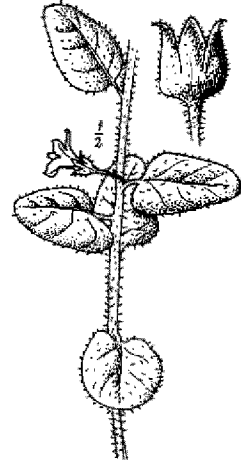




*Atropa
baetica*



*Hyoscyamus
albus*



*Withania
somniafera*



*Withania
frutescens*

2.026.-*Atropa baetica* Willk. *Belladonna* de Andalucía.

Planta perenne, verde amarillenta de 30-70 cm, glabra; con rizomas y tallos simples o ramosos en la parte superior. Hojas numerosas, grandes, ovales, acuminadas, con peciolo largo. Pedicelos erectos; cáliz verde-amarillento; lóbulos tan largos como el tubo; estambres exsertos; anteras ovoides, amarillo pálido; estilo largo, exerto. Baya de 10 mm de diámetro, globosa, negra, lustrosa.

Floración: Junio-agosto.

Localidades: WILLKOMM, PORTA & RIGO, SAGREDO, MAURICIO, CAPEL, CASTRO: Sra. María.

Area geográfica: Lugares y pies con-

tados del sur de España y del norte de África.

NOTA: Encontrada por WILLKOMM en 1.845, y por PORTA y RIGO en 1.890 en el valle del Barrancón, se ve que desapareció totalmente algún tiempo después, del citado valle, ya que numerosos botánicos lo han recorrido inútilmente. Después de muchos años de indagación logré saber que un farmacéutico de Vélez Rubio pedía, cuando lo necesitaba, a una familia de María, que le mandara algunas raíces de la planta para preparar las medicinas recetadas por los médicos. Es de suponer que esa familia ofreció la mercancía a algún laboratorio farmacéutico importante y allí fueron a parar las raíces. Menos mal que 2 ó 3 Km. al este, en la misma sierra, hay un rodal de 5 m, de la misma planta, que nos proporciona semillas para multiplicarla, y hemos comenzado a hacerlo. En cuanto a la familia que la hizo desaparecer, dicen que hace mucho que se fue a Francia y no se sabe de ella.

2.027.-*Hyoscyamus albus* L.

Planta vivaz, generalmente de 30-80 cm, raíz leñosa, densamente glandular-vellosa. Hojas 4-10 x 3-8 cm, orbicular-ovales, obtuso-acorazonadas, inciso-dentadas, con anchos dientes redondeados; peciolos 2-5 cm. Flores sésiles, excepto las inferiores, en espigas; brácteas en forma de hoja; cáliz 1-1,5 cm, densamente glandular-velloso; dientes de tres mm, triangulares, anchos; corola 3 cm, tubular, campanulada, glandular-vellosa, blanco-amarillenta, garganta verdosa o purpúrea; estambres insertos o poco salientes.

Floración: Mayo-agosto. En buenas condiciones, todo el año.

Localidades: GROS: Gádor; LOSA: Benahadux, Sorbas, Lucainena de las Torres; RIVAS: Torre, Alhama, Huécija, Río Aguas; SAGREDO: el Palmer, Adra, Abla, Turrillas, Dalías, Carboneras, etc.

Area geográfica: Zona mediterránea.

2.028.-*Withania somnifera* (L.) Dunal (*Physalis somnifera* L.)

Arbusto de 60-120 cm, ramoso, leñoso en la raíz, gris estrellado-tomentoso. Hojas 3-10 x 2-7 cm, ovales u oblongas, cuneadas en la base, subglabras en el haz, estrellado-tomentosas en el peciolo. Flores en racimos, de 4-6; pedúnculos 5 mm; cáliz 5 mm, densamente estrellado-tomentoso, con dientes triangulares, acrescente, en la fructificación mide 10-20 x 9-10 mm, con 10 costillas; corola 5 mm, verde-amarillenta; anteras ovales. Baya 5-8 mm de diámetro, lustrosas, rojas.

Floración: Mayo-agosto. En sitios resguardados, todo el año.

Localidades: LANGE, SAGREDO: Almería (cerca del Cortijo Arboleas); LOSA, RIVAS, SAGREDO: Cuevas del Almanzora; LOSA: Herrerías; SAGREDO: Palomares, Villaricos, Vicar, El Ejido, Enix, Felix, etc.

Area geográfica: Región mediterránea.

NOTA: La oruga de la mariposa de la calavera, sólo la hemos visto en esta planta.

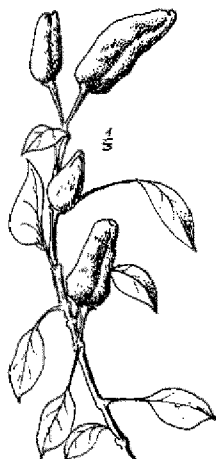
2.029.-*Withania frutescens* (L.) Pauquy (*Atropa frutescens* L.)

Arbusto de 10-15 dm, erecto, muy ramoso. Hojas 2-5 x 2-4 mm, oval-orbiculares, acorazonadas, glabras o pubescentes, peciolo 1-2 cm. Flores solitarias, raro en racimos de 2-3, pedicelos 10-15 mm; cáliz de 5 mm, pubescente y acrescente; cáliz 15-25 x 10-18 mm campanulado, 5 costillas con dientes alargados, curvados; corola 8-15 mm, profundamente lobada, amarillo-verdosa; anteras 3 mm, lanceoladas. Fruto 7-8 mm de diámetro, verde.

Floración: Abril-diciembre.

Localidades: Es común en todo el sur de la provincia.

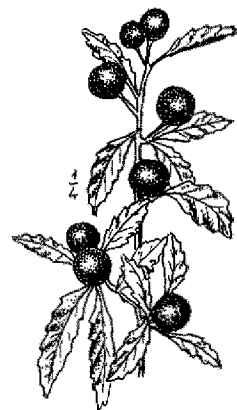
Area geográfica: Sureste de España y norte de África.



*Capsicum
annuum*



*Solanum
nigrum*



*Solanum
pseudocapsicum*

CLXXXI.-*Capsicum annum* L.

Esta denominación comprende las diversas variedades de pimientos cultivados en la zona mediterránea, procedentes de América central y meridional. En la maduración suelen tomar el color amarillo o rojo.

Aplicaciones: Como alimento es digestivo ya que favorece la evacuación de la bilis. Las variedades picantes sirven para la fabricación de linimentos.

Fue de las primeras plantas introducidas de América, y pronto cultivadas, sobre todo las variedades picantes, para sustituir a la pimienta, que resultaba mucho más cara.

Su *cultivo* se extendió pronto a toda Europa. Datos fidedignos prueban que en Alemania se cultivaban ya en 1.542 nada menos que cuatro variedades de pimientos.

2.030.-*Solanum nigrum* L. *Tomate del diablo*.

Planta anual de 70 cm, subglabra, vellosa, con pelos simples; tallos decumbentes o erectos. Hojas 3-7 x 2-4 cm, oval-rómbicas o lanceoladas, enteras o sinuado-dentadas. Cimas de 5-10 flores, pedúnculos 14-30 mm, los pedicelos normalmente mucho más cortos, curvados; cáliz 1-2,5 mm, ligeramente acrescentes o con lóbulos ovales, corola blanca; baya de 6-10 mm de diámetro, negra. Semillas entre 1,7-2,4 mm.

Floración: Todo el año en el sur de la provincia, sitios algo húmedos.

Localidades: Mala hierba de los cultivos irrigados.

Area geográfica: Casi cosmopolita.

CLXXXII.-*Solanum pseudocapsicum* L. *Naranjillo*. (en Almería)

Planta perenne de 30-120 cm; glabra, ramosa. Hojas 1,5-10 x 0,5-2 cm, oblongas o linear-lanceoladas, acuminadas, enteras; peciolo 0,2-2 c. Cimas con 1-3 flores; cáliz 5 mm, profundamente inciso, dientes linear-lanceolados; corola 10-15 mm de diámetro, en forma de estrella, blanca; anteras 3 mm, color

naranja. Fruto 10-15 mm de diámetro, globoso, rojo, solitario.

Floración: Con riego puede estar en flor y fruto todo el año.

Muy *cultivada* como ornamental, *originaria* de América del sur.

2.031.-*Solanum dulcamara* L. *Dulcamara*.

Planta perenne de 30-200 cm, leñosa abajo; glabra, pubescente o densamente vellosa, con pelos simples. Hojas 5-9 x 2-5 cm, ovales, o acuminadas, enteras o con 1-4 lóbulos; peciolo de 3 cm. Cimas con 10-20 o más flores, laxas, terminales y laterales; cáliz 3 mm; dientes 0,5-1 mm, redondeados; corola 10-15 mm de diámetro, estrelladas, púrpura oscuro, (a veces blanca) lóbulos 5-7 amarillo-pálido. Fruto 10-15 x 7,5-10 mm ovoide, rojo.

Floración: Junio-septiembre.

Localidades: RIVAS: Entre Canjáyar y Fondón; SAGREDO: Abrucena, Laujar.

Area geográfica: Europa, menos el norte.

CLXXXIII.-*Solanum tuberosum* L. *Patata*.

Planta anual de 30-80 cm, con estolones. Tallos ramosos, crasos, alados, algunos subterráneos en cuyo extremo se forman los tubérculos. Hojas imparipinnadas, con 3-5 pares de folíolos, entre los cuales hay hojitas ovales u orbiculares; peciolo con falsas estípulas auriculares o semi-lunares; cimas con varias flores, 2-4, en pedúnculos ramosos axilares o extra-axilares, de 50-100 mm; cáliz 5-10 mm, dientes lanceolado-acuminados; corola 25-35 mm de diámetro, orbicular o pentagonal, blanca, púrpura, azul o rosada. Baya 20-40 mm de diámetro.

Introducida desde el primer momento por los descubridores de América, tardó en generalizarse a causa del sabor poco agradable que tenían, hasta que la selección continuada logró quitar el mal sabor.

Originaria de América del sur.



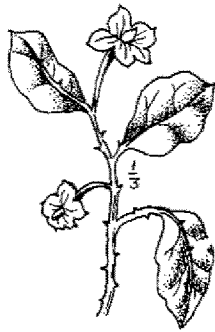
*Solanum
dulcamara*



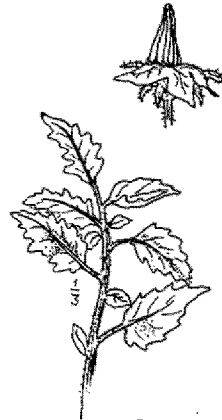
*Solanum
tuberosum*



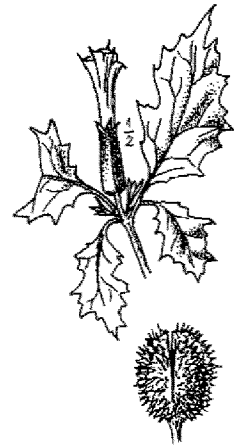
Solanum bonariense



Solanum melongena



Lycopersicon esculentum



Datura stramonium

2.032.-*Solanum bonariense* L.

Arbusto de 1-2 m, subglabro, generalmente con algunas espinas cuando joven, después sin ellas; ramas flexuosas. Hojas 6-15 x 4-12 cm, ovales o lanceoladas, agudas, sinuadas o enteras, a veces lobuladas, revestidas de pelos estrellados; pecíolo 2-4 cm. Flores 2-4, terminales o laterales, extra-axilares; cáliz 4-7 mm, dientes oval-acuminados; corola 2-3 cm de diámetro, blanca o azul pálido. Baya 7-10 mm, amarilla, globosa.

Floración: Mayo-septiembre.

Localidades: LOSA: Mojácar, Huércal Overa; RIVAS: Cuevas, Pulpí; SAGREDO: Albox, Darrical, Santa María de Nieva, Cuevas del Almanzora, Mojácar.

Area geográfica: Originaria de Suramérica. Naturalizada en el sur de Europa.

CLXXXIV.-*Solanum melongena* L. *Berengena*.

Planta **originaria** de la India. **Cultivada** con fines culinarios.

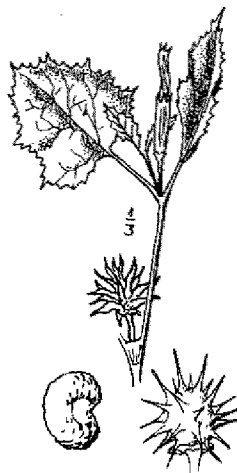
CLXXXV.-*Lycopersicon esculentum* Miller (*Solanum lycopersicum* L.). *Tomate*.

Procedente de Méjico, América central, y meridional.

En España se generalizó muy pronto el **cultivo** de esta planta. Se tomaba frecuentemente ya cruda con sal, o en fritada con pimienta. No sucedió esto en el resto de Europa, donde más o menos se tardó mucho en admitirla; se creían que era planta nociva y aún venenosa. En Alemania, por ejemplo, sólo se generalizó a fines del siglo XIX.

En el día de hoy todo el mundo la estima grandemente, porque sabe que es rica en tres vitaminas importantes: la A, la B, y la C.

NOTA: Hemos introducido en el año 84, de África tropical, una variedad de fruto pequeño (10-15 mm de diámetro), y ya ha empezado a venderse bien, aunque sólo sea por la novedad.



Datura ferox

Aplicaciones: Por tener en las hojas (sobre todo en el pecíolo y las nervaduras), las semillas y las raíces el alcaloide hiosciamina, se usa eficazmente como hipnótico, contra la tos, el enfisema pulmonar, reumatismo articular, y sobre todo contra el asma.

Se ha dicho que es originaria de la región del Mar Caspio; lo más probable es que fue traída de América por los españoles.

2.034.-*Datura ferox* L.

Parecida a la anterior, pero con los dientes del cáliz más pequeños 3-5 mm, casi iguales; corola menor 4-6 cm, blanca; la cápsula tiene fuertes espinas cónicas de 1-3 cm, las superiores más largas.

Floración: Junio-agosto.

Localidades: WEBB: Cabo de Gata, Adra; RIVAS: Entre Berja y Adra; SAGREDO: Turre, Escullós, El Barranquete, Rioja, Paulenca, Alicún.

Area geográfica: Europa suroccidental.

Su supone **originaria** de Asia oriental.

2.035.-*Datura metel* L.

De 60-100 cm. Tiene los tallos, hojas y cáliz glabros o subglabros, la corola con 10 lóbulos, y en la cápsula espinas muy cortas o tuberculitos. La cápsula es colgante, y lleva en la base un anillo entero, más o menos ondulado.

Floración: Junio-octubre.

Localidades: JERONIMO, SAGREDO: Rambla Mulería (Herrerías); SAGREDO: Cuevas del Almanzora, Villaricos, Herrerías.

Aplicaciones: La *Datura metel* tiene las mismas propiedades y usos que el *estramonio*. Su alcaloide principal es la escopolamina, que suele ir acompañada de pequeña cantidad de hiosciamina y de atropina.

Se la supone también **originaria** de las Indias orientales.

2.033.-*Datura stramonium* L. *Estramonio*.

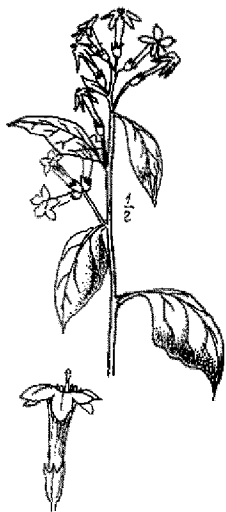
Planta de 50-100 cm, tallo erecto, al principio simple, luego ramoso-dicótomo. Hojas ovales, dentado-sinuadas, con envés pulverulento. Flores blancas o purpúreas, erectas, con pedúnculo corto; cáliz 30-50 mm, anguloso, dientes 5-10 mm, desiguales; corola 5-10 cm, forma de embudo. Cápsula 4-7 x 3-5 cm, ovoide, erecta, dehiscente, cubierta con más o menos espinas, raro sin ellas.

Floración: Junio-septiembre.

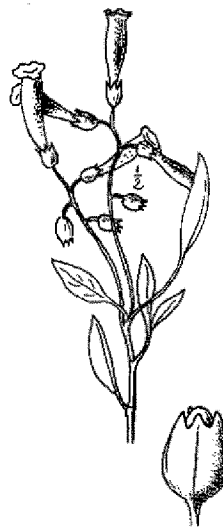
Localidades: JERONIMO: La Cañada; LOSA: Paterna, Laujar; SAGREDO: Vega de Gádor, Alicún, Castala, Zurgena.



Datura innoxia



Cestrum parqui



Nicotiana glauca



Verbascum phlomoides

2.035 bis.-*Datura innoxia* Miller

Planta pubescente, hasta 1 m de alta, color verde-ceniciento. Hojas ovales, enteras o sinuadas, pecioladas. Flores blancas; cáliz 6-9 cm, los dientes 10-25 mm, desiguales, agudos; corola 12-20 cm, tubular. Cápsula 5-7 cm de diámetro, oval, dihiscente, con espinas largas y delgadas.

Floración: Junio-septiembre.

Localidades: SAGREDO: Vera; KUNKEL: Pechina.

Procede de América central. **Naturalizada** en la Península Ibérica, Francia e Italia.

CLXXXVI.-*Cestrum parqui* L'Hér. *Dama de noche*. En Almería: *Galán de noche*.

Arbusto con flores olorosas por la noche, **cultivado** en los países mediterráneos. **Procedente** de América del sur.

2.036.-*Nicotiana glauca* R.C. Graham. *Gandul*.

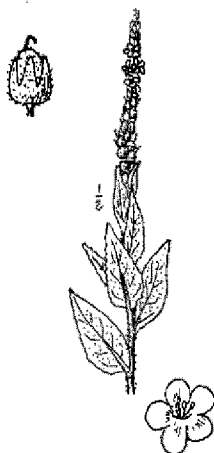
Arbusto o árbol que puede sobrepasar los 10 m de altura; totalmente lampiño, las ramas tienen amplia médula y son quebradizas. Hojas grandes, ovales, con pecíolo largo y al romperlas se siente olor algo desagradable. Inflorescencia en larga panícula terminal; cáliz tubular así como la corola que es amarillo-verdosa. Cápsula ovoide rodeada del cáliz persistente.

Floración: Abril-septiembre, pero en Almería y todo el litoral del sureste, flores todo el año.

Originaria de América del sur. En menos de un siglo se ha extendido por el litoral mediterráneo.

Willkomm la cita, pero en el suplemento, 1.893, quizás fecha aproximada de su introducción. Ruiz de la Torre no la incluye en su obra "*Arboles y arbustos*", 1.979.

El vulgo la denomina *gandul* pues ve que no sirve para nada; ni para alimento del ganado por ser tóxica, ni para el fuego por tener poca consistencia, mas ignora que siendo tan rústica puede llegar a ser planta industrial que nos proporcione anabasina y vitaminas.



Verbascum thapsus



Verb. thap. crassifolium

cáliz 5-12 mm, corola ancha 25-45 mm, tomentosa por fuera; 2 estambres, con anteras que miden la mitad del filamento. Cápsula oval.

Floración: Mayo-octubre.

Localidades: ROUY: El Maimón; RIVAS: Doña María; SAGREDO: Instinción.

Area geográfica: Europa, menos el norte.

2.038.-*Verbascum virgatum* Stokes
Encontrado por JERONIMO en Felix.

2.039.-*Verbascum thapsus* L.

Bienal, de 50 cm a 1-2 m, cubierta de tomento blanco o amarillento, denso y persistente; tallo robusto, cilíndrico, simple o ramificado. Hojas crasas, oval-lanceoladas, las superiores decurrentes. Flores amarillo-pálido en gruesas espigas compactas; cáliz 8-12 mm, hendido en los dos tercios; corola 15-25 mm, cóncava; estambres 5, los 3 superiores con filamentos lanado-blanquecinos, los inferiores los tienen más o menos glabros. Cápsula oval.

Floración: Mayo-octubre.

Localidades: WILLKOMM: Srta. Filabres; ROUY: El Maimón; JERONIMO: Níjar; SAGREDO: Srta. Alhamilla, Venta de los Yesos.

Area geográfica: Europa.

2.040.-*Verbascum thapsus* L. subsp. *crassifolium* (Lam.) Murb. (*Verbascum crassifolium* Lam.)

Muy parecido al anterior, pero las hojas basales son pecioladas, las caulinares inferiores apenas decurrentes, los lóbulos de la corola oblongos, los filamentos de los estambres inferiormente vellosos.

Floración: Mayo-octubre.

Localidades: ROUY: Vélez Rubio.

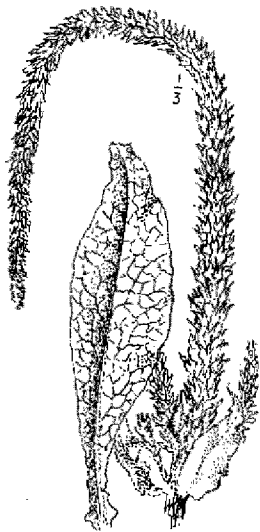
Area geográfica: Centro y sur de Europa.

NOTA: Algunos *Thapsus* bien desarrollados, se prestan para una experiencia curiosa. Con un palo se da un golpe seco en el tallo de la planta, y al cabo de 1,2 minutos, empiezan a caer flores.(corolas), hasta contar más de cincuenta.

FAMILIA 138.º: Scrophulariaceae

2.037.-*Verbascum phlomoides* L.

Planta bienal de 40-100 cm, tomentosa, blanquecina, o amarillenta, con tallo robusto, generalmente simple. Hojas ovales, ligeramente dentadas o festoneadas, las caulinares algo decurrentes. Flores amarillas, grandes, planas;



*Verb. thap.
giganteum*

2.041.-*Verbascum thapsus* L. subsp. *giganteum* (Willk.) Nyman (*Verbascum giganteum* Willk.)

Parecida a las anteriores, pero tiene subsésiles las hojas basales, las caulinares inferiores largamente decurrentes, lóbulos de la corola ovales, filamentos de los estambres inferiores densamente vellosos.

Floración: Mayo-octubre.

Localidades: SAGREDO: Muela de Montalbiche, Srra. Alhamilla, El Maimón; GOMEZ CAMPO: Srra. de Gádor.

Area geográfica: Sureste de España.



*Verbascum
boerhavi*

*** 2.042.-*Verbascum boerhavi* L.**

Bienal blanco-tomentosa, tallo 50-100 cm. Hojas basales 10-30 x 4-12 mm, ovado-elípticas, obtusas, festoneado-dentadas; pecíolo 4-8 cm. Inflorescencia simple, generalmente; brácteas 10-25 mm, linear-oblongas, agudas; pedicelos 1-4 mm; cáliz 6-9 mm, con dientes oblongos o lineares; corola 22-32 mm de diámetro; estambres 5, los inferiores con decurrencia de anteras corta, todos los filamentos con pelos morados. Cápsula 6-10 mm, ovoide.

Floración: Mayo-julio.

Localidades: SAGREDO: El Almirez, Cabo de Gata.

Area geográfica: España. Francia. Italia.



*Verbascum
nevadense*

2.043.-*Verbascum nevadense* Boiss.

Vivaz, más o menos densamente gristomentoso, los tallos 70-100 cm. Hojas basales 12-25 x 4-12 cm, oval-oblongas o lanceoladas, agudas, enteras; pecíolo 5-12 cm. Inflorescencia laxa, brácteas 6-15 mm, lineares; pedicelos 4-9 mm; cáliz 4-8 mm, dientes linear-oblongos; corola 30-40 mm de diámetro; estambres 5, los superiores con filamentos muy vellosos-morados, los inferiores con anteras decurrentes y filamentos lampiños; cápsula 6-10 mm, ovoide-piramidal.

Floración: Junio-julio.

Localidades: LOSA, RIVAS, SAGREDO: El Almirez; SAGREDO: Instinción; GOMEZ CAMPO: Srra. de Gádor.

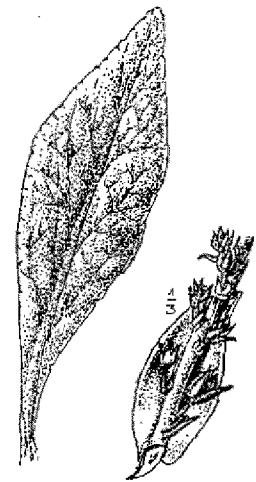
Area geográfica: Montañas del sureste de España.

2.044.-*Verbascum charidemi* Murb.

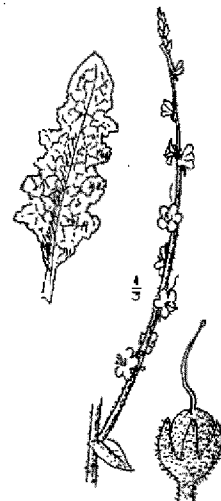
Esta es una de las plantas críticas almerienses, es decir, que son litigiosas, no bien estudiadas, y la presente es más dificultosa por ser muy rara.

Dice su determinador que tiene indumento blanco persistente, y brácteas triangular-lanceoladas.

Por ahora, endemismo almeriense del Cabo de Gata. Requiere más estudio, dificultado por lo rara que es, y por comerla el ganado.



*Verbascum
charidemi*



*Verbascum
sinuatum*

2.045.-*Verbascum sinuatum* L.

Bienal, con tomento denso, gris-amarillento, glanduloso en la inflorescencia, de 50-100 cm. Hojas basales 15-35 x 6-15 cm, oblongo-espátuladas, "sinuado pinnatifidas", sentadas o con pecíolo muy corto. Inflorescencia ramosa, laxa; bráctea 3-7 mm; pedicelos 2-5 mm; cáliz 2-4 mm, con dientes lanceolados; corola 15-30 mm de diámetro, amarilla; estambres 5, anteras reniformes, con pelos violáceos en el filamento. Cápsula 2-4 mm, globosa.

Floración: Junio-septiembre.

Localidades: LOSA: Dalías, Vera, Cuevas del Almanzora; RIVAS: Río Aguas, Sorbas; SAGREDO: Enix, El Parador de las Hortichuelas, Cabo de Gata.

Area geográfica: Zona mediterránea.

2.046.-*Verbascum pulverulentum* Vill.

Planta bienal, densamente flocosa (pelo aglomerado en copos, que los pierde con el tiempo). Corola amarilla 20-25 mm.

Floración: Junio-agosto.

Localidades: MAURICIO, SAGREDO: Almería (La Pipa); JERONIMO: Abru-cena.

Area geográfica: Europa. Norte de Africa.



Verbascum rotundifolium

2.047.-*Verbascum rotundifolium* Ten.

Bienal, blanco tomentosa, tallo 50-120 cm. Hojas basales 15-25 x 5-15 cm, ovado-elípticas u orbiculares, enteras o ligeramente festoneadas; pecíolo 8-15 mm con dientes linear-lanceolados; corola 15-40 mm de diámetro, los filamentos de los estambres inferiores más largos que los otros, de color violeta los pelos de los filamentos. Cápsula 7 x 11 mm, ovoide o cónica.

Floración: Junio-julio.

Localidades: JERONIMO, RIVAS: Enix; LOSA: Balsa del Sabinal; SAGREDO: Srra. de Gádor.

Area geográfica: Región mediterránea occidental.

2.048.-*Verbascum rotundifolium* Ten. subsp. *haenseleri* (Boiss.) Murb. (*Verbascum haenseleri* Boiss.)

Muy parecido al anterior, pero con las hojas basales elíptico-agudas, todas con tomento flocoso, blando. Cápsula elipsoide.

Floración: Junio-julio.

Localidades: SAGREDO: Instinción.

Area geográfica: Mitad sur de España.

2.049.-*Verbascum dentifolium* Delile (*Verbascum granatense* Boiss.)

Bienal, 100-150 cm, con tomento gris persistente. Hojas basales 22-40 x 6-12 cm, oblongo-lanceoladas, enteras, den-

tado-festoneadas, pecioladas. Inflorescencia más o menos ramificada; bráctreas 5-7 mm, curvadas; pedicelos 3-5 mm; cáliz 4-6 mm, con dientes oval-lanceolados; corola 20-28 mm de diámetro; filamentos con pelos morados. Cápsula 5-6 mm, subglobosa.

Floración: Junio-agosto.

Localidades: RIVAS: Abru-cena; LOSA: Fiñana.

Area geográfica: Región de Srra. Nevada.

2.050.-*Scrophularia arguta* Aiton

Planta anual, tallos más o menos pubescentes, 30-70 cm. Hojas 4 x 3 cm, dentadas, agudas u obtusas. Flores rojo-oscuro con pedicelos igual o más largos que el cáliz; éste con dientes obtusos y margen escarioso. Cápsula cónica 6-8 mm, rostrada, glandulosa; semillas rugosas.

Floración: Abril-julio.



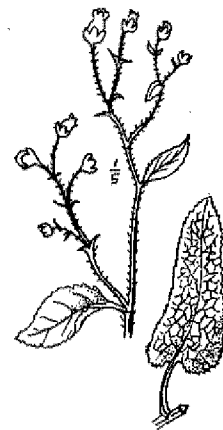
Verb. rotund. haenseleri



Verbascum dentifolium



Scrophularia arguta



Scrophularia scorodonia

Localidades: BOURGEOU: Srra. de Gádor, cerca de Almería; GANDOGER: Huécija.

Area geográfica: España (Almería), Canarias. Norte de Africa.

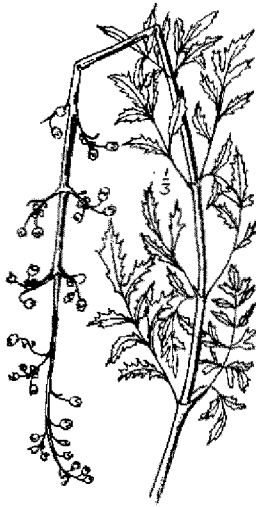
* 2.051.-*Scrophularia scorodonia* L.

Planta vivaz, 50-100 cm, pubescente, grisácea, tallo lleno o algo hueco, con 4 ángulos agudos. Hojas rugosas, oval-triangu-lares, acorazonadas, obtusas las inferiores, las demás agudas, festoneadas; flores color castaño-rojizo, en panícula terminal foliada, pubescente, glandulosa; pedicelos reflejos, más largos que el cáliz; éste puberulento, con dientes redondeados, escariosos; corola 6-10 mm. Cápsula 6-8 mm, ovoide.

Floración: Abril-agosto.

Localidades: A. PALLARES: Celín (Dalías).

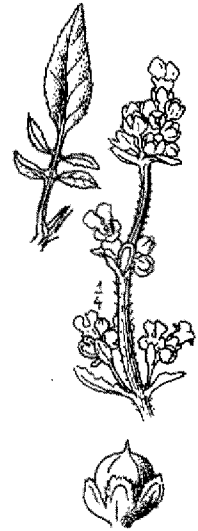
Area geográfica: Europa suroccidental. Canarias.



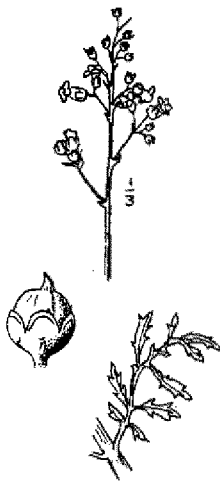
Scrophularia sciophila



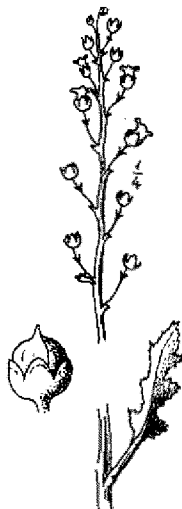
Scrophularia laevigata



Scrophularia auriculata



Scrophularia canina



Scrophularia ramosissima

2.052.-*Scrophularia sciophila* Willk.

Tallos de 30-60 cm. Hojas alrededor de 5-7 cm, bipinnatisectas. Pedicelos más o menos glandulosos; planos los dientes del cáliz, corola 8-14 mm, amari-

llo-verde, con el labio superior rojo-púrpura; estaminodio entre oval y orbicular. Cápsula 5-7 mm, globosa u ovoide-acuminada.

Floración: Abril-junio.

Localidades: REVERCHON: Vélez Rubio; LOSA, RIVAS: Srra. de Gádor; SAGREDO: Alcolea, Fondón, Pradillos (Srra. de Gádor), Filabres.

Area geográfica: Sureste de España.

*** 2.053.-*Scrophularia laevigata* Vahl**

Vivaz, glabra, tallos hasta 70 cm, cuadrangulares. Hojas 5 x 2 cm, anteras, oval-lanceoladas, dentadas. Cimas con 2-5 flores; pedicelos glandulosos más largos que el cáliz, cuyos dientes son oval-orbiculares, con margen escarioso; corola 8 mm, verde, con el labio superior rojo; estaminodio orbicular. Cápsula 6-8 mm, globosa.

Floración: Mayo-julio.

Localidades: LLIMONA & Col.: Srra. Filabres: Valle del Barrancón.

Area geográfica: Sureste de España.

2.054.-*Scrophularia auriculata* L.

Planta vivaz, hasta 2 m, glabra o pubescente; tallo robusto, hueco, con 4 ángulos agudos. Hojas "auriculadas" pinnatisectas, con 3-7 segmentos desiguales, el terminal más grande, ovales o lanceolados. Flores moreno-rojizas, en cimas con pedúnculos cortos, compactas; cáliz con dientes escariosos redondeados, corola 7-10 mm; estaminodio oval. Cápsula 5-7 mm, globosa con papilas.

Floración: Mayo-julio.

Localidades: GROS: Vélez Blanco; JERONIMO, SAGREDO: Srra. de Gádor; SAGREDO: Paterna, Abrucena.

Area geográfica: Suroeste de Europa. Zona mediterránea.

2.055.-*Scrophularia canina* L.

Planta vivaz, 30-70 cm, glabra, cepa gruesa, con tallos cilíndrico-angulosos. Hojas pinnatisectas, con segmentos poco numerosos, espaciados, incisos o pinnatipartidos. Flores moreno-rojizas, en panícula piramidal ramosa; pedicelos aproximadamente como el cáliz, glandulosos, cáliz con dientes

suborbiculares, y bordes escariosos; corola 4-6 mm, el labio superior no llega a la mitad del tubo; el estaminodio lanceolado-agudo o nulo; los estambres exertos. Cápsula 3-4 mm, globosa.

Floración: Abril-junio.

Localidades: GROS: Nijar, Bco. del Caballar; JERONIMO: Srra. Cabrera; SAGREDO: Srra. María, Fondón, Castala, Instinción, Roquetas, Punta Entinas.

Area geográfica: Sur de Europa. Asia Menor. Cáucaso. Africa del norte.

2.056.-*Scrophularia ramosissima* Loisel.

Planta vivaz, 15-50 cm, glabra, tallos cilíndricos, leñosos y ramosos en la base. Hojas poco numerosas, separadas, oblongo-lanceoladas, pinnatífidas o inciso-dentadas, dientes triangular-agudos. Flores moreno-rojizas, pequeñas, pedúnculos más largos que el cáliz, en panícula cilíndrica simple, larga y sin hojas; cáliz con dientes suborbiculares, escariosos; corola 3-5 mm; estambres exertos en la madurez. Cápsula pequeña, 2-4 mm, globosa-apiculada.

Floración: Mayo-julio.

Localidades: PORTA & RIGO, RIVAS, SAGREDO: Srra. Alhamilla.

Area geográfica: España. Francia. Córcega, Cerdeña.

NOTA: Se dio este nombre a las *escrofularias* (particularmente la *nodosa* y la *aquatica*) porque se usaron para curar las escrófulas (inflamaciones de ganglios linfáticos) y las hemorroides.

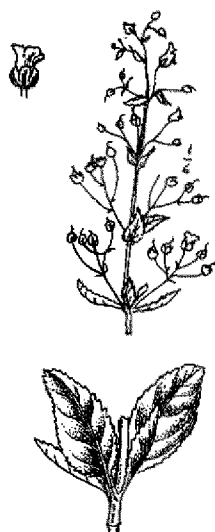
2.056 bis.-*Scrophularia frutescens* L.

Tallos de hasta 60 cm, leñosos, con ramas dispersas. Hojas de hasta 4 x 2,5 cm, oblongo-lanceoladas o redondeadas, gruesas y coriáceas. Cimas de 5-13 flores; pedúnculos glandulosos. Corola de 4 mm, púrpura-negruzca, a menudo con pétalos laterales de margen blanco.

Floración: Mayo-julio.

Localidades: Arenales marítimos consolidados. C. MORALES, P. SANCHEZ, A. ROMERO: Punta del Sabinal.

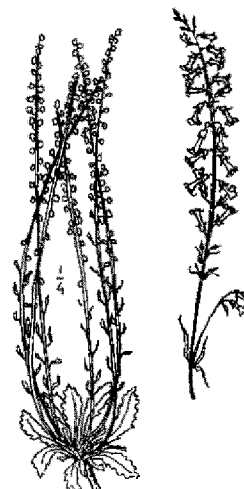
Area geográfica: Propia del SO. Ibérico. Se encuentra también en la cuenca mediterránea.



Scrophularia umbrosa



Anarrhinum bellidifolium



Anarrhinum laxiflorum

2.057.-*Scrophularia crithmifolia* Boiss.

Planta lampiña con tallos cuadrangulares, ramosos, rojinegros, en la base. Hojas coriáceo-carnosas, las inferiores bi y tripinatisectas, con lóbulos lanceolados, las superiores pinnatifidas. Flores en panículas estrechas, alargadas, con ramas cortas, alternas; pedicelos más cortos que los cálizos, con pelos glandulosos; brácteas y bractéolas muy pequeñas; los dientes del cáliz suborbiculares con margen blanquecino, algo glandulosos; corola atropurpúrea, con el labio inferior blanco; estambres salientes; corola globosa y glabra.

Floración: Mayo-julio.

Localidades: ROUY: Vélez Rubio; JERONIMO: Antas; RIVAS: Muela de Montalbiche; SAGREDO: Cabezo de María (Antas).

Area geográfica: Montañas del suroeste de España.

2.058.-*Scrophularia umbrosa* Dumort. (*Scrophularia aquatica* L.)

Planta vivaz, 50-100 cm, glabra o pubescente. Hojas oval-oblongas, obtusas, acorazonadas, festoneadas, dentadas, con los dientes inferiores más pequeños. Tallo hueco, con 4 ángulos alados, flores moreno-verdosas, en panícula sin hojas; pedicelos más largos que el cáliz, éste con dientes redondeados, escariosos; estaminoide con dos lóbulos; corola 6-7 mm. Cápsula 4-6 mm, globosa, apiculada.

Floración: Mayo-agosto.

Localidades: GROS: Vélez Rubio; LOSA: Fondón, Canjáyar; RIVAS: La Ragua; SAGREDO: Laujar, Cueva de Ambrosio, Abla, Santafé, Tijola.

Area geográfica: Europa. Zona mediterránea.

2.059.-*Anarrhinum bellidifolium* (L.) Willd. (*Antirrhinum bellidifolium* L.)

Planta bienal o vivaz, 20-70 cm, glabra; tallos muy foliados, simples o ramo-

sos. Hojas inferiores ovales o espatuladas, irregularmente dentadas, las caulineas muy juntas, divididas en segmentos lineares enteros. Flores azul pálido o violáceas, pequeñas, en largos racimos densos; las brácteas muy cortas; el cáliz con dientes lineares, mucho más cortos que la corola; ésta 3-5 mm, tubo cilíndrico, con espolón pequeño, casi adherido al tubo. Cápsula globosa que sobrepasa algo al cáliz.

Floración: Abril-septiembre.

Localidades: RIVAS, LOSA: Marchal de Lubrín; MAURICIO, SAGREDO: Las Menas.

Area geográfica: Suroeste de Europa.

2.060.-*Anarrhinum laxiflorum* Boiss.

Planta glabra, a menudo con varios tallos simples y poco foliadas. Hojas algo crasas, las basales espatuladas u oval-lanceoladas, las caulineas inferiores trisectas y las superiores enteras, poquísimas o ninguna. Flores en racimo simple, o algo ramoso en la base; pedicelos de igual longitud que los cálizos; las brácteas lanceolado-subuladas; corola blanca o azulada. Cápsula triple de larga que el cáliz, globosa.

Floración: Mayo-julio.

Localidades: WILLKOMM, ROUY, SAGREDO, RIVAS, RIGUAL, ESTEVE: Sra. María; RIVAS: Muela de Montalbiche; SAGREDO: El Almirez, El Chullo, Castala; LLIMONA & Col.: La Ragua.

Area geográfica: Montañas del sur de España.

2.061.-*Antirrhinum charidemi* Lange

Planta muy ramificada de 20-50 cm, con tallos muy frágiles, glandular pubescente. Hojas opuestas, 1-2 cm, ovaladas, obtusas, las brácteas florales semejantes a las hojas. Flores en racimos simples o ramosos de color rosado, con venas rojas y paladar amarillento. A estas flores se les llama personadas, y vulgarmente un nombre muy exagerado:

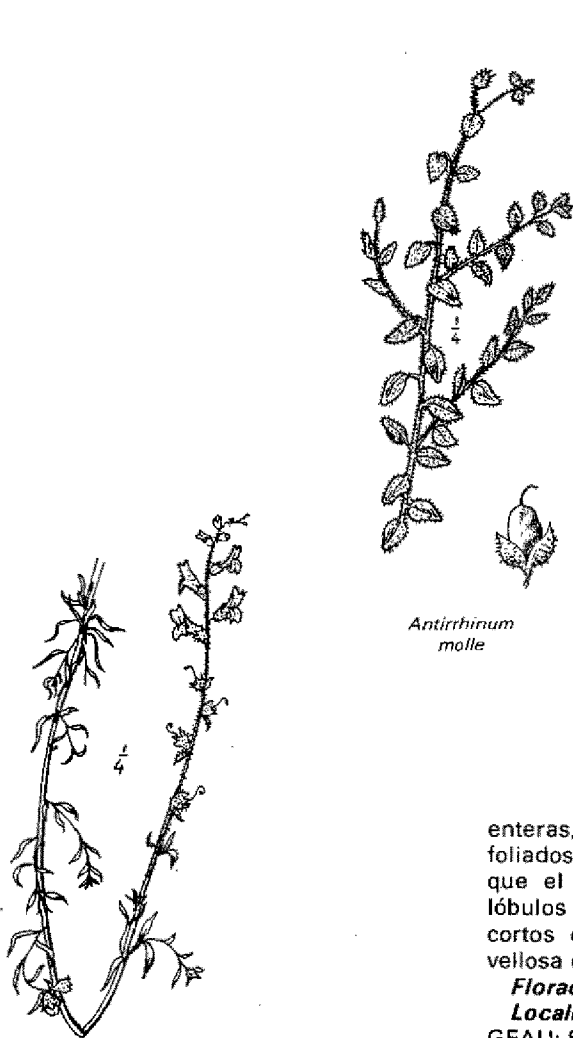
"Boca de dragón" y otro más gracioso, "conejo", porque al apretarlas en la parte inferior abren ampliamente los dos labios.

Floración: Todo el año (si las ovejas y las cabras no se lo impiden).

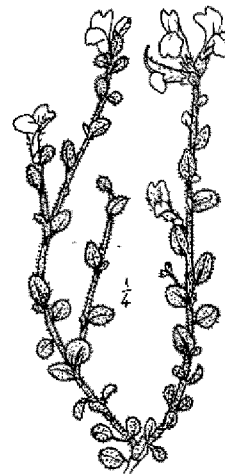
Localidades: Es un endemismo de la Sra. del Cabo de Gata. Se da muy bien en las macetas, por semilla, y se multiplica por sí con las semillas caídas.



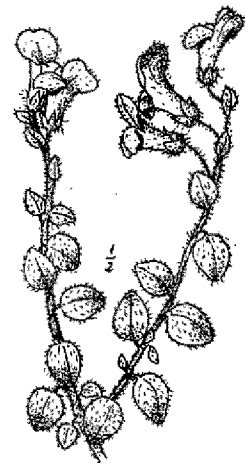
Antirrhinum charidemi



Antirrhinum molle



Antirrhinum hispanicum



Antirrh. hisp. mollissimum

Antirrhinum barrelieri



Antirrhinum majus

2.062.-*Antirrhinum molle* L.

Planta vivaz de 10-40 cm, vellosolanada, blanquecina, de tallos frágiles numerosos, postrado-difusos, ascendentes. Hojas opuestas o alternas, cortamente pecioladas, suborbiculares u oval-redondeadas, de 1-2 cm de largo,

enteras, las axilares en pequeños grupos foliados. Pedicelos igual o más cortos que el cáliz, éste veloso-erizado, de lóbulos oval-lanceolados 3-4 veces más cortos que la corola, ésta de 3 cm, vellosa exteriormente. Cápsula oval.

Floración: Mayo-agosto.

Localidades: LANGE: Almería; BOURGÉAU: Srta. de Gádor; JERONIMO: Bco. del Caballar; MAURICIO, SAGREDO: La Hoya; SAGREDO: Enix, Las Menas.

Area geográfica: Península Ibérica.

2.063.-*Antirrhinum hispanicum* Chav.

Planta glandular-pubescente, con tallos de 20-60 cm, postrado-ascendentes. Hojas 5-30 x 2-15 mm, entre lanceoladas y orbiculares, opuestas en la parte inferior de la planta y alternas en la superior; las brácteas semejantes o más pequeñas que las hojas. Pedicelos 2-20 mm; dientes del cáliz 6-8 mm, oval-lanceolados; corola 20-25 mm, blanca o rosada; garganta a veces amarilla, cápsula 6-9 mm, oblonga o subglobosa, glandular-pubescente.

Floración: Mayo-julio.

Localidades: VALDES & Col.: Alcazaba de Almería; JERONIMO: Fiñana; SAGREDO: Darrícal, Calar del Gallinero (Filabres), Bacares.

Area geográfica: Sureste de España.

2.064.-*Antirrhinum hispanicum* Chav. subsp. *mollissimum* (Rothm.) D.A. Webb (*Antirrhinum mollissimum* Rothm.)

Planta glandular pubescente, con tallos de 20-60 cm, postrado-ascendentes. Hojas oval-orbiculares 5-30 x 2-20 mm; los pelos de hojas y tallos hasta 2 mm, pueden ser todas alternas, o algunas inferiores más o menos opuestas. Lo demás, aproximadamente como el *hispanicum* Chav.

Floración: Mayo-julio.

Localidades: GROS: Almería, Gádor; LOSA, RIVAS: Enix; SAGREDO: Almería,

Darrícal, Bacares, Calar del Gallinero (Filabres); GOMEZ CAMPO: Felix.

Area geográfica: Almería. Granada.

2.065.-*Antirrhinum barrelieri* Boreau

Vivaz o perenne, lampiña generalmente, menos la inflorescencia que es glandular-pubescente y la parte inferior de la planta que puede ser vellosa; tallos 50-120 cm, erectos, con ramas débiles, a veces entrelazadas. Hojas 7-60 x 1-3 mm, linear-lanceoladas, opuestas abajo y alternas arriba; brácteas 2-10 mm. Flores en espiga o panícula laxa; pedicelos cortos; corola rosa pálido con garganta amarilla. Cápsula 10-12 mm ovoide-oblonga, glandular-pubescente.

Floración: Mayo-agosto.

Localidades: ROUY: Srta. María; JERONIMO: Río Andarax; LOSA: Srta. de Bédar; RIVAS: El Maimón, Adra, Berja; SAGREDO: Castala, La Parra, Bédar, Srta. Cabrera, Albotoduy; VALDES & Col.: Berja; SANZ FABREGA, F.: San Pedro.

Area geográfica: Península Ibérica.

2.066.-*Antirrhinum majus* L.

Planta vivaz de 30-80 cm, glabra en su parte inferior, pubescente-glandulosa en la superior; tallos simples o ramosos. Hojas opuestas o alternas, lanceoladas o linear-lanceoladas, enteras, glabras. Flores rojas, o blanco-amarillentas, grandes, en grupos terminales, pedicelos de igual longitud que el cáliz, éste peloso, con lóbulos oval-obtusos, 4-5 veces más cortos que la corola, ésta de 3-4 cm, pelosa, con lóbulos oval-obtusos. Cápsula oval, pelosa, más larga que el cáliz.

Floración: Abril-agosto.

Localidades: GROS: Bacares; JERONIMO: Srta. María; SAGREDO: Srta. Cabrera.

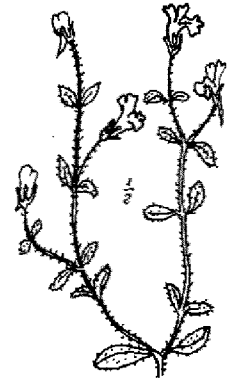
Area geográfica: Europa meridional. Asia occidental. Africa del norte.



Antirr. majus tortuosum



Misopates orontium



Chaenorrhinum origanifolium

2.067.-*Antirrhinum majus* L. subsp. *tortuosum* (Bosc) Rouy (*Antirrhinum tortuosum* Bosc)

Planta vivaz de 30-80 cm, glabra, de cepa subleñosa, tallos generalmente "tortuosos" y ramificados, con ramas muy foliosas. Hojas estrechas, todas lineares o linear-lanceoladas de 1-5 mm de ancho, enteras, glabras. Flores grandes rojas en grupos, con brácteas pequeñas, pedicelos igual o más cortos que el cáliz, éste glabro, con lóbulos oval oblongos, 4-5 veces más cortos que la corola, ésta de 3-4 cm, algo pelosa, estilo glabro, 2-3 veces la longitud del ovario. Cápsula oval-oblicua, lampiña.

Floración: Abril-julio.

Localidades: ROUY: El Maimón; LOSA: Castala, Berja; RIVAS: Adra; SAGREDO: Calar del Gallinero, Calar Alto (Filabres).

Área geográfica: Europa suroccidental. África septentrional.

2.068.-*Antirrhinum carolipau* Rothm. (*Antirrhinum molle* L. var. *marianum* Pau)

Encontrado por GROS en Doña María; y por LOSA & RIVAS, copioso, cerca de la Ermita de Monteagud (Filabres).

Es otro endemismo almeriense.

2.069.-*Misopates orontium* (L.) Rafin. (*Antirrhinum orontium* L.)

Planta anual de 20-50 cm, algo pelosa. Tallo simple o ramoso, glanduloso superiormente. Hojas opuestas o alternas, lampiñas o pelosas, lanceoladas o lineares, atenuadas en corto peciolo, enteras, ennegrecen al secarse. Flores rosadas o formando espigas; cáliz vellosa, con lóbulos lineares desiguales, que igualan o sobrepasan la corola; ésta de 10-15 mm, con tubo vellosa. Cápsula, oval-oblicua, vellosa, más corta que el cáliz.

Floración: Mayo-agosto.

Localidades: PORTA & RIGO, BOURGEAU: Almería; RIVAS: Alhamilla, Cuevas del Almanzora, Pulpí; SAGREDO: La Hoya, La Pipa, Alcolea, Sorbas, Cabo de Gata, Carboneras, Alcolea-Laujar.

Área geográfica: Europa. Asia occidental hasta el Himalaya. África del norte.

2.070.-*Chaenorrhinum origanifolium* (L.) Fourr. (*Antirrhinum origanifolium* L.)

Planta bienal o vivaz de 8-25 cm, pubescente-glandulosa, con numerosos tallos difuso-ascendentes. Hojas inferiores opuestas, atenuadas en peciolo, obovales, algo carnosas. Flores azuladas de garganta abierta, axilares, en racimos laxos, foliosos; pedúnculos a menudo más largos que las hojas y las flores; cáliz hirsuto, glanduloso, con lóbulos linear-obtusos; corola de 8-15 mm que sobrepasa largamente al cáliz, con espólon cónico, obtuso, 2-4 veces más corto que ella. Cápsula ovoide-oblicua, más corta que el cáliz, semillas ovoides.

Floración: Mayo-agosto.

Localidades: JERONIMO: El Almiraz; RIVAS: El Chullo; SAGREDO: Níjar, María, Lucainena de las Torres, Tabernas; P. SORIA, VALDES & Col.: Srta. de Gádor; SANZ FABREGA, F.: El Jayón, Los Escullos.

Área geográfica: Suroeste de Europa.

2.071.-*Chaenorrhinum origanifolium* (L.) Fourr. subsp. *crassifolium* (Cav.) Rivas Goday & Borja (*Antirrhinum crassifolium* Cav.)

Parecido al anterior, de tallos delgados, papilosos, a veces glabros, menos la inflorescencia. Hojas 4-17 x 2-5 mm, lanceolado-espátuladas, raro ovales, generalmente numerosas. Flores rosa pálido o lila algo amarillo; pedicelos 5-10 mm en la fructificación; cáliz 3-6 mm; corola 10-15 mm, espólon 2-3 mm, obtuso, algo abultado. Cápsula 2-3 mm.

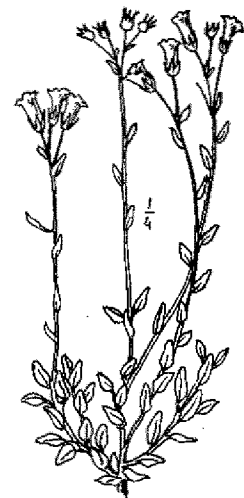
Floración: Mayo-agosto.

Localidades: WILKOMM: Muela de Montalbiche; BOISSIER: Srta. de Gádor; RIVAS, SAGREDO, ROUY: El Maimón; GROS: Punta Entinas, Níjar; SAGREDO: Srta. María, Fondón, Somontín, Los Escullos, La Chanata, Bacaes.

Área geográfica: Sureste de España. Baleares.

*** 2.072.-*Chaenorrhinum glareosum* (Boiss.) Willk. (*Linaria glareosa* Boiss & Reuter)**

Vivaz, con tallos hasta 30 cm, numerosos, los no floríferos constituyen estolones delgados con hojas muy pequeñas. Hojas 12 x 7 mm, oval-orbiculares, gla-



Chaenorr. orig. crassifolium



Chaenorrhinum glareosum

bras. Racimos con pocas flores, pedicelos 15 mm en la fructificación; cáliz 1-10 mm, con dientes linear-espátulados; corola 17-24 mm, labios color violeta o lila, garganta amarilla, el tubo violáceo, algo rojo o amarillo. Semillas 0,6 mm con arrugas.

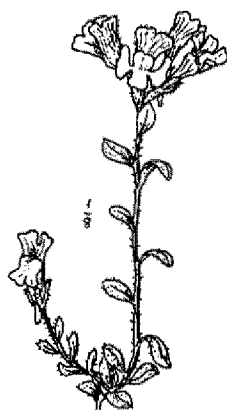
Floración: Junio-agosto.

Localidades: SAGREDO: El Almiraz, La Parra.

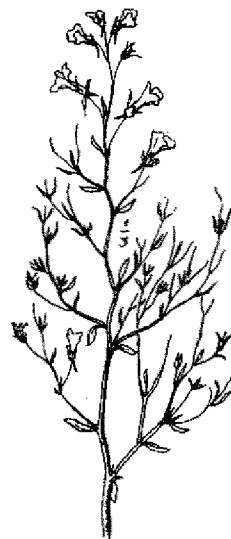
Área geográfica: Endemismo bético.



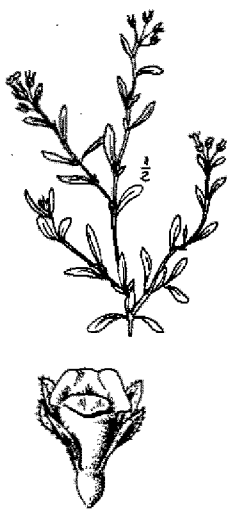
Chaenorrhinum villosum



Chaenorrhinum macropodum



Chaenorrhinum grandiflorum



Chaenorrhinum minus

2.073.-*Chaenorrhinum villosum* (L.) Lange

Vivaz, muy "velloso", viscido, con pelos amarillentos transparentes; tallos hasta 35 cm, colgantes o ascendentes. Hojas alrededor de 25 x 13 mm, aovadas o suborbiculares, delgadas. Flores color lila; pedicelos 22 mm, curvados en la fructificación; cáliz 5-8 mm, lóbulos 1-4 mm, anchos; corola 10-18 mm con los labios color lila, o amarillo pálido, con líneas violáceas, y garganta amarilla; espolón 2-4 mm, obtuso. Cápsula, la mitad de larga que el cáliz.

Floración: Todo el año, generalmente, por lo menos con alguna flor.

Localidades: WILLKOMM: Srra. de María; ROUY, SAGREDO: El Maimón; GROS, JERONIMO: Srra. María; SAGREDO: Abrucena, Macael.

Area geográfica: Sur de España y sureste de Francia.

2.074.-*Chaenorrhinum macropodum* (Boiss. & Reuter) Lange (*Linaria macropoda* Boiss.)

Vivaz, con tallos de 10-35 cm, robustos, con pelos glandulosos. Hojas alrededor de 10 x 30 mm, las inferiores lanceoladas, subglabras, las superiores más pequeñas y estrechas, vellosas. Pedicelos hasta 30 mm en la floración, más o menos erectos; cáliz 7-9 mm, densamente vellosoglandular; corola 16-26 mm, color lila, a veces con garganta blanca o amarilla; espolón 6-8 mm. Cápsula 5-6 mm, con lóculos desiguales en longitud; semillas con arrugas denticuladas o espinulosas.

Floración: Mayo-junio.

Localidades: JERONIMO: Almería, Aguadulce, Enix; SAGREDO: Los Morales (Srra. de Gádor), Almócita, El Maimón.

Area geográfica: Montañas del sur de España.

*** 2.075.-*Chaenorrhinum serpyllifolium* (Lange) Lange (*Linaria serpyllifolia* Lange)**

Planta anual, vellosoglandular, especialmente en la parte superior. Hojas alrededor de 17 x 8 mm, las inferiores oval-lanceoladas, obtusas, subglabras; las florales oblongas y pubescentes. Flores color lila con líneas más oscuras, cálices 4-6 mm, con dientes espatulados, pelos cortos glandulosos y otros largos, blancos, sin glándulas; espolón 3-5 mm. Cápsula de igual longitud que el cáliz.

Floración: Junio-octubre.

Localidades: LANGE: La Parra (Adra)

Area geográfica: Endemismo peninsular.

*** 2.076.-*Chaenorrhinum robustum* Loscos**

Parecido al anterior pero más "robusto", el cáliz 5-7 mm con lóbulos de 2 mm de ancho, corola de 13-20 mm, labios de color azul lustroso, el superior

con líneas moradas, la garganta, tubo y espolón amarillentos.

Floración: Mayo-julio.

Localidades: A. PALLARES: El Gabar.

Area geográfica: Endemismo español.

2.077.-*Chaenorrhinum grandiflorum* (Cosson) Willk. (*Chaenorrhinum rubrifolium* Lange var. *grandiflorum* (Cosson) Lange)

Anual, con tallos de 10-20 cm, glandular-pubescentes, raro glabros. Hojas 25 x 12 mm, anchamente ovales o lanceoladas; las basales forman roseta. Flores en racimos laxos; cáliz 3-6 mm, con lóbulos ciliados; corola 12-17 mm azul-violeta, con los labios muy divergentes, el espolón 5-7 mm, cónico-subulado, en ángulo obtuso con el tubo. Cápsula 2-3 mm, semillas 0,4 mm, cónicas y con arrugas denticuladas.

Floración: Abril-junio.

Localidades: En yesos. RIGO: Sorbas; LOSA: Venta de los Yesos, Los Castaños; RIVAS: Río Aguas, Turre, Mojácar; SAGREDO: Carboneras, Las Hortichuelas, Alcóntar, Gafares, Lubrín.

Area geográfica: Suroeste de Europa.

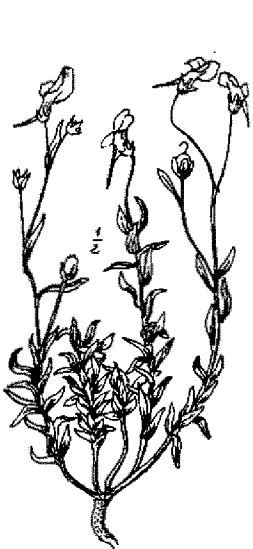
2.078.-*Chaenorrhinum minus* (L.) Lange (*Linaria minor* (L.) Desf.)

Planta anual de 8-25 cm, pubescenteglandulosa. Hojas superiores alternas, atenuadas en pecíolo, oblongas o linear lanceoladas, obtusas. Flores violeta pálido con garganta amarilla, pequeñas, axilares, en grupos foliosos; pedúnculos más largos que la flor; cáliz pubescente en lóbulos linear-espatulados; corola de 6-8 mm con espolón cónico, obtuso, 2-3 mm. Cápsula 3-6 mm ovoide-oblicua, abriéndose la cima en dos anchas aberturas, semillas ovoides, lisas.

Floración: Junio-octubre.

Localidades: SAGREDO: El Almirez, La Ragua, Las Menas.

Area geográfica: Centro y sur de Europa.



Linaria pedunculata



Linaria flava



Linaria hirta



Linaria cavanillesii



Linaria triphylla



Linaria oligantha

2.079.-*Linaria pedunculata* (L.) Chaz.

Planta anual de 10-30 cm, más o menos glauca, glabra, menos el cáliz a veces. Tallos erectos o postrados, ramificados en la parte superior. Hojas 5-12 x 2-5 mm, oblongo-lanceoladas, crasas, verticiladas las inferiores, y alternas las superiores. Flores en racimos laxos, foliados; pedicelos 10-15 mm en la floración, y el doble en la fructificación; cáliz 4 mm, a veces con pelos glandulosos; corola 10-16 mm, color crema, con venas violáceas, espolón 6-7 mm, violáceo. Cápsula 4-5 mm.

Floración: Abril-mayo.

Localidades: En arenales marítimos. RIVAS, SAGREDO: Albufera de Adra; FDEZ. CASAS, SAGREDO: Faro del Sabinat.

Area geográfica: Sur de la Península Ibérica.

* 2.080.-*Linaria flava* (Poiret) Desf.

Planta anual de 5-15 cm, glabra, con tallos postrado-ascendentes, numerosos, simples, muy foliosos. Hojas pequeñas, las inferiores opuestas o verticiladas, las superiores alternas, ovas o lanceoladas, sésiles. Flores amarillas con garganta naranja, de 1 a 5, en pequeñas cabezas terminales, pedicelos más cortos que el cáliz; éste glabro con lóbulos linear-obtusos desiguales; corola de 15 mm, espolón estrecho, cónico, alesnado. Cápsula más corta que el cáliz, semillas ovoides, curvadas, negras.

Floración: Marzo-abril.

Localidades: En arenales marítimos. SAGREDO: Albufera de Adra.

Area geográfica: España. Córcega. Cerdeña. Norte de África.

2.081.-*Linaria hirta* (L.) Moench

Anual, glandular-pubescente, al menos en la parte superior, tallos 15-60 cm, erectos, ordinariamente simples. Hojas 25-50 x 4-15 mm, oblongo-lanceoladas, semiamplexicaules, alternas las superiores y opuestas las inferiores. Racimos densos que se van alargando, con flores subsésiles; cáliz 7-8

mm, con lóbulos muy desiguales; corola 18-30 mm, amarillo-pálida; espolón 10-16 mm. Cápsula 5-6 mm.

Floración: Marzo-junio.

Localidades: REVERCHON: Vélez Rubio; JERONIMO: Vélez Blanco, María, Paterna, Abla; GROS: Alcolea; LOSA, RIVAS: Castala; SAGREDO: Almócita, Laujar, Alcolea, Tíjola.

Area geográfica: Mitad sur de la Península Ibérica.

2.082.-*Linaria cavanillesii* Chav.

Vivaz, con pelos glandulares y tallos 15-40 cm, postrados o ascendentes, simples, o ramificados arriba. Hojas 15-22 x 9-14 mm, aovadas, la mayor parte verticiladas y opuestas, algunas superiores alternas. Racimos florales linear espatulados, muy desiguales; corola 23-30 mm, amarilla; espolón 9-13 mm. Cápsula 5 mm.

Floración: Mayo-julio.

Localidades: WILLKOMM: Vélez Blanco (Muela de Montalbiche).

Area geográfica: Sureste de España.

2.083.-*Linaria triphylla* (L.) Miller (*Antirrhinum triphyllum* L.)

Planta anual de 10-30 cm, glabra y glauca, con tallos robustos, simples. Hojas caulinares "ternadas", largas, ovas o elípticas, semiamplexicaules, trinervadas. Flores subsésiles, blanquecinas con garganta amarilla, y espolón violáceo, grandes, en grupo oblongo compacto; pedicelos más cortos que el cáliz; brácteas lanceoladas, reflejas, cáliz 9-12 mm, glabro, con lóbulos ovas u oblongos desiguales, corola de 2-3 cm, con espolón 8-11 mm, agudo, arqueado. Cápsula 8 mm gruesa, subglobosa.

Floración: Abril-junio.

Localidades: En campos cultivados. BOURGEOU: Almería-Roquetas; JERONIMO: Níjar; LOSA: Tabernas; RIVAS: Dalías; GROS: Roquetas; SAGREDO: El Ejido, Laujar, Srta. Cabrera.

Area geográfica: Región mediterránea.

2.084.-*Linaria oligantha* Lange

Anual, glabra, tallos 10-25 cm, postrados o ascendentes, poco ramificados. Hojas 8-15 x 1 mm, lineares, opuestas abajo y verticiladas arriba, raro alternas. Racimos florales laxos con 2-7 flores; pedicelos más cortos que las brácteas; cáliz de 4 mm, con lóbulos agudos, casi iguales; corola 18-25 mm, amarilla, espolón 11-14 mm. Cápsula 4-5 mm. Semillas moreno-negras.

Floración: Abril-junio.

Localidades: PORTA & RIGO: Almería, Alhamilla; GROS: Níjar; MONTSERRAT: Almería; RIVAS: Dalías; LOSA: Venta de los Yesos; JERONIMO: El Ejido, Almería; SAGREDO: Río Aguas, Sorbas, Tabernas, Roquetas, Venta de los Yesos; VALDES & Col.: Tabernas.

Area geográfica: Sureste de España.



*Linaria
spartea*

2.085.-*Linaria spartea* (L.) Willd.

Planta anual de 20-50 cm, lampiña; tallo ramoso. Hojas 7-40 x 1 mm, las inferiores linear-lanceoladas, verticiladas u opuestas, las caulinares estrechamente lineares, en forma de lengua. Flores amarillas y la garganta más intensa, grandes, en grupos cortos; pedicelos 3-15 mm, algo más largos que la corola y 2-4 veces más largos que el cáliz, brácteas lineares; cáliz glabro 4 mm, con lóbulos linear-lanceolados; corola de 15-20 mm, con espolón cónico alesnado, tan largo como aquélla. Cápsula subglobosa 4 mm.

Floración: Marzo-julio.

Localidades: RIVAS: Abrucena, La Ragua; JERONIMO: Tabernas; SAGREDO: Berja.

Area geográfica: Península Ibérica. Sur de Francia.



*Linaria
viscosa*

2.086.-*Linaria viscosa* (L.) Dum.-Coursset

Parecida a la *spartea* pero los tallos son pelosos en la base, la inflorescencia siempre glandular-pubescente, las hojas más numerosas, particularmente en la parte inferior, los racimos florales más densos, el cáliz más de 6 mm, a menudo con los segmentos acuminados, los pedicelos erectos, no más de 8 mm.

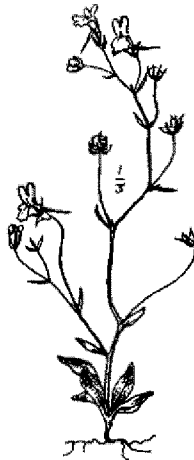
Floración: Febrero-junio.

Localidades: RIVAS: Roquetas, Adra; JERONIMO: El Almiraz.

Area geográfica: Sur de la Península Ibérica. Italia.

2.087.-*Linaria rubrifolia* Robill. & Cast. ex DC. (*Chaenorhinum rubrifolium* (Robill. & Cast. ex DC.) Fourr.)

Planta anual de 5-15 cm, glandulosa-pubescente, con tallo erecto. Hojas inferiores opuestas, casi en roseta, atenuadas en peciolo, ovales, glabras, las demás alternas. Flores violeta-azulado, pequeñas, axilares; pedicelos más largos que las hojas y que las flores; cáliz peloso-glanduloso, con lóbulos linear-obtusos; corola 6-9 mm; espolón glabro, agudo, la mitad que la corola. Cápsula ovoide-oblicua, más corta que el cáliz.



*Linaria
rubrifolia*

Floración: Abril-junio.

Localidades: En yesos. JERONIMO: Cuevas del Almanzora, Srra. Cabrera; LOSA: Níjar, Srra. de Gádor; RIVAS: Carboneras, Srra. del Cabo de Gata; MAURICIO, SAGREDO: Huécija, Serón; SAGREDO: Lubrín, Venta de los Yesos, Los Castaños, Las Hortichuelas, Los Arejos, Gafares.

Area geográfica: Región occidental mediterránea.



*Linaria
nigricans*

2.088.-*Linaria nigricans* Lange (*Linaria fragrans* Porta & Rigo)

Annual, glabra o muy poco glandular-pubescente en la inflorescencia; tallos 10-20 cm, generalmente simples. Hojas 5-12 x 1-2 mm, "ennegrecen" al secarse, de ordinario alternas, las basales verticiladas, linear-oblongas. Racimos florales laxos, 3-10 flores; pedicelos 4-10 mm, más largos que las brácteas; cáliz 3-4 mm; corola 16-20 mm, violeta y blanca; espolón 9-12 mm. Cápsula 3-4 mm.

Floración: Febrero-marzo.

Localidades: LANGE, BOURGEOU, SAGREDO: Salinas de Cabo de Gata; PORTA & RIGO: Srra. Alhamilla; GROS, LOSA, SAGREDO: Campo de Tabernas; RIVAS, BORJA, BELLOT, MAURICIO, SAGREDO: Venta de los Yesos; SAGREDO: Lubrín, Zurgena, Los Castaños, Las Hortichuelas.

Area geográfica: Endemismo almeriense.

NOTA: El campo de Tabernas y los dos valles que conducen a Castro de Filabres, presentan en febrero superficies de terreno totalmente blancas, como si hubiera nevado, pero solamente los años en que durante el invierno cayeron al menos 20-30 litros de lluvia. Es debido a la cantidad enorme de esta *Linaria*.

2.089.-*Linaria granatensis* Willk.

GANDOGGER la cita de El Maimón y de la Srra. de Gádor.

2.090.-*Linaria longipedunculata* Pau

Encontrada por GROS en la Srra. de Gádor.