica:** Europa. Asia occidental. África septentrional.

931.-*Coronopus navasii* Pau

Planta vivaz de tallos rastreros, hasta de 50 cm. Hojas ovales o lanceoladas, pinnatifidas. Inflorescencia alargada, en fruto; pedicelos 2,5 mm o más, tan largos como la silícula, pétalos 2 mm, silícula 2,5 x 3 mm, ovoide.

**Floración:** Junio-septiembre.

**Localidades:** Hasta ahora tres en la Srra. de Gádor: Balsa del Sabinal, Llano de la Estrella y 3 Km. al O. de la Balsa.

**Area geográfica:** Endemismo almeriense.

932.-*Coronopus didymus* (L.) Sm. (*Lepidium didymus* L., *Senebiera didyma* (L.) Pers.)

Planta herbácea con tallo de 15-25 cm, muy ramosa. Hojas poco pecioladas, glabras o algo pelosas. Racimos terminales o laterales, sésiles, muy cortos y corimbiformes. Flores pequeñas, sépalos ovales de 1-3 nervios, 4 pétalos oblongos o lineares. Normalmente 2 estambres. Ovario sésil. Silículas más anchas que largas, valvas poco comprimidas. 2 semillas oblongas.

**Floración:** Marzo-junio.

**Localidades:** JERONIMO, SAGREDO: Almería; MAURICIO & SAGREDO: El Zapillo.

**Area geográfica:** Originaria de América del sur. Naturalizada en África austral, América del norte. Europa y Australia.



*Moricandia arvensis*



*Moricandia moricandioides*

932 bis.-*Conringia orientalis* (L.) Dumort.

Planta de 10-50 cm. Hojas basales obovadas y pecioladas, las caulinares, sésiles, acorazonado-amplexicaules. Pedicelos 5-9 mm, más largos en la fructificación, pétalos amarillentos. Silicua 6-14 cm, con cuatro ángulos, valvas uninerviadas. Semillas 2-3 mm.

**Floración:** Abril-junio.

**Localidades:** A. PALLARES: Río Caramel (Vélez Blanco).

**Area geográfica:** Sur de Europa.

933.-*Moricandia arvensis* (L.) DC. (*Brassica arvensis* L.)

Bienal, glabra y glauca de 30-40 cm. Tallo liso con hojas ovales u oblongas, dentadas o enteras; las superiores abrazadoras, auriculadas. Flores color violeta, grandes, nerviadas; estigma de 2 lóbulos, silicuas delgadas, valvas de 1 nervadura, semillas ovoides, biseriadas.

**Floración:** Marzo-junio, y todo el año.

**Localidades:** WILLKOMM: Huércal Overa; LANGE: Vera; REVERCHON: Vélez Rubio; GROS: Almería; JERONIMO: Instinción, Laujar; MAURICIO, SAGREDO: Viator; LOSA: Tíjola; RIVAS: Níjar; SAGREDO: Pechina, Rioja, Cuevas de los Ubedas y Medinas, Vera, Mojácar, Garrucha, Villaricos, Arboleas, Ohanes, etc.

**Area geográfica:** Europa mediterránea y África septentrional.

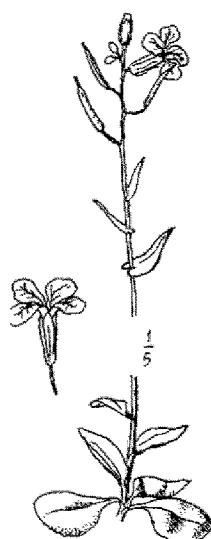
934.-*Moricandia moricandioides* (Boiss.) Heywood (*Brassica moricandioides* Boiss.)

Parecida a la *arvensis* pero más desarrollada (alta), flores más numerosas, mayores y de color más intenso. Las silicuas más largas, con semillas el doble de grandes, aladas y uniseriadas.

**Floración:** Abril-julio.

**Localidades:** BOURGEOU: Valle del Andarax; LOSA, RIVAS, SAGREDO: Fondón; JERONIMO: Instinción, Paterna, Laujar; RIVAS: Huécija, Alhama; SAGREDO: Canjáyar, Paterna, Castala, Fondón, Rágol.

**Area geográfica:** Sur, centro y este de España.



*Moricandia foetida*

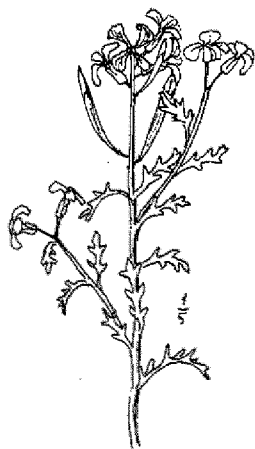
935.-*Moricandia foetida* Bourgeau ex Cosson

Tallos ramificados desde la base. Hojas inferiores obovadas, las superiores pequeñas, triangular-ovadas, muy agudas. Flores 5-12; sépalos obtusos; pétalos 12 mm, blanquecinos. Silicua 4-6 cm x 1,5-2 mm, comprimida, con pedúnculo largo. Semillas 1,5 mm, uniseriadas, color moreno.

**Floración:** Marzo-junio.

**Localidades:** BOURGÉAU: Vera, Cabo de Gata; GROS: Srta. Alhamilla; JERONIMO, SAGREDO: Rioja; SAGREDO, GÓMEZ CAMPO: Tabernas.

**Area geográfica:** Sur y sureste de España.



*Euzomodendron bourgaeum*

936.-*Euzomodendron bourgaeum* Cosson

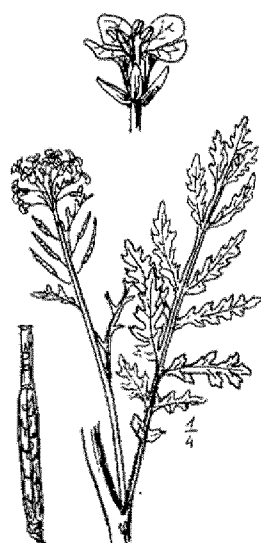
Arbustillo de 30-60 cm, más o menos ramificado. Hojas algo crasas, pinnatisectas con 2-3 pares de segmentos lineares, raro enteras, poco pelosas. Racimos de flores con pedicelos cortos;

pétalos 12-16 mm, blanquecino-amarillentos con venas morenas. Silicuas alrededor de 20 x 3 mm, glabras; rostro 1 cm.

**Floración:** Febrero-mayo.

**Localidades:** BOURGÉAU: Santafé-Huécija; PORTA & RIGO: Base de Srta. Alhamilla; GROS: Benahadux; SAGREDO: Benahadux, Rioja, Cuevas de los Ubedas, Huécija, Instinción, Srta. Alhamilla, Santafé, Fuénsanta, Santacruz, Huércal; LOSA & RIVAS: Rioja-Tabernas.

**Area geográfica:** Endemismo almeriense.



*Diplotaxis catholica*

937.-*Diplotaxis catholica* (L.) DC. (*Sisymbrium catholicum* L.)

Tallos 20-80 cm, verdes (blanquecinos en proximidad del mar) glabros o algo pelosos en la base. Hojas también glabras con margen peloso, las basales pinnatisectas, los segmentos más o menos iguales y divididos en lóbulos lineares o lanceolados. Pétalos amarillos, 7-9 mm, silicuas 20-30 mm, con flores de 2-5 mm, 1-2 ó ninguna semilla.

**Floración:** Marzo-junio.

**Localidades:** Rara en Almería. GANDÓGER: Huércal.

**Area geográfica:** España y Portugal.

938.-*Diplotaxis siifolia* G. Kunze

Semejante a la anterior, pero con las hojas revestidas de pelos cónicos cortos, en ambas superficies, son pinnatisectas, con los segmentos desiguales más o menos enteros o dentados, y el terminal mucho más grande.

**Floración:** Febrero-abril.

**Localidades:** A. PALLARES, SAGREDO: Al sur de Srta. Alhamilla.

**Area geográfica:** Sur de España. Argelia. Marruecos.



*Diplotaxis siettiana*

939.-*Diplotaxis siettiana* Maire

Tallos floríferos 20-40 cm. Bastante foliosa; hojas algo crasas, pinatisectas, sinuadas. Flores amarillas, en corimbo que se alarga formando el racimo fructífero. Silicua alrededor de 2 cm, con 2-3 mm, de ancho, algo aplastadas con pedúnculo de 10-12 mm.

**Floración:** Noviembre-mayo.

**Localidades:** Isla de Alborán, Almería y Cabo de Gata.

**Area geográfica:** Endémica almeriense. Localizada por Sietti en la isla citada.



*Diplotaxis tenuifolia*

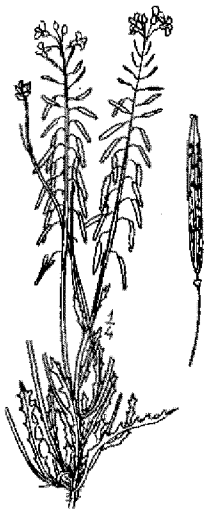
940.-*Diplotaxis tenuifolia* (L.) DC.

Vivaz, glabra, con olor algo desagradable, de 30-80 cm, leñosa en su base, robusta. Hojas inferiores pinnatifidas con lóbulos laterales lineares, enteros, los superiores enteros o poco divididos. Pedicelos 2-3 veces más largos que el cáliz y casi como la silicua.

**Floración:** Abril-agosto.

**Localidades:** JERONIMO: Torregarcía, Cabo de Gata.

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



*Diplotaxis crassifolia*

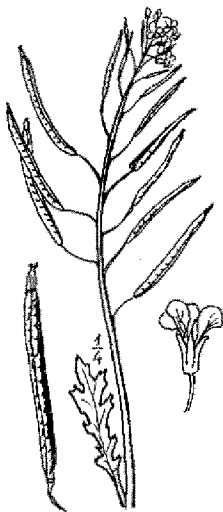
941.-*Diplotaxis crassifolia* (Rafin.) DC. (*Sinapis crassifolia* Rafin., *Diplotaxis lagascana* DC., *Pendulina intricata* Willk.)

Perenne, subglauca, glabra o pelosa; tallos 20-50 cm. Hojas algo crasas, oblongas, dentadas o lobadas o pinnatipartidas con los lóbulos enteros o dentados. Pétalos 6-10 mm, amarillos, silicuas 20-60 x 1-3 mm, pendientes (antes se le llamaba "pendulina"). Ginóforo 2,5,7 mm.

**Floración:** Se le puede encontrar en flor y fruto todo el año.

**Localidades:** Es común. LAGASCA, CLEMENTE: Cuevas del Almanzora; PORTA & RIGO: Almería; GROS: Cabo de Gata; LOSA: Rioja; RIVAS: Turre, Río Aguas; LOSA, RIVAS: Huércal Overa; SAGREDO: Filabres, Sorbas, Alhamilla, Alboloduy, Venta de los Yesos, Rioja, Benahadux, Viator, etc.; VALDES & Col.: Tabernas.

**Area geográfica:** España. Sicilia.



*Diplotaxis eruroides*

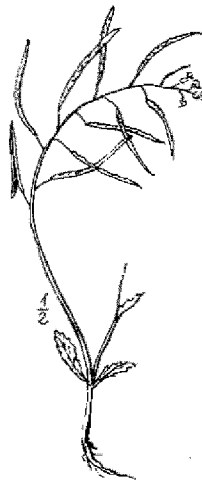
942.-*Diplotaxis eruroides* (L.) DC. (incl. *Diplotaxis valentina* Pau)

Planta anual, pubescente o algo glabra, de 30-50 cm, ramosa en la base. Hojas inferiores liradas, las superiores sésiles, oblongas, sinuado-pinnatífidas. Flores blancas. Sépalos más cortos que el pedicelo. Silicuas 2-3 veces más largas que el peciolo, comprimidas, con dos hileras de semillas.

**Floración:** Abril-junio.

**Localidades:** GROS, LOSA: Cabo de Gata; RIVAS: Las Negras, Purchena, Chirivel, Vélez Rubio; MAURICIO & SAGREDO: Almería.

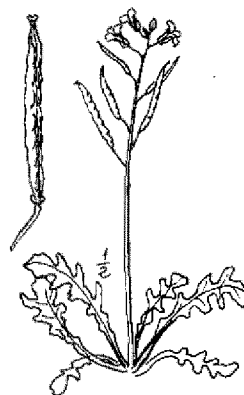
**Area geográfica:** Europa mediterránea. Asia occidental. Africa septentrional.



*Diplotaxis virgata*

943.-*Diplotaxis virgata* (Cav.) DC. (*Sinapis virgata* Cav.)

Anual con tallos de 20-90 cm, muy pelosos en la parte inferior. Hojas casi todas basales, en roseta, a veces tallos y ramas foliosas, pediceladas o sésiles, pinnatipartidas o sinuado-dentadas. Pétalos 5-8 mm, amarillo, a veces con



*Diplotaxis viminea*

venas color violáceo. Silicuas 15-50 x 1-2 mm, erectas; rostro largo-atenuado o corto y ancho. Semillas 1 o ninguna.

**Floración:** Marzo-junio.

**Localidades:** BOURGEOU: Gérgal; RIVAS: Hijate, Uleila del Campo, Bédar; SAGREDO & GOMEZ CAMPO: Tabernas, SAGREDO: Río Almería.

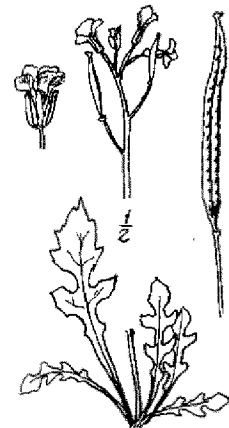
**Area geográfica:** Mitad sur de España y Portugal.

944.-*Diplotaxis viminea* (L.) DC.

Planta anual o bienal, verdosa, de tallos débiles, 10-30 cm, glabra o poco pelosa. Casi todas las hojas basales, pecioladas pinnatilobadas o espatulado-dentadas. Pétalos amarillo limón. Silicuas 10-35 x 1-2 mm; rostro corto y estrecho.

**Floración:** MONTSERRAT: La Cañada; LOSA & RIVAS: Aguadulce, Urrácal, Fondón; LOSA: Río Aguas; RIVAS: Mojácar; SAGREDO: Bco. del Caballar, Fondón, Aguadulce.

**Area geográfica:** Europa central y meridional. Asia occidental. Africa septentrional.



*Diplotaxis muralis*

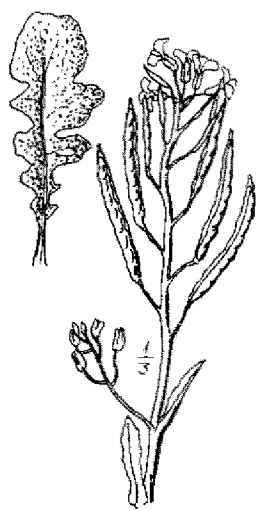
945.-*Diplotaxis muralis* (L.) DC. (*Sisymbrium murale* L.)

Anual o bienal, 20-40 cm, de tallos débiles ascendentes. Casi todas las hojas radicales, pecioladas, sinuado-dentadas o pinnatífidas; pedicelos 2 veces lo largo del cáliz. Flores amarillas grandes, pétalos 2 veces más largos que el cáliz, redondeados. Silicuas erectas, sobre pedicelos oblicuos.

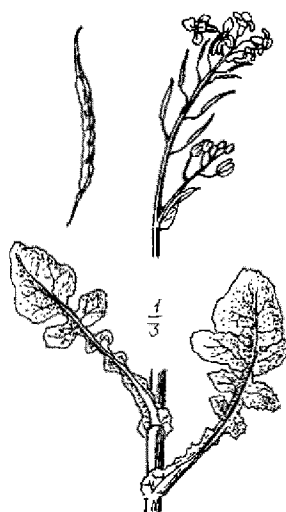
**Floración:** Abril-septiembre.

**Localidades:** MONTSERRAT: La Cañada; JERONIMO: Almería, Tabernas; LOSA: Cabo de Gata; RIVAS: Berja, Vélez Rubio; SAGREDO: Níjar, Carboneras, Los Gallardos, Rodalquilar, Cabo de Gata.

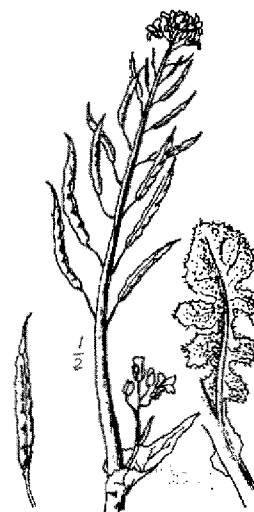
**Area geográfica:** Europa central, occidental y meridional. Africa del norte.



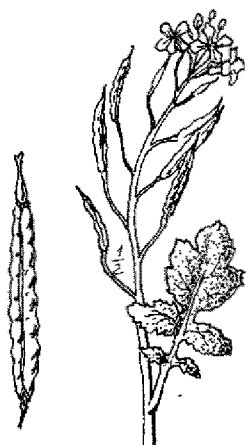
*Brassica oleracea*



*Brassica napus*



*Brassica rapa*



*Brassica fruticulosa*



*Brassica f. cossoniana*

946.-*Brassica valentina* (L.) Heywood  
*Hallada* por GOMEZ CAMPO en Vélez Blanco.

LXXX.-*Brassica oleracea* L. *Col forrajera, repollo, coliflor, col de Bruselas.*

Planta bienal o vivaz, glauca, glabra, hasta 1 m y más, tallo fibroso con nú-

cleo succulento. Grandes hojas carnosas enteras o sinuado-onduladas; las superiores lanceoladas, sésiles, no abrazadoras, de aurículas cortas. Flores amarillo-pálidas en racimos laxos; sépalos erectos así como los estambres; silicuas largas, de un solo nervio; rostro 8-10 veces más corto que las valvas. Semillas lisas, color moreno.

**Floración:** Marzo-junio.

**Localidades:** La planta espontánea suele estar en rocas próximas al mar. Por su gran plasticidad el hombre ha obtenido de ella variedades o razas muy interesantes: La forrajera: *acephala*; el repollo: *capitata*; la coliflor: *botrytis*, y la col de Bruselas: *gemmifera*.

**Area geográfica:** Costas atlánticas del norte de España, oeste de Francia y las inglesas.

LXXX bis.-*Brassica napus* L. *Nabo.*

Anual o bienal, herbácea, hasta 1 m. Hojas glabras blanquecinas, las inferiores pinnatisectas las superiores oblongas, abrazadoras, auriculadas. Flores amarillo oro, grandes, espaciadas. Silicuas con el pico 4-5 veces más corto que las valvas; semillas finamente punteadas.

**Floración:** Invierno-Primavera.

**Localidades:** Cultivada, a veces subespontánea. La variedad *esculenta* es la de raíz crasa comestible; y la *oleifera*, con raíz delgada y semillas oleaginosas, es la *colza*, la que tanto se ha nombrado en estos últimos tiempos.

**Area geográfica:** Cosmopolita.

LXXXI.-*Brassica rapa* L. *Colinabo.*

Anual o bienal, herbácea, de hojas radicales, verdes, pelosas, las superiores glabras y glaucas, largas y abrazadoras, cordifolias. Flores amarillo oro, grandes, aproximadas en la floración. Silicuas ascendentes. Semillas lisas.

**Floración:** Puede tenerse todo el año, por lo menos algunas razas.

**Localidades:** Cultivada, a veces espontánea. (RIVAS).

**Area geográfica:** Europa.

\* 947.-*Brassica juncea* (L.) Czern. (*Sinapis juncea* L.)

Anual, con tallo hasta 1 m y ramas largas. Hojas inferiores pinnatisectas con 1-2 pares de lóbulos, el terminal más ancho y algo peloso; las superiores subenteras, glabras y con pecíolo corto. Pétalos 6-9 mm. Silicua 30-60 x 2-3 mm, estrechada a intervalos, sésil y con rostro áspero, de 5-10 mm de largo.

**Floración:** Marzo-junio.

**Localidades:** SAGREDO: Enix, Escullos.

**Area geográfica:** Europa, sur y este de Asia.

948.-*Brassica fruticulosa* Cyr.

Planta bienal o vivaz, glabra o algo hispida en la base; tallo 20-30 cm, de raíz leñosa, ramas delgadas, casi desnudas. Hojas de bordes ásperos. Flores amarillo-claro, pequeñas. Pedicelos 2 veces la longitud de los sépalos. Grupo fructífero laxo, alargado, con pedicelos delgados, tan largos como la silicua, valvas de un solo nervio; semillas color castaño.

**Floración:** Febrero-mayo.

**Localidades:** WILLKOMM: Cuevas; BOURGEAU: Almería; GROS: Benahadux; JERONIMO: Gádor, Canjáyar; MAURICIO, SAGREDO: Tabernas; LOSA & RIVAS: Río Aguas; RIVAS: Vélez Rubio; LOSA: Serón, Tíjola; SAGREDO: Turre, Mojácar, Alhama, Berja, Alcolea, Laujar, etc.

**Area geográfica:** España. Italia. Cerdeña. Sicilia. Argelia.

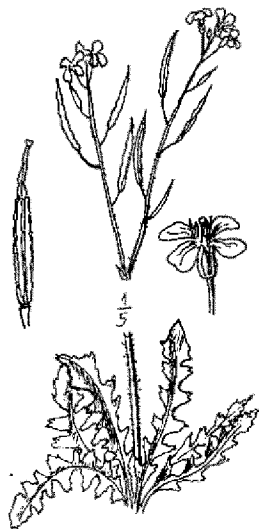
949.-*Brassica fruticulosa* Cyr. subsp. *cossoniana* (Boiss. & Reuter) Maire (*Brassica cossoniana* Boiss. & Reuter)

Difiere de la subsp. *fruticulosa* en que es anual (no bienal o vivaz) con raíz no leñosa, y los sépalos densamente vellosos.

**Floración:** Febrero-mayo.

**Localidades:** BORJA, RIVAS: Vera, Huércal Overa.

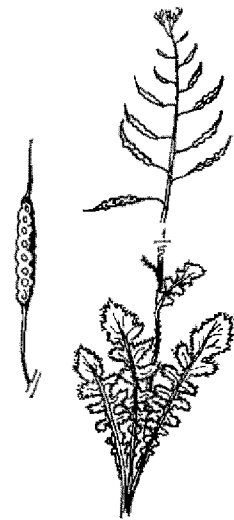
**Area geográfica:** Sur de España y noroeste de África.



*Brassica barrelieri*



*Brassica b. oxyrrhina*



*Brassica tournefortii*

950.-*Brassica barrelieri* (L.) Janka (*Brassica sabularia* Brot.)

Anual, raro vivaz, con tallos hasta 50 cm. Numerosas hojas inferiores, en roseta, con pecíolo muy corto, runcinado-pinnatifidas con 7-10 pares de lóbulos lanceolado-acuminados, hispídos, particularmente en el raquis que es blanquecino y ciliado; las caulinares pocas, sésiles, lampiñas y más o menos enteras. Sépalos erectos, poco hispídos o glabros; los pétalos 7-12 mm, obovados, amarillos con venas moradas, o blanquecinas. Silícula 25-60 x 1,5-2,5 mm, a intervalos estrechada, rostro mucho más corto que la porción valvar, con 0-1 mm la semilla.

**Floración:** Marzo-junio.

**Localidades:** Suelos arenosos. PORTA & RIGO: Srra. Alhamilla; RIVAS: Laujar, Srra. Filabres, Vélez Rubio; SAGREDO: Berja, Huércal, Cabo de Gata.

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

951.-*Brassica barrelieri* (L.) Janka subsp. *oxyrrhina* (Cosson) P.W. Ball & Heywood (*Brassica oxyrrhina* Cosson)

Parecida a la anterior, pero los pétalos 7-8 mm, el rostro la mitad o más de la porción valvar de la silícula, y con dos semillas generalmente.

**Floración:** Marzo-julio.

**Localidades:** Suelos arenosos. JERONIMO: Litoral de Almería; SAGREDO: Tabernas; RIVAS: El Alquíán; LOSA: Aguadulce.

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

952.-*Brassica tournefortii* Gouan

Muy parecida a la *barrelieri* pero con los lóbulos foliares obtusos, los pétalos más pequeños 5-7 mm, oblongos, color amarillo pálido con la base violácea que se torna en blanca. Silícula algo más larga y sobre todo más ancha o gruesa;

el rostro o pico 10-20 mm, la mitad o el tercio de las valvas.

**Floración:** Marzo-julio.

**Localidades:** WILLKOMM, LAGASCA, LANGE: Cuevas del Almanzora; WINKLER, JERONIMO: Almería; VICIOSO, SAGREDO, LOSA, RIVAS: Cabo de Gata.

**Area geográfica:** Región mediterránea.

953.-*Brassica nigra* (L.) Koch (*Sinapis nigra* L.). *Mostaza negra*.

Anual, con tallos hasta 1 m y más, ramificados desde el medio o desde cerca de la base. Las hojas inferiores pinnatisectas con 1-3 lóbulos laterales y el terminal bastante más ancho, hispídas por ambas caras; las hojas superiores linear-oblongas, enteras o sinuadas, glabras, todas pecioladas. Pétalos 7-9 mm, amarillos. Silicuas 10-20 x 1,5-2 mm, con rostro áspero.

**Floración:** Abril-junio.

**Localidades:** JERONIMO: Cabo de Gata; SAGREDO: Bco. del Cigarrón (Cabo de Gata), Los Albaricoques, Laujar, Alhamilla.

**Area geográfica:** Toda Europa, pero más en el centro y sur.

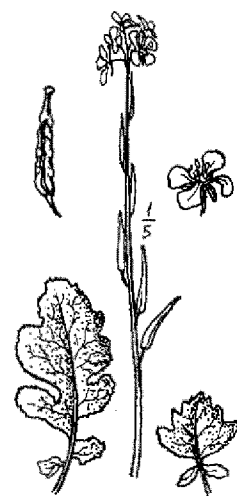
\* 954.-*Brassica repanda* (Willd.) DC. subsp. *almeriensis* Gómez Campo

Bienal o perenne. Hojas oblongas en roseta, pinnatifidas o subíntegras; tallos floríferos 1-3, áfidos, 10-15 cm, oblicuos, divergentes. Flores 2-8 en cada tallo; sépalos oblongos 4-5 mm, a menudo ciliados; pétalos 9 mm, color amarillo. Silicuas 2-2,5 cm x 1,5 mm, pediceladas, con rostro áspero; semillas uniseriadas, oblongo-ovoides, color moreno con alvéolos muy pequeños.

**Floración:** Verano.

**Localidades:** GOMEZ CAMPO: Entre María y Topares, en suelo calcáreo, 1.100 m.

**Area geográfica:** Endemismo almeriense.



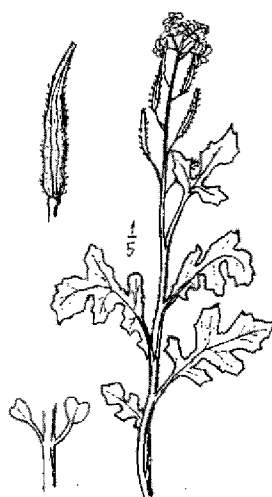
*Brassica nigra*



*Brassica r. almeriensis*



*Sinapis arvensis*



*Sinapis alba*



*Sinapis a. dissecta*

955.-*Sinapis arvensis* L. (*Sinapis orientalis* L.)

Planta anual, vellosa; tallos 30-80 cm. Hojas superiores sésiles, ovales u oblongas, sinuado-dentadas. Pedicelos fructíferos gruesos, cortos. Silicuas oblongas, glabras, raramente hispidas; valvas con 3-5 nervios y rostro cónico alesnado, algo más corto que las valvas. Semillas globosas, oscuras, lisas.

**Floración:** Abril-agosto.

**Localidades:** JERINOMO: Paterna; RIVAS: Tahal; SAGREDO: Alcolea, El Ejido, El Romeral.

**Area geográfica:** Europa. Asia occidental. Africa septentrional.

956.-*Sinapis alba* L. *Mostaza blanca*.

Anual, vellosa, de 30-80 cm, simple o ramosa. Hojas pecioladas con segmentos sinuado-dentados. Pedicelos fructíferos derechos, de largos como las valvas. Silicuas arqueadas hacia arriba, cortas, oblongas, con pelos blancos, valvas con 3 nervios salientes; pico más largo que las valvas 2-3 semillas en cada lóbulo, globosas, amarillentas, finamente punteadas.

**Floración:** REVERCHON: Vélez Rubio; GROS: Vélez Blanco; JERONIMO: Abruca; LOSA: El Romeral; SAGREDO: Huécija, Fondón, Rágol, Felix, Vélez Rubio.

**NOTA:** El año 1981 proliferó esta planta de modo extraordinario, en cantidad y tamaño, en el Bco. de las Cuevas de Rágol.

**Area geográfica:** Europa. Asia occidental hasta la India. Africa septentrional.

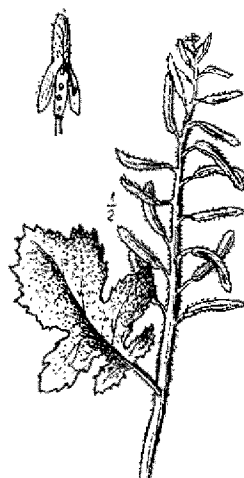
957.-*Sinapis alba* L. subsp. *dissecta* (Lag.) Bonnier (*Sinapis dissecta* Lag.)

Planta anual, glabrescente o algo hispida de 30-60 cm, ramosa. Hojas pinnatipartidas, con lóbulos lanceolados, de profundas incisiones, el terminal algo más grande que los laterales. Pedicelos fructíferos arqueados-ascendentes, como la silíca, que es glabrescente o poco pelosa, con 3 nervios débiles en cada valva; pico comprimido, atenuado en la base, más largo que la silíca; semillas

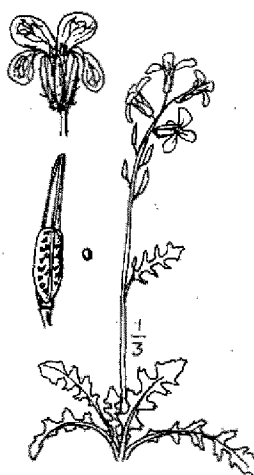
globulosas, oscuras, finamente alveoladas.

**Floración:** Marzo-mayo.

**Localidades:** LAGASCA: Cuevas del Almanzora; WILLKOMM: Almería.



*Sinapis flexuosa*



*Eruca vesicaria sativa*

**Area geográfica:** Europa meridional. Argelia.

958.-*Sinapis flexuosa* Poiret

Parecida a la anterior, pero con los tallos más pelosos, las hojas más escábridas con pelos cortos fuertes. Los pedicelos fructíferos más cortos, los sépalos y pétalos más pequeños; las silicuas 25-50 x 2,5-4 mm. Las Semillas 7-8 color moreno.

**Floración:** Marzo-mayo.

**Localidades:** LAGASTA: Vélez Rubio; BOURGEAU: Santafé; GOMEZ CAMPO: Alhama.

**Area geográfica:** Sur de España.

959.-*Eruca vesicaria* (L.) Cav. (*Brassica vesicaria* L.)

Anual, pelosa en la base, tallo 20-60 cm. Hojas crasas con lóbulos inciso-dentados. Flores blanquecinas o amarillentas con venas de color violeta, grandes; sépalos más largos que el pedicelo, estigma dividido en 2 lóbulos; racimos de frutos largos con pedicelos cortos y gruesos. Silicuas cortas, casi cilíndricas; valvas convexas de un solo nervio; pico comprimido igual a la mitad de las valvas. Semillas globulosas, lisas, en dos hileras.

**Floración:** Marzo-mayo.

**Localidades:** ROUY: El Maimón; GROS: Bco. del Caballar; LOSA, RIVAS: Roquetas, Dalías, Berja, Adra, Tabernas, Macael, Cantoria; SAGREDO: Almería, Rioja, Venta de los Yesos, Sorbas, Vera, Pozo del Esparto, San Juan de los Terremos. Entre María y Topares, etc.

**Area geográfica:** Europa central y meridional. Asia occidental. Africa septentrional.

\* 960.-*Eruca vesicaria* (L.) Cav. subsp. *sativa* (Miller) Thell. (*Eruca sativa* Miller)

Esta *eruca* posee una característica muy notable: los sépalos son caducos, mientras que la anterior los conserva hasta la madurez del fruto.

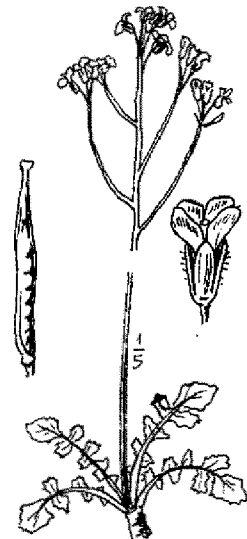
**Localidades:** RIVAS: Venta de los Yesos; SAGREDO: Entre María y Topares. Endemismo español. Nueva para Almería.



*Eruca vesicaria lativalvis*



*Eruca ves. longirrostris*



*Erucastrum laevigatum*

\* 961.-*Eruca vesicaria* (L.) Cav. subsp. *lativalvis* (Boiss.) Thell.

Como el nombre subspecífico lo indica tiene "valvas" anchas, 4,5-6 mm. Las semillas grandes, 2,5-3 mm, y las hojas a menudo bipinnatipartidas.

**Floración:** Febrero-julio.

**Localidades:** JERONIMO: La Cañada (Almería).

**Area geográfica:** Región mediterránea.

962.-*Eruca vesicaria* (L.) Cav. subsp. *longirrostris* (Uechtr.) Maire

Se le distingue fácilmente por el "largo rostro" que iguala o supera en longitud a las valvas, en forma de triángulo isósceles.

**Floración:** Febrero-julio.

**Localidades:** LITZLER: Bco. del Caballar (Almería).

**Area geográfica:** Península Ibérica. Baleares.

963.-*Eruca stenocarpa* Boiss. & Reuter

**Encontrada** por JERONIMO en Monterrey. Ya Willkomm había escrito que estando en Mauritania esta planta, era probable que estuviera en el sur de España.

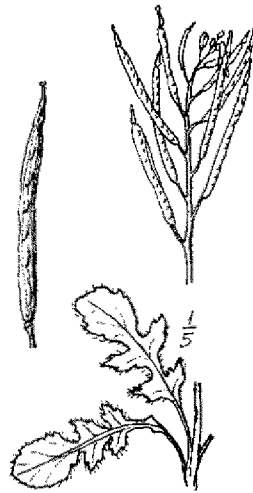
964.-*Erucastrum laevigatum* (L.) O.E. Schulz (*Sinapis laevigata* L.)

Vivaz de 50-140 cm. Hojas basales pinnatífidas con 3-5 lóbulos a cada lado, muy hispidas, los pelos de 0,1 a 0,4 mm. Las caulinares mucho más pequeñas, lineares, glabras. Racimo corimbo que se alarga en la fructificación; pétalos 8-11 mm, amarillo pálido con limbo obovado. Silicua 15-20 x 1-1,5 mm, no contraída en la base del pico; el rostro o pico 6-8 mm, con 1-2 semillas.

**Floración:** Marzo-julio.

**Localidades:** ROUY: Vélez Rubio; LANGE, BOURGEOU: Almería; LOSA: Aguadulce, Srra. de Bédar; RIVAS: Gérgal; LOSA, RIVAS: Río Aguas, Srra. Cabrera; SAGREDO: Benahadux, Instinción, Abrucena, La Parra, Cóbdar.

**Area geográfica:** Centro y sur de España.



*Rhinchosinapis cheiranthos*



*Rhinchosinapis hispida*

965.-*Hutera cheiranthos* (Vill.) Gómez Campo subsp. *nevadensis* (Willk.) Gómez Campo

Vivaz, cespitosa, con los tallos más o

menos hispidos en la parte inferior. Hojas enteras, lobadas o dentadas o pinnatífidas, con el lóbulo terminal grande. Pétalos amarillos con venas oscuras 10-12 mm y rostro 8-22 mm. Las semillas 0,75 mm de diámetro.

**Floración:** Abril-julio.

**Localidades:** LOSA: El Almirez, Bayárcal; RIVAS: La Ragua; SAGREDO; Paterna.

**Area geográfica:** Endemismo del sur de España (Srra. Nevada).

965. bis.-*Hutera coincyoides* (Humbert & Maire) Fdez. Casas (*Brassicella coincyoides* Humbert & Maire)

**Localidades:** GROS: Bacares; FDEZ. CASAS: Paterna, Calar Alto, La Ragua.

\* 966.-*Hutera hispida* (Cav.) Gómez Campo (*Eruca hispida* Cav.)

Anual, pelosa en la parte inferior. Hojas hispidas, pinnatipartidas o pinnatisectas, con 6-10 pares de segmentos, el terminal del mismo tamaño que los laterales. Pétalos amarillo claro o blanquecinos con venas moradas. Silicuas 3-5 cm, el rostro 1,5-1,80 cm, con 1-2 semillas.

**Floración:** Abril-julio.

**Localidades:** GOMEZ CAMPO: Vélez Blanco.

**Area geográfica:** Península Ibérica.

967.-*Hutera rupestris* Porta (*Coincya rupestris* Rouy)

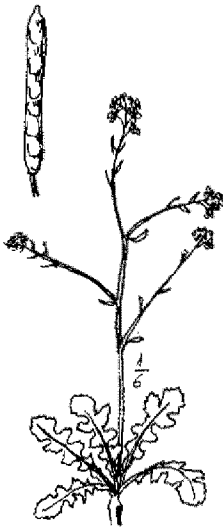
Bienal, tallos erectos, ramosos y pubescentes. Hojas 10-20 cm., pinnatipartidas, con lóbulos sinuado-dentados, el terminal más ancho. Fruto glabro con el segmento inferior dehiscente, 1-4 semillas en dos filas; segmento superior inflado, estriado longitudinalmente, con 1-4 semillas en dos filas; rostro ensiforme.

**Floración:** Abril-junio.

**Localidades:** PORTA & RIGO: Srra. Alhamilla.

**Area geográfica:** Se descubrió primero en la Srra. de Alcaraz. Endemismo español.

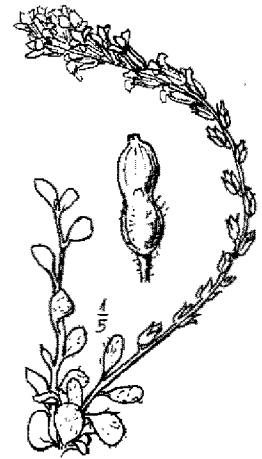




*Hirshfeldia incana*



*Carrichtera annua*



*Vella pseudocytisus*

968.-*Hirshfeldia incana* (L.) Lagreze-Fossat (*Sinapis incana* L.)

Planta bienal, velloso-blanquecina. Tallo de 40-80 cm. Hojas pecioladas, las inferiores pinnatifidas, las superiores enteras, lanceoladas. Flores pequeñas pedicelos cortos, gruesos, aplicados al eje; silicuas débiles, pubescentes o glabras; valvas de un solo nervio; pico disminuido en la base, con una semilla, más corto que la silícula, semillas oscuras, lisas, ovoides.

**Floración:** Mayo-agosto.

**Localidades:** Herbazales, sitios algo húmedos. JERONIMO: Cuevas del Almanzora; SAGREDO: Carboneras; GOMEZ CAMPO: Srra. Alhamilla.

**Area geográfica:** Región mediterránea.



*Vella spinosa*

969.-*Carrichtera annua* (L.) DC. (*Vella annua* L.). *Cucharilla*.

Tallos de 5-40 cm, ramificados desde la base, algo pelosos. Hojas 2-3 pinnatisectas con segmentos lineares obtusos. Racimos de 5-15 flores; pétalos amarillo-pálidos con venas moradas. Silículas con breves pedicelos; el segmento inferior bilocular con tres semillas en cada lóbulo, y el superior en forma de "cucharilla".

**Floración:** Diciembre-mayo.

**Localidades:** Es planta común.

**Area geográfica:** Región mediterránea.



*Succowia balearica*

970.-*Vella pseudocytisus* L.

Tallo cubierto densamente con pelos muy cortos y rígidos, y otros más largos y menos numerosos. Hojas 1,5-2 x 0,5-1 cm, ovales o lanceoladas, algo coriáceas, setoso-hispidas en ambas caras. Limbos petaloides 3-4 mm de ancho, más o menos orbiculares y venosos. El segmento inferior de la silícula tiene 3-5 x 3 mm, algo hispido, bilocular; el segmento superior es obtuso. En cada lóculo 1-2 semillas.

**Floración:** Mayo-agosto.

**Localidades:** GONDOGER: María.

**Area geográfica:** Sur y sureste de España.

971.-*Vella spinosa* Boiss. *Planta de las cruceitas*.

Almohadilla espinosa de alta montaña, ramas intrincadas hasta de 3-5 dm de alto y más de un m de diámetro.

Ramas superiores dicótomas. Hojas inferiores linear-lanceoladas, las superiores lineares todas con margen ciliado. Pétalos 4-6 mm, amarillos con venas moradas. Segmento inferior de la silícula 4-5 x 2-3 mm, glabro, bilocular con 1-2 semillas. Segmento superior en forma de "cucharilla".

**Floración:** Junio-julio.

**Localidades:** Planta de montaña, por encima de los 1.700 m.

**Area geográfica:** Endemismo del sur y sureste de España.

972.-*Succowia balearica* (L.) Medicus (*Bunias balearica* L.)

Planta anual, poco o bastante glabra, de 20-60 cm. Hojas pecioladas, pinnatisectas, con lóbulos oblongos o lineares, muchas veces sinuado-pinnatifidas con lóbulos mucronados. Flores amarillas, bastante grandes; ramos fructíferos alargados, estrechos, con pedicelos cortos. Silículas subglobulosas, pelosas, con largos agujones cónicos, al final dehiscentes; estilo lampiño, tan largo como la silícula. Semillas globulosas, solitarias en cada lóculo.

**Floración:** Enero-abril.

**Localidades:** BOURGEOU, MAURICIO, SAGREDO, VALDES & Col.: Bco. del Sabinal (Cabo de Gata); GROS: Bco. de Níjar; SANZ FABREGA F., SAGREDO: Cerro Jayón (Fernán Pérez), Mesa Rolandán; MARTINEZ PARRAS: Turre.

**Area geográfica:** Región mediterránea occidental.

973.-*Boleum asperum* (Pers.) Desv. (*Vella aspera* Pers.)

Arbusto de 40 cm o más, muy peloso. Hojas 10-20 x 2-3 mm, linear-lanceoladas, enteras, a veces pinnatifidas, con 1-2 pares de lóbulos. El segmento inferior del fruto es hispido, y en su interior 2 lóculos y una semilla en cada uno. Pendiente de recogida y estudio.

**Localidades:** Citado por Porta & Rigo entre Vélez Blanco y Puebla de D. Fadrique.

**Area geográfica:** Endemismo español.





*Cakile maritima*



*Cakile m. aegyptiaca*



*Rapistrum rugosum*

974.-*Cakile maritima* (L.) Scop. (*Bunias cakile* L.)

Planta anual, rastrera, ramosa, glabra. Hojas sinuado-dentadas o pinnatifidas con lóbulos desiguales, enteros o dentados. Flores lilas o blancas; sépalos laterales abultados en la base; racimo fructífero largo con pedicelos cortos; silicua 4 veces más larga que ancha, con dos artículos indehiscentes, el superior grueso, subglobuloso, "rugoso", el inferior oval no comprimido, estéril o con una semilla, el inferior persistente, con dos protuberancias y otra semilla.

**Floración:** Abril-septiembre.

**Localidades:** Arenales marítimos. Común.

**Area geográfica:** Europa. Asia occidental. África septentrional. Australia.

975.-*Cakile maritima* (L.) Scop. subsp. *aegyptiaca* (Willd.) Nyman

Anual, glabra, con raíz pivotante; tallo de 10-30 cm, flexuoso, ramoso en la base. Hojas crasas sinuado-dentadas o pinnatifidas con lóbulos desiguales obtusos, enteros o dentados. Flores lilas o blancas bastante grandes; sépalos laterales abultados en la base; racio fructífero largo con espesos pedicelos cortos, igualando al artículo inferior de la silicua que es 4 veces más larga que ancha, coriácea, las 2 articulaciones indehiscentes, la superior tetragonal comprimida, la inferior con cono invertido y 2 puntas hacia abajo.

**Floración:** Abril-septiembre.

**Localidades:** LOSA: Cabo de Gata; RIVAS: Torregarcía, Carboneras, Adra.

**Area geográfica:** Europa. Asia occidental. África septentrional. Australia.

976.-*Rapistrum rugosum* (L.) All. subsp. *linaeanum* Rouy & Fouc.

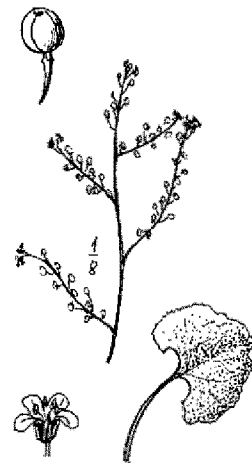
Anual vellosa con raíz pivotante; tallo de 30-60 cm, con numerosas ramas dentadas. Hojas inferiores pecioladas

liradas, las superiores sésiles, lanceoladas, dentadas. Flores amarillo pálidas; sépalos erectos. Grupos fructíferos alargados, laxos con pedicelos erectos-aplicados, igualando a la articulación inferior de la silicua, ésta es coriácea con 2 artículos indehiscentes, el superior grueso, subglobuloso, "rugoso", el inferior oval no comprimido, estéril o con una semilla ovoide; estilo cónico.

**Floración:** Abril-septiembre.

**Localidades:** JERONIMO: Baños de Alhambilla, Punta Entinas; SAGREDO: Benahadux, Aguadulce, Almócita.

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



*Crambe hispanica*

977.-*Crambe hispanica* L.

Planta vivaz de tallos delgados, de 25-100 cm. Hojas lirado-pinnatisectas con 0-2 pares de pequeños lóbulos laterales. Pétalos 3-4 mm. Silículas de 1 mm, globosas. Pedicelos 4-12 mm.

**Floración:** Marzo-junio.

**Localidades:** JERONIMO: Uleila del Campo; RIVAS: Alpujarras, Tahal; SAGREDO: Bco. de Huéijja.

**Area geográfica:** Región mediterránea. Sur de Portugal.

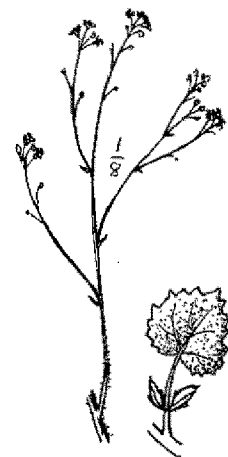
978.-*Crambe filiformis* Jacq. (*Crambe reniformis* Desf.)

Planta vivaz de tallos delgados, de 30-100 cm. Hojas lirado-pinnatifidas, con lóbulo terminal más o menos orbicular, y 3-6 ó más pares de lóbulos laterales. Pétalos 3-6 mm. Silícula 2-3 mm, globosa. Pedicelos 2-3 mm.

**Floración:** Mayo-agosto.

**Localidades:** PORTA & RIGO: Srra. Cabrera; GROS: Berja; JERONIMO: Laujar; RIVAS: Adra; SAGREDO: Paterna, Bayárcal, Lucainena de las Torres; GOMEZ CAMPO: Berja.

**Area geográfica:** Península Ibérica.



*Crambe filiformis*



*Calepina  
irregularis*

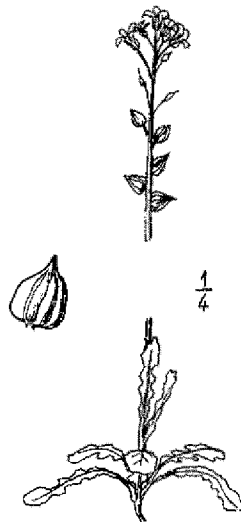
979.-*Calepina irregularis* (Asso) Thell.  
(*Myagrum irregulare* Asso)

Planta de 80 cm. Hojas basales obovadas, enteras o lirado-pinnatifidas, pecioladas. Pétalos de más de 2 mm. Silícula 2,5-4 x 2-3 mm, ovoide-globosa o elipsoidal.

**Floración:** Marzo-junio.

**Localidades:** GANDOGER: El Almiraz.

**Area geográfica:** Sur y centro de Europa hasta el Irán.



*Guiraoa  
arvensis*

\* 980.-*Guiraoa arvensis* Cosson

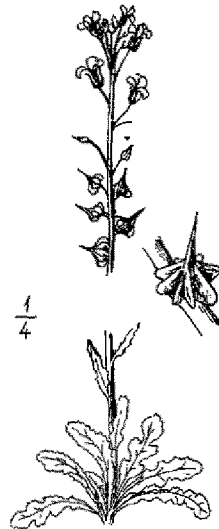
Planta anual con tallos erectos de 60-100 cm, más o menos ramificados. Hojas oblongas, irregularmente dentadas o pinnatifidas. Flores amarillas, racimos alargados durante la fructifica-

ción. Los segmentos más bajos del fruto cilíndricos, biloculares, con 1 semilla en cada lóculo, el segmento superior ancho, subgloboso con 8 prominencias, bilocular, indehisciente, con 1-2 semillas.

**Floración:** Abril-julio.

**Localidades:** SAGREDO: NO. de Los Giles; LOSA, RIVAS: Río Aguas.

**Area geográfica:** Endemismo del SE. de España.

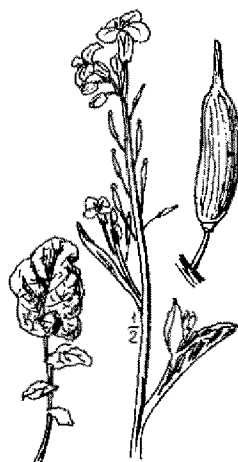


*Guiraoa  
a. almeriensis*

\* 981.-*Guiraoa arvensis* Cosson subsp.  
*almeriensis* Sagredo

Parecida a la anterior, pero la forma del fruto la delata enseguida. Las ocho costillas del fruto se dilatan mucho en su parte inferior, y forman sendas aletas de hasta tres mm. (Ver los dibujos).

**Floración:** Abril-julio.



*Raphanus  
sativus*

**Localidades:** En suelo margoso. SAGREDO, TERRE, VIVANT, PRUDHOMME, AURIAULT, LITZLER, Madame JACQUARD... PALLARES: Entre Sorbas y los Castaños.

**Area geográfica:** Endemismo almeriense.

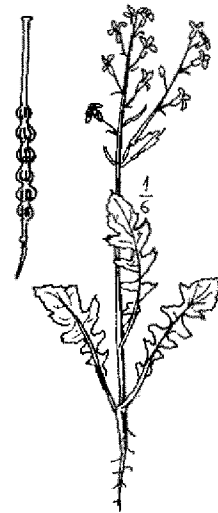
LXXXII.-*Raphanus sativus* L. *Rábano*.

Raíz anual o bienal, más o menos abultada, roja, blanca o negra, tallo 50-80 cm, erecto, hueco. Hojas inferiores liradas, las superiores lanceoladas, dentadas o incisas. Flores blancas o violáceas. Silicuas oblongo-lanceoladas, lisas, abultadas-esponjosas, sin estrangulaciones.

**Floración:** Marzo-julio.

**Localidades:** Cultivada como hortaliza.

**Area geográfica:** Cosmopolita.



*Raphanus  
raphanistrum*

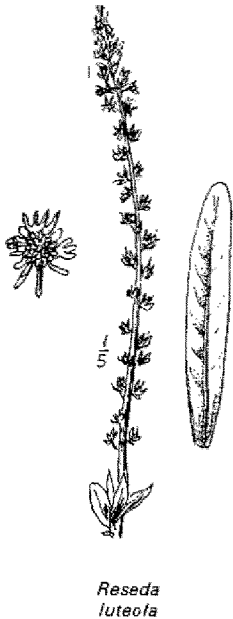
982.-*Raphanus raphanistrum* L.

Raíz anual, bienal o vivaz, delgada, dura, pivotante; tallo de 20-80 cm. Hojas inferiores liradas, las caulinares oblongas, dentadas. Flores amarillas o blancuecinas o violáceas. Silicuas abultadas con estrechamientos ovoides u oblongos estriados a lo largo.

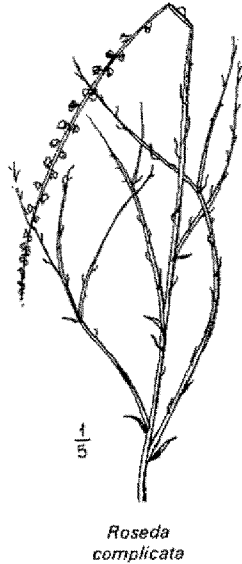
**Floración:** Abril-junio.

**Localidades:** En campos de cultivo. ROUY: Vélez Rubio; JERONIMO: Punta Entinas, Srta. Almagrera; MAURICIO & SAGREDO: Srta. Filabres; SAGREDO: Montenegro, Cerecillos, Monteagud, El Ventorrillo (Srta. Cabrera), Purchena.

**Area geográfica:** Europa, Asia occidental, África y Asia septentrionales.



*Reseda luteola*



*Reseda complicata*



*Reseda alba*

**FAMILIA 72.ª: Resedaceae**

**983.-*Reseda luteola* L.**

Bienal, glabra, de 50 cm a 1 m; robusta, erecta. Hojas enteras, oblongo-lanceoladas, las basales, onduladas, forman roseta. Flores amarillo-verdosas en grupos espiciformes, largos, densos, pedicelos cortos, como el cáliz; 4 sépalos oblongos, no acrescentes; 3-4 pétalos laciniados cortos; 20-25 estambres con filamentos algo dilatados en la base. Cápsulas pequeñas, ovoides con 3 dientes acuminados y semilla negra.

**Floración:** Abril-agosto.

**Localidades:** REVERCHON, ROUY: Vélez Rubio; JERONIMO: Laujar, Paterna; LOSA, RIVAS: Serón, Río Aguas, Turre, Mojácar; SAGREDO: Las Menas, Los Cerrillos, Cerecillos.

**Area geográfica:** Europa central y meridional. América del norte y Méjico.

**984.-*Reseda complicata* Bory**

Tallos 40-70 cm, ascendentes. Hojas de 15-25 x 2,5 mm; brácteas 0,5 mm; sépalos 1-1,5 mm; pétalos 2-3 mm, los superiores con 3-5 lóbulos. Cápsula 1,5-3 x 2-3,5 mm, subsésil.

**Floración:** Mayo-agosto.

**Localidades:** GROS: Abrucena; LOSA: El Almirez; LOSA, RIVAS: El Chullo, La Ragua; VALDES BERMEJO, SAGREDO: La Ragua; SAGREDO: Abrucena, El Almirez.

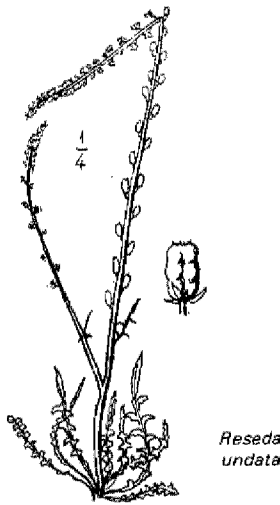
**Area geográfica:** Endemismo de Srra. Nevada.

**985.-*Reseda alba* L.**

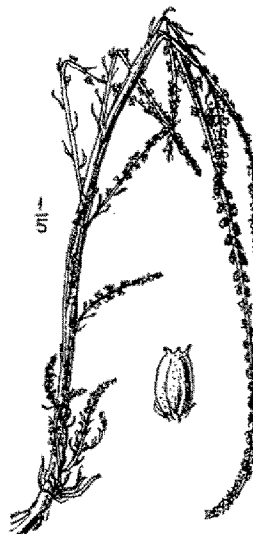
Planta anual o bienal glabra de 30-60 cm, erecta, robusta, semileñosa en la base. Hojas pinnatisectas con segmentos decurrentes, desiguales, lanceoladas. Flores blancas en grupos floríferos densos, pedicelos cortos; 5 sépalos lineares agudos; 5 pétalos que sobrepasan el cáliz; 10-20 estambres más cortos que la corola. Cápsula oblonga 3 veces más larga que el cáliz, éste con dientes triangulares.

**Floración:** Abril-agosto.

**Localidades:** VICIOSO: Berja; SAGREDO: Alpujarras; RIVAS: Darrícal.



*Reseda undata*



*Reseda suffruticosa*

**Area geográfica:** Región mediterránea hasta Persia.

**986.-*Reseda undata* L. (*Reseda gayana* Boiss.)**

Parecida a la *alba*; tallos poco foliados superiormente. Pedicelos 1,5-3 mm; 5 sépalos, de 1,5-2,5 mm, 5 pétalos de 3-

4,5 mm, los inferiores bilobados. Cápsula de 4-5 x 3,5 mm, subglobosa.

**Floración:** Abril-julio.

**Localidades:** GROS: Benahadux; JERONIMO: Serón; LOSA: Cabo de Gata; RIVAS: Chirivel; LOSA, RIVAS: Tabernas, Río Aguas; SAGREDO: Las Menas, Huércal Overa.

**Area geográfica:** Endemismo español del centro y sureste.

**987.-*Reseda suffruticosa* Loef. (*Reseda machrostachya* Lange)**

De raíz gruesa, tallo de 1 m, más o menos, a veces ramosa en la parte superior. Hojas basales 15-20 cm de largo, lanceoladas, pinnatisectas, las caulinares más pequeñas, con segmentos lineares, ásperos y papilosos. Inflorescencia en largos racimos; las brácteas cortas; pétalos blancos, los superiores con lámina trilobada; estambres unos 18; el ovario papiloso. Cápsula surcada, con 4 ángulos, y 4 dientes en la parte superior, un poco estrechada debajo de los dientes; semillas pardas con papilas blancas.

**Floración:** Mayo-julio.

**Localidades:** En margas, y suelos gipsíferos: GROS, SAGREDO: Srra. Filabres; RIVAS: Topares; SAGREDO: Montenegro.

**Area geográfica:** S.C. y E. de España. NE. de Portugal.

**988.-*Reseda suffruticosa* Loef. var. *sessiliflora* Pau**

Planta bienal o vivaz, glabra de 30-100 cm, erecta, robusta, algo leñosa en la base. Hojas pinnatisectas, hasta 25 segmentos en cada lado, desiguales lanceolados. Flores blancas en largos racimos densos; pedicelos cortos; 6 sépalos linear-agudos, y 6 pétalos más largos que el cáliz; 10-20 estambres un poco más cortos que la corola. Cápsula 11 x 6 mm, formando 4 ángulos y 4 pequeños dientes triangulares.

**Floración:** Abril-agosto.

**Localidades:** BOISSIER, WINKLER: Srra. de Gádor; REVERCHON: Vélez Rubio; SAGREDO: Cabo de Gata, Srra. de Gádor, Monterrey, Las Menas.

**Area geográfica:** Endemismo ibérico.



*Reseda  
phyteuma*



*Reseda  
media*



*Reseda  
stricta*



*Reseda  
lutea*



*Reseda  
lanceolata*

**989.-*Reseda phyteuma* L.**

Planta anual o bienal, algo pubescente, verde pálida; tallos de 20-30 cm con ángulos ásperos. Hojas oval-oblongas, enteras o las de enmedio con ápice en 2-3 lóbulos. Flores blanquecinas, en grupos al final alargados, laxos; pedice-

los de igual longitud que el cáliz; 6 sépalos oblongos, acrescentes; 6 pétalos más cortos que el cáliz o iguales, con numerosas lacinias; 16-20 estambres. Cápsulas grandes ovales, con 3 dientes acuminados, semillas grises rugosas.

**Floración:** Abril-agosto.

**Localidades:** Cultivos y baldíos. PORTA & RIGO: Viator; ROUY: Vélez Rubio; JERONIMO: Almería, Berja; SENNEN: Huércal Overa; LOSA, RIVAS: Gérgal, Río Aguas; LOSA: Rioja; RIVAS: Benahadux; SAGREDO: Cabo de Gata, Tabernas, Srra. Cabrera, Alhabia, Alboloduy, Bentarique, El Almirez, Cerecillos, Abruca.

**Area geográfica:** Europa meridional. Asia occidental. África septentrional.

\* **990.-*Reseda phyteuma* L. subsp. *collina* (Gay) Batt.**

Difiere de la anterior en tener base sufrutíosa y los sépalos lineares, más cortos que la cápsula, y son acrescentes.

**Encontrada** por JERONIMO en Berja, al pie de la Srra. de Gádor.

**991.-*Reseda media* Lag.**

Parecida a las anteriores pero con muchas hojas que llevan 1-4 pares de lóbulos y el terminal pequeño, las enteras de 30-50 x 4-8 mm; las intermedias y las superiores más cortamente cuneadas, o redondeadas en la base; brácteas de 1,5-2,5 mm y sépalos al final 6 mm; los pétalos superiores con limbo sésil, digitado. Cápsula 13 x 8,5-16 x 6 mm.

**Floración:** Abril-agosto.

**Localidades:** RIVAS: Senés; SAGREDO: Bentarique, Bco. de S. Indalecio (Pechina), Srra. Filabres, Lubrín, Velefique, Srra. Alhamilla.

**Area geográfica:** Suroeste de Europa.

**992.-*Reseda stricta* Pers.**

Planta bienal, tallos de 30-45 cm, erectos, ramosos. Hojas con 1-2 pares de pinnas rígidas, segmentos con más de 6 mm de ancho, brácteas caducas; pedicelos filiformes; flores colgantes. Sépalos 1-1,5 mm, ovales; pétalos amarillos, de 2-3 mm, los superiores penta-

partidos, los inferiores bilobados. Cápsula 7-13 mm, oval o cilíndrica.

**Floración:** Abril-julio.

**Localidades:** En suelos de yeso. LOSA: Los Castaños, Río Aguas; RIVAS: Venta de los Yesos; SAGREDO: Lubrín (El Fante), Los Arejos, Los Castaños.

**Area geográfica:** Endemismo español.

**993.-*Reseda lutea* L. (*Reseda ramosissima* Pourret ex Willd.)**

Anual o vivaz, algo pubescente, de 20-60 cm. Hojas onduladas; las inferiores oval-oblongas, enteras o tripartidas, las superiores 1-3 veces pinnatipartidas. Flores amarillo-verdosas en racimos alargados. Pedicelos más largos que el cáliz, con 6 pétalos y sépalos; 15-20 estambres. Cápsulas oblongas con 3 dientes cortos. Semillas negras, lustrosas.

**Floración:** Abril-agosto.

**Localidades:** ROUY: Vélez Rubio; JERONIMO: Albox, Monterrey; LOSA: Aguadulce; LOSA, RIVAS: Srra. de Gádor, Fondón; MAURICIO, SAGREDO: Berja; SAGREDO: Arboleas, Las Menas, Almería, Fiñana, Adra, Laujar, El Almirez.

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

**994.-*Reseda lanceolata* Lag. (*Reseda constricta* Lange)**

Anual o bienal, erecta, de 40-120 cm. Hojas 20-80 x 4-12 mm. "*lanceoladas*", a veces con 1-2 lóbulos laterales. Brácteas caducas. Pedicelos 3-7 mm sépalos 6-8; pétalos amarillos, los superiores con lóbulos laterales, los inferiores enteros. Cápsula 16-25 x 5-6 mm.

**Floración:** Abril-julio.

**Localidades:** ROUY: Vélez Rubio; BOURGEOU: Vera; PORTA & RIGO: Srra. Alhamilla; VICIOSO: Laujar; RIVAS: Chirivel, Doña María, Gérgal, Alcolea; LOSA, RIVAS: Berja; SAGREDO: Alhama, Canjáyar, Instinción, Laujar; FDEZ. CASAS: Gérgal, Tabernas.

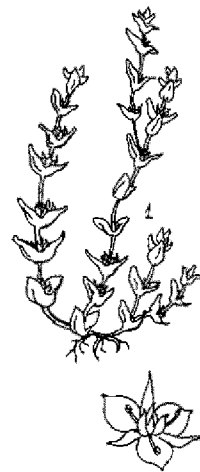
**Area geográfica:** Endemismo del suroeste de España.



*Sesamoides pygmaea*



*Sesamoides canescens*



*Crassula tillaea*

995.-*Sesamoides pygmaea* (Scheele) O. Kuntze (*Reseda pygmaea* Scheele, *Reseda sesamoides* L., *Astrocarpus sesamoides* (L.) DC.)

Planta perenne globosa, formada por numerosos tallos delgados de 10-20 cm. Hojas linear-lanceoladas, las basales en densas rosetas. Flores blancas en racimos espiciformes; pedicelos muy cortos; sépalos oblongos, al fin reflejados; 5 pétalos 2-3 veces más largos que el cáliz, con 6-7 lacinias; 8-10 estambres; 5 carpelos ovoides con sendas semillas.

**Floración:** Abril-julio.

**Localidades:** LOSA, SAGREDO: El Almiraz; RIVAS: Bayárcal; VALDES & Col.: La Ragua.

**Area geográfica:** Suroeste de Europa.

996.-*Sesamoides canescens* (L.) O. Kuntze (*Reseda canescens* L.)

Bienal o perenne, parecida a la anterior, con los tallos más largos, con menos hojas y las flores pequeñas. Estambres 12-14; carpelos 4-5; estilo lateral que no sobrepasa la gibosidad del carpelo.

**Floración:** Abril-julio.

**Localidades:** JERONIMO: Cerecillos; SAGREDO: Abrucena.

**Area geográfica:** Suroeste de Europa.

**FAMILIA 73.ª: Crassulaceae**

997.-*Crassula tillaea* Lester-Garlan

Annual, enana de 2-6 cm, glabra, a menudo rojiza, tallos erectos, filiformes, cespitosos. Hojas ovales, agudas, cóncavas, próximas, casi imbricadas. Flores en pequeños grupos, blanquecinas, axilares, sésiles, de 3-4 sépalos, ovales mucronadas, 3-4 pétalos de 1 mm; 3-4 estambres; 3-4 carpelos con dos semillas ordinariamente.

**Floración:** Marzo-junio.

**Localidades:** JERONIMO: Serón, Pechina; MAURICIO, SAGREDO: La Pipa

(Almería); LOSA: Cabo de Gata; RIVAS: Srra. de Bédar; LOSA, RIVAS: Carboneras; SAGREDO: El Alquíán, Adra, El Ejido, San Cristóbal (Almería), Punta Entinas.

**Area geográfica:** Europa occidental y meridional. Africa septentrional.

998.-*Umbilicus rupestris* (Salisb.) Dandy (*Cotyledon rupestris* Salisb.)

Planta vivaz de 10-40 cm, glabra, con la cepa tuberosa, tallos poco foliosos, con hojas radicales crasas, orbiculares, peltadas, umbilicadas, de 3-6 cm de diámetro, largamente pecioladas; las caulinares poco numerosas. Flores blanco-amarillentas, pediceladas, colgantes, numerosas, forman un largo racimo bracteoso y ocupan casi todo el tallo; corola en tubo, 4 veces más larga que los lóbulos mucronados.

**Floración:** Abril-julio.

**Localidades:** JERONIMO: El Palmer; MAURICIO & SAGREDO: Bco. del Caballar; LOSA: Srra. Filabres; SAGREDO: El Hoyazo, Bayárcal, El Almiraz.

**Area geográfica:** Europa occidental y meridional. Asia Menor. Africa septentrional.

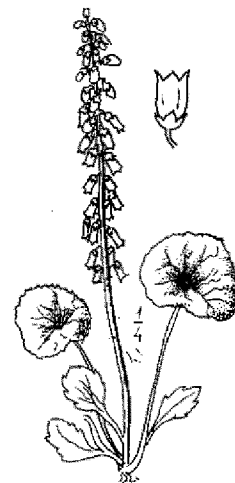
999.-*Umbilicus horizontalis* (Guss.) DC. (*Cotyledon horizontalis* Guss.)

Parecido al anterior pero con flores sólo en la mitad superior del tallo, y en posición generalmente "horizontal". Las hojas caulinares más numerosas, lineares. Las flores más estrechas y algo más cortas 7 x 3 mm, subsésiles, y triangulares los lóbulos de la corola.

**Floración:** Mayo-julio.

**Localidades:** LOSA, RIVAS: Rodalquilar, Carboneras, Srra. Cabrera; LOSA: Srra. del Cabo de Gata; RIVAS: Adra, Dalías; SAGREDO: Bco. del Sabinal, Huécija; VALDES & Col.: Cabo de Gata.

**Area geográfica:** Europa mediterránea.



*Umbilicus rupestris*



*Umbilicus horizontalis*