



*Linaria tristis*

2.091.-*Linaria tristis* (L.) Miller (*Antirrhinum triste* L.)

Glabra o más o menos glandular-pubescente, sobre todo en la inflorescencia; tallos 10-80 cm, generalmente simples, sin hojas en 1-8 cm debajo de las flores. Hojas 8-40 x 1-4 mm, entre lineares y lanceoladas, a menudo irregularmente verticiladas abajo. Racimos con 2-15 flores, densas o laxas, pedicelos 1-5 mm, más cortos que las brácteas; cáliz 7-9 mm; corola 20-28 mm, amarilla manchada de moreno rojizo; espolón 11-14 mm. Cápsula 4-8 mm, globosa.

**Floración:** Mayo-junio.

**Localidades:** PRUDHOMME, SAGREDO: Srra. Filabres.

**Area geográfica:** Sur de la Península Ibérica.



*Linaria verticillata*

2.092.-*Linaria verticillata* Boiss.

Vivaz, glandular-pubescente en la parte inferior, y de ordinario también en la superior; tallos 5-30 cm, simples o algo ramificados. Hojas linear-oblongas, agudas, en verticilos de 3-5, generalmente abajo, y alternas arriba. Racimos florales con pocas flores; brácteas 3-10 mm; pedicelos 0-4 mm; cáliz 3-6 mm, con segmentos desiguales; corola 15-35 mm, amarilla, con garganta anaranjada. Cápsula ovoide, glabra, algo más larga que el cáliz.

**Floración:** Abril-junio.

**Localidades:** BOURGEAU: Srra. de Gádor; PORTA & RIGO, VALDES & Col.: Srra. Alhamilla; GROS: Lucainena de las Torres, Santafé, Mesa Contrata, Níjar; JERONIMO: Laujar; LOSA: Alto de Srra. Alhamilla; RIVAS: Enix; SAGREDO: El Hoyazo, Níjar, Alcolea, Río Grande, Adra, Marchal de Enix.

**Area geográfica:** Almería y Granada.

\* 2.093.-*Linaria glauca* (L.) Chaz. (*Antirrhinum glaucum* L.)

Anual o vivaz, glabra, en la inflorescencia glandular-pubescente; tallos 5-25 cm, postrado-erectos. Hojas 5-15 x 1 mm, lineares, verticiladas abajo y alternas arriba. Racimos florales con 3-7 flores; pedicelos 1-4 mm, más largos o más cortos que las brácteas; corola 7-14 mm, amarilla, a veces con líneas azuladas; espolón 3-8 mm. Cápsula 4-5 mm, globosa.

**Floración:** Abril-mayo.

**Localidades:** RIVAS, LOSA: Venta de los Yesos.

**Area geográfica:** España. Nueva para el sur.

\* 2.093 bis.-*Linaria benitoi* Fdez. Casas.

Flores más grandes que la anterior, y completamente amarillas; tallos fértiles 1-4, de 5-12 cm; los estériles 1-4, más



*Linaria aeruginea*

cortos, con hojas sólo en el extremo. Inflorescencia hasta 8 flores de 14-18 mm. Cápsula 3 mm. Semillas negras con ala transparente más o menos ancha.

Endemismo almeriense. Bco. de Carboneras. IV-1973.

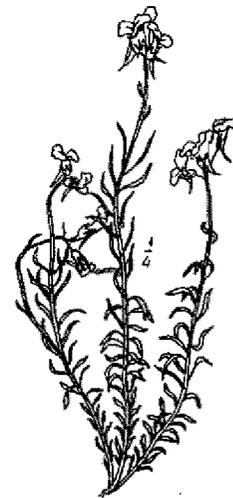
2.094.-*Linaria aeruginea* (Gouan) Cav. (*Antirrhinum aerugineum* Gouan, *Linaria melanantha* Boiss. & Reuter)

Vivaz (raro anual) glandular-pubescente, tallos 10-40 cm, postrados, simples generalmente. Hojas 5-15 x 1-2 mm, lineares, con margen revuelto, en verticilastos abajo, alternas arriba. Flores amarillas teñidas más o menos de moreno-púrpura; cáliz 3-6 mm; corola 15-25 mm; espolón 15-11 mm, cápsula 4-6 mm, globosa.

**Floración:** Abril-julio.

**Localidades:** ROUY: El Maimón; JERONIMO: Abla; LOSA: Srra. Filabres; MAURICIO, SAGREDO: Bacares; SAGREDO: El Almirez; LLIMONA & Col.: Calar Alto.

**Area geográfica:** Sur de la Península Ibérica. Baleares.



*Linaria nevadensis*

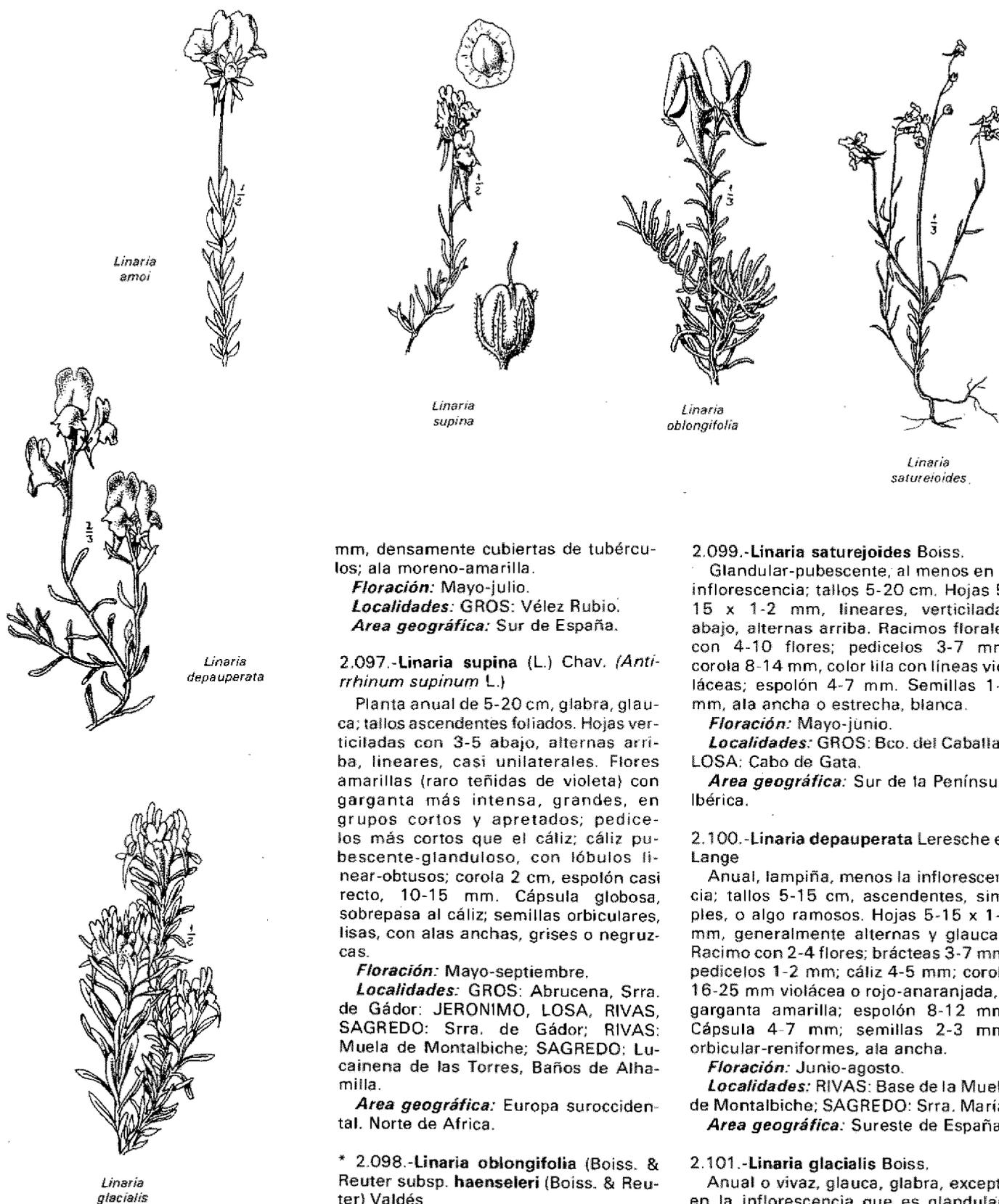
2.095.-*Linaria nevadensis* Boiss. & Reuter

Planta de 20-40 cm de alto, con varios tallos foliosos sobre todo en la parte inferior, hasta parecer verticilados. Hojas lineares algo crasas. Flores amarillas, a veces pardo-purpúreas más o menos oscuras; los espolones tan largos como las flores, con extremo agudo.

**Floración:** Mayo-agosto.

**Localidades:** GROS: Abruca; LOSA: Srra. de Gádor; RIVAS: Muela de Montaliche; SAGREDO: El Almirez; LLIMONA & Col.: El Chullo.

**Area geográfica:** Endemismo de Almería y Granada.



- \* 2.096.-*Linaria amoii* Campo ex Amo  
Vivaz, glabra inferiormente, y glandular-pubescente en la inflorescencia; tallo de 30 cm, postrado. Hojas 13-25 x 1-3 mm, numerosas, lineares con margen revuelto, verticiladas inferiormente y arriba alternas. Racimos con 2-20 flores densas; pedicelos 1-3 mm, más cortos que las brácteas; cáliz 5-9 mm, lóbulos linear-lanceolados; corola 20-28 mm, rojo-púrpura; espolón 10-14 mm. Cápsula 5-9 mm, globosa; semillas 3-3

mm, densamente cubiertas de tubérculos; ala moreno-amarilla.

**Floración:** Mayo-julio.

**Localidades:** GROS: Vélez Rubio.

**Area geográfica:** Sur de España.

- 2.097.-*Linaria supina* (L.) Chav. (*Antirrhinum supinum* L.)

Planta anual de 5-20 cm, glabra, glauca; tallos ascendentes foliados. Hojas verticiladas con 3-5 abajo, alternas arriba, lineares, casi unilaterales. Flores amarillas (raro teñidas de violeta) con garganta más intensa, grandes, en grupos cortos y apretados; pedicelos más cortos que el cáliz; cáliz pubescente-glanduloso, con lóbulos linear-obtusos; corola 2 cm, espolón casi recto, 10-15 mm. Cápsula globosa, sobrepasa al cáliz; semillas orbiculares, lisas, con alas anchas, grises o negruzcas.

**Floración:** Mayo-septiembre.

**Localidades:** GROS: Abrucena, Srra. de Gádor; JERONIMO, LOSA, RIVAS, SAGREDO: Srra. de Gádor; RIVAS: Muela de Montalbiche; SAGREDO: Lucainena de las Torres, Baños de Alhama.

**Area geográfica:** Europa suroccidental. Norte de África.

- \* 2.098.-*Linaria oblongifolia* (Boiss. & Reuter subsp. *haenseleri* (Boiss. & Reuter) Valdés

Anual, glabra, glandular en la inflorescencia; tallos simples 5-17 mm. Hojas 1-2 mm de ancho, verticiladas, a veces las superiores alternas. Racimos con 2-10 flores, densas en la antesis y laxas en la fructificación; pedicelos 6 mm, más largos que las brácteas; corola 12-17 mm, amarilla; espolón 7-11 mm, a veces color violeta. Cápsula 4-5 mm, globosa 1-2 mm, ala blanquecina.

**Floración:** Abril-junio.

**Localidades:** SAGREDO: Marchal de Enix.

**Area geográfica:** Montañas del sur de la Península Ibérica.

- 2.099.-*Linaria satureioides* Boiss.

Glandular-pubescente; al menos en la inflorescencia; tallos 5-20 cm. Hojas 5-15 x 1-2 mm, lineares, verticiladas abajo, alternas arriba. Racimos florales con 4-10 flores; pedicelos 3-7 mm; corola 8-14 mm, color lila con líneas violáceas; espolón 4-7 mm. Semillas 1-2 mm, ala ancha o estrecha, blanca.

**Floración:** Mayo-junio.

**Localidades:** GROS: Bco. del Caballar; LOSA: Cabo de Gata.

**Area geográfica:** Sur de la Península Ibérica.

- 2.100.-*Linaria depauperata* Leresche ex Lange

Anual, lampiña, menos la inflorescencia; tallos 5-15 cm, ascendentes, simples, o algo ramosos. Hojas 5-15 x 1-2 mm, generalmente alternas y glaucas. Racimo con 2-4 flores; brácteas 3-7 mm; pedicelos 1-2 mm; cáliz 4-5 mm; corola 16-25 mm violácea o rojo-anaranjada, y garganta amarilla; espolón 8-12 mm. Cápsula 4-7 mm; semillas 2-3 mm, orbicular-reniformes, ala ancha.

**Floración:** Junio-agosto.

**Localidades:** RIVAS: Base de la Muela de Montalbiche; SAGREDO: Srra. María.

**Area geográfica:** Sureste de España.

- 2.101.-*Linaria glacialis* Boiss.

Anual o vivaz, glauca, glabra, excepto en la inflorescencia que es glandular-pubescente; tallos 5-15 cm, generalmente simples, áfilos en la parte inferior y muy foliosos en la superior hasta la inflorescencia. Hojas 10-15 x 2-6 mm, linear-lanceoladas, en verticilos de 4. Racimos con 3-8 flores; brácteas 12-20 mm; pedicelos 3-4 mm; cáliz 8-15 mm; corola 20-25 mm violeta-amarilla; espolón 8-15 mm, amarillo con líneas violeta. Cápsula 7-10 mm; semillas 2-3 mm, suborbiculares, ala moreno-pálida.

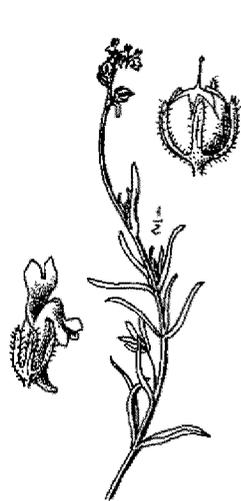
**Floración:** Julio-agosto.

**Localidades:** GANDOGER: El Almirez.

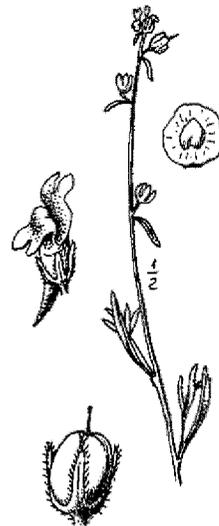
**Area geográfica:** Srra. Nevada. Almería y Granada.



*Linaria amethystea*



*Linaria arvensis*



*Linaria simplex*



*Linaria micrantha*



*Kicksia lanigera*

2.102.-*Linaria amethystea* (Lam.) Hoffmanns. & Link

Anual o vivaz, glauca, glabra, glandular-pubescente en la parte inferior, y de ordinario pubescente en la inflorescencia, a menudo con pelos violáceos; tallos 15-20 cm, simples ordinariamente. Racimos con 2-8 flores; pedicelos 1-3 mm, más cortos que las brácteas; cáliz 3-4 mm, corola 10-20 mm, azul-violeta o amarilla, con manchas purpúreas; espolón 4-15 mm. Cápsula 3-5 mm; semillas 1-2 mm suborbiculares moreno-oscuras con alas finamente papilosas.

**Floración:** Marzo-junio.

**Localidades:** RIVAS, SAGREDO: Abrucena; RIVAS: Rayárcal.

**Area geográfica:** Península Ibérica.

2.103.-*Linaria arvensis* (L.) Desf. (*Antirrhinum arvense* L.)

Planta anual de 10-40 cm, glabra y glauca, de tallos débiles, a menudo ramosos. Hojas inferiores verticiladas, el resto alternas, todas lineares o linear-lanceoladas. Flores amarillas, pequeñas, brevemente pediceladas, en grupos alargados, al fin muy laxos; brácteas lineares; cáliz peloso-glanduloso, con lóbulos linear-obtusos; corola 4-5 mm; espolón linear, curvado; cápsula subglobosa, sobrepasa al cáliz; semillas de 1 mm, grisáceas, lisas, orbiculares, aladas.

**Floración:** Abril-junio.

**Localidades:** PORTA & RIGO: Bco. del Caballar; JERONIMO: Paterna, Enix; MAURICIO, SAGREDO: Las Menas; RIVAS: Uleita del Campo, Castala; LOSA: Castala, Huércal Overa; SAGREDO: Enix, Fiñana, Castala, Lubrín, Laujar, Cerecillos; VALDES & Col.: Alhamilla.

**Area geográfica:** Europa. Asia occidental. Norte de Africa.

2.104.-*Linaria simplex* (Willd.) DC. (*Antirrhinum simplex* Willd.)

Planta anual de 20-50 cm, glabra y glauca; tallos flexibles, a menudo "simples". Hojas inferiores verticiladas, el resto alternas, todas lineares o linear-lanceoladas. Flores amarillas, pequeñas, brevemente pediceladas, peloso-glandulosas.

**Floración:** Marzo-mayo.

**Localidades:** JERONIMO: Fiñana; SAGREDO: Srra. María, Abla, Enix, Bco. del Caballar.

**Area geográfica:** Región mediterránea.

2.105.-*Linaria micrantha* (Cav.) Hoffmanns. & Link (*Antirrhinum micranthum* Cav.)

Planta anual de 10-40 cm; glabra y glauca. Hojas inferiores lanceolado-lineares, ternadas u opuestas, las caulinares más largas, oblongo-lanceoladas, alternas. Flores azules, muy pequeñas, subsésiles, en grupos cortos; brácteas inferiores elíptico-lanceoladas; cáliz ciliado glanduloso, de lóbulos linear-espatulados; la corola sobrepasa poco al cáliz; espolón muy corto, reducido a una pequeña bolsa cónica; cápsula subglobosa, semillas grisáceas, tuberculadas, orbiculares, aladas.

**Floración:** Enero-mayo.

**Localidades:** PORTA & RIGO: Bco. del Caballar; SAGREDO: Cerecillos, Fondón, Cuevas del Almanzora, Lubrín, Srra. Cabrera, Turre.

**Area geográfica:** Sur de Europa.

2.106.-*Kicksia lanigera* (Desf.) Hand.-Mazz. (*Linaria lanigera* Desf.)

Anual, postrada, densamente vellosoglandular; tallos hasta 80 cm, rígidos. Hojas ovales anchas, a menudo acorazonadas las superiores y las medias. Flores axilares en las ramas laterales, más o menos pecioladas; cáliz 2-4 mm, con lóbulos agudos. Corola 8-11 mm, blanquecina, con el labio superior violeta, y

la garganta con manchas azules; el espolón curvado. Cápsula 2-3 mm, comprimido-globosa; semillas 0,75 mm, ovoides, alveoladas.

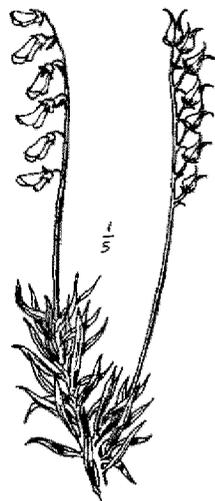
**Floración:** Julio-agosto.

**Localidades:** Terrenos incultos, barbechos. LOSA, RIVAS: Dalías, Berja, Cuevas del Almanzora, Pulpi; SAGREDO: Castala (Viveros); Berja, Dalías, Turre (Cortijo Grande).

**Area geográfica:** Suroeste de Europa y de Asia. Africa del norte.



*Digitalis obscura*



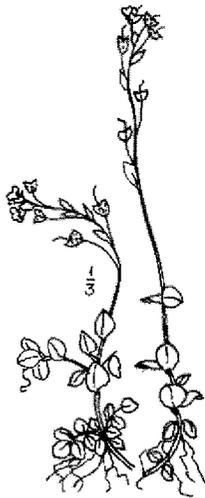
*Digitalis lutea*



*Digitalis purpurea*



*Erinus alpinus*



*Veronica langei*

**2.107.-*Digitalis obscura* L.**

Perenne y glabra de 30-100 cm; tallo sin hojas inferiormente y folioso arriba. Hojas algo coriáceas, linear-lanceoladas, enteras o dentadas. Racimos largos; corola 20-30 mm, entre amarillo-anaranjada y morena, con manchas. Cápsula cónica, más larga que el cáliz.

**Floración:** Mayo-julio.

**Localidades:** ROUY: Peña Alta; REVERCHON: Srra. María, El Maimón; PORTA & RIGO, GROS: Bco. del Caballar; MAURICIO, SAGREDO: Las Menas; LOSA: Aguadulce, Castala, Alcolea;

RIVAS: Beires, Srra. Cabrera, Carboneras, Estancias; SAGREDO: Almería, Enix, Instinción, Macael, Almócita, Alcolea, Laujar; GOMEZ CAMPO: Srra. de Gádor.

**Area geográfica:** Endemismo español.

**2.108.-*Digitalis obscura* L. subsp. *laciniata* (Lindley) Maire (*Digitalis laciniata* Lindley)**

Muy parecida a la anterior, pero con las hojas profundamente laciniadas y los sépalos lanceolados.

**Encontrada** por WILLKOMM en Srra. María, y por GROS en el Bco. del Caballar (Almería). Es planta ibérico-rifeña.

**2.109.-*Digitalis lutea* L.**

Perenne, de 40-80 cm. Hojas lanceoladas de 5-8 cm de largo. Racimos más o menos densos, lóbulos del cáliz agudos, ciliado-glandulares, corola 10-25 mm, moreno-amarilla, lóbulos laterales curvos.

**Floración:** Mayo-julio.

**Localidades:** En suelo calizo: SAGREDO: Rambla de Belén, Srra. de Gádor, Las Menas, Alcolea, Enix.

**Area geográfica:** SO. de Europa.

**2.110.-*Digitalis purpurea* L. var. *nevadense*. *Dedafera*.**

Bienal o vivaz, con tallos de 30-100 cm, entre pubescentes y lanados. Hojas basales oval-lanceoladas, con pecíolo largo e indumento formado por pelos multicelulares, y otros cortos glandulosos. Racimo generalmente simple, con muchas flores; las brácteas son variables; los pedicelos iguales o más cortos que las brácteas y el cáliz; corola 40-50 mm, de color rojo o rosado, con manchas en el interior, entre glabras y pubescentes o vellosas en el exterior, ciliadas. Cápsula ovoide, obtusa, igual o más larga que el cáliz.

**Floración:** Mayo-agosto.

**Localidades:** Generalmente en suelo silíceo. JERONIMO, SAGREDO, LOSA, RIVAS: El Almirez; JERONIMO, RIVAS, LOSA, SAGREDO: Abrucena; RIVAS, LOSA: La Ragua, Paterna; SAGREDO:

Bayárcal, varios sitios de Srra. Filabres, de la cual parece que aún no estaba citada.

**Area geográfica:** Endemismo de Almería y Granada.

**2.111.-*Erinus alpinus* L.**

Planta vivaz 5-15 cm, cespitosa, de tallos numerosos, postrados o ascendentes, simples, vellosos. Hojas inferiores apiñadas en rosetas, las caulinares alternas, todas atenuadas en pecíolo, lanceolado-espátuladas, dentadas o festoneadas, glabras o algo pelosas. Flores purpúreas, pequeñas, en grupos corimbiformes terminales; cáliz vellosos con 5 lóbulos profundos, linear-espátulados; corola 5-8 mm de diámetro, en forma de copa, tubo glabro de igual longitud que el cáliz, limbo oblicuo, con 5 lóbulos de distinto tamaño, escotados; 4 estambres didínamos; anteras de 1 lóculo; estilo corto con estigma bilobado. Cápsula ovoide, más corta que el cáliz, con 2 lóculos polispermos.

**Floración:** Mayo-octubre.

**Localidades:** REVERCHON: El Maimón; SAGREDO: Srra. María.

**Area geográfica:** Fisuras de rocas de altas montañas calizas euro-mediterráneas.

**\* 2.112.-*Veronica fruticulosa* L.**

Planta vivaz de 5-20 cm, glabra, glanduloso-puberulenta en la parte superior; tallos ásperos, algo leñosos en la base, con ramas foliosas. Hojas opuestas pecioladas, ovales u oblongas, enteras o finamente dentadas, las superiores más grandes. Flores rosa claro con venas más coloreadas, en grupos pequeños y cortos, glanduloso-pubescentes; pedúnculos más largos que el cáliz; éste peloso con lóbulos espátulados; corola que sobrepasa al cáliz; estilo oval.

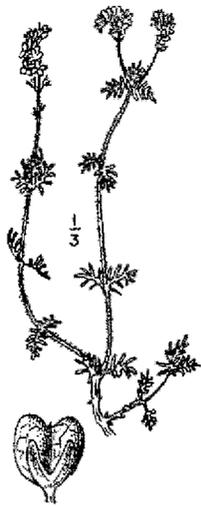
**Floración:** Junio-septiembre.

**Localidades:** A. PALLARES: Fondón.

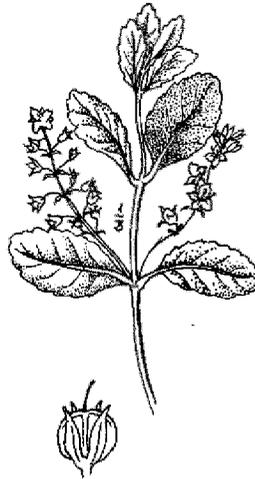
**Area geográfica:** Montañas del SO. de Europa.

**2.113.-*Veronica langei* Lag.**

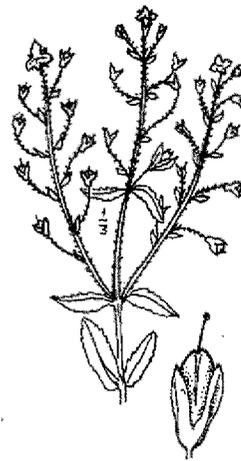
**Encontrada** por JERONIMO en Cerecillos, 1.800 m. Srra. Nevada almeriense.



*Veronica austriaca*



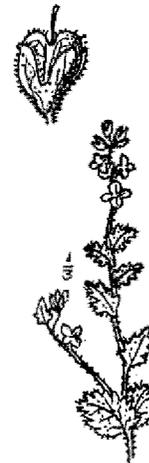
*Veronica becabunga*



*Veronica anagalloides*



*Veronica anagallis-aquatica*



*Veronica praecox*

\* 2.114.-*Veronica austriaca* L. (*Veronica latifolia* L. nom. ambig.)

Tallos de 15-30 cm (en Almería), erectos. Hojas variables en su forma, entre aovadas y oblongo-lanceoladas, y entre enteras y bipinnatisectas. Racimos densos o algo laxos; pedicelos 2-5 mm; cáliz 4-6 mm, glabro o peloso; corola 10-13 mm de diámetro, azul. Cápsula 4-6 x 3-5 mm, suborbicular, lampiña o pubescente.

**Floración:** Junio-julio.

**Localidades:** SAGREDO: Srta. de Gádor, sobre Castala (1.700 m), Llano del Sabinal (1.800 m), La Chanata, El Calabrial, Srta. Nevada, Abla (2.000 m).

**Area geográfica:** Europa.

2.115.-*Veronica becabunga* L.

Planta vivaz de 20-60 cm, glabra; tallos postrado-radicantes y luego ascendentes, cilíndricos. Hojas opuestas, cortamente pecioladas, ovales, festoneado-dentadas. Flores azules, pequeñas, en grupos axilares, opuestas, con muchas flores, pedicelos filiformes, más largos que el cáliz y las brácteas; cáliz glabro, de cuatro lóbulos casi iguales, oblongo-lanceolados; la corola sobrepasa algo al cáliz, estilo de 2 mm. Cápsula suborbicular, algo más corta que el cáliz.

**Floración:** Abril-agosto.

**Localidades:** Al borde de arroyos, charcas. JERONIMO: Abla; RIVAS: Vélez Rubio, Fondón; LOSA: Las Menas, Tijola; SAGREDO: Abruca, Fifiñana, Las Menas; LLIMONA & Col.: Arroyo Verruga.

**Area geográfica:** Europa. Asia boreal y occidental hasta el Himalaya y el Japón. Africa Septentrional.

2.116.-*Veronica anagalloides* Guss.

Planta anual o bienal de 10-40 cm, lampiña o pubescente, glandulosa en la cima; tallos delgados, algo o nada radicantes. Hojas sésiles estrechamente lanceoladas, casi enteras. Flores blancuecinas con venas color lila, pequeñas, en racimos opuestos, muy floridos, los pedicelos 1 ó 2 veces la longitud del cáliz y las brácteas, unos y otras casi siempre peloso-glandulares; la corola de igual

lontigud que el cáliz. Cápsula pequeña, oval-elíptica, más alta que ancha, atenuada en la cima, sobrepasa al cáliz.

**Floración:** Abril-julio.

**Localidades:** LLIMONA & Col.: Arroyo Verruga (Filabres).

**Area geográfica:** Zona mediterránea.

2.117.-*Veronica anagallis-aquatica* L.

Planta bienal o vivaz de 20-80 cm, tallos algo postrados radicantes en la base, casi cuadrangulares, huecos. Hojas opuestas, sésiles y medio abrazadoras, oval-lanceoladas, agudas, dentadas. Flores azul pálido o lila, pequeñas, en racimos axilares, opuestas, laxas con muchas flores; pedicelos fructíferos glabros, más largos que el cáliz y las brácteas; cáliz lampiño, con 4 lóbulos casi iguales, oblongo-lanceolados; la corola sobrepasa algo al cáliz; estilo de 1 mm. Cápsula glabra, suborbicular, más corta que el cáliz.

**Floración:** Mayo-septiembre.

**Localidades:** En medios inundados. RIVAS: Fondón; LOSA: Huércal Overa, Cuevas del Almanzora; SAGREDO: Cóbdar.

**Area geográfica:** Europa. Asia. Africa y América boreales.

\* 2.118.-*Veronica anagallis-aquatica* L. subsp. *divaricata* Krosche

Parecida a la anterior pero con inflorescencia laxa, glandular pubescente, y los pedicelos arqueados.

**Floración:** Mayo-septiembre.

**Localidades:** A. PALLARES: Tices.

**Area geográfica:** Europa.

2.119.-*Veronica praecox* All.

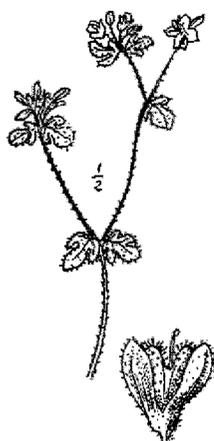
Planta anual de 10-20 cm, pubescente-glandulosa, de tallos ásperos, simples o ramosos. Hojas rojizas en el envés, las caulinares opuestas, algo pecioladas, oval-acorazonadas, obtusas, profundamente dentadas. Flores azul vivo, en racimos terminales laxos, bracteolados; pedúnculos algo más largos que el cáliz y las brácteas; cáliz peloso, con 4 lóbulos oblongos desiguales; la corola sobrepasa algo al cáliz; estilo de 2 mm, muy saliente. La cápsula sobrepasa

algo al cáliz, ciliado-glandulosa, más alta que ancha, escotada.

**Floración:** Febrero-mayo.

**Localidades:** Suelos calizos. GROS: Charca del Sabinal; RIVAS: Beires; SAGREDO: Castala, La Ragua, Arroyo Verruga.

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



*Veronica triphyllos*

\* 2.120.-*Veronica triphyllos* L.

Planta anual de 10-25 cm, pubescente-glandulosa; ennegrece al secarse; tallos ascendentes. Hojas verde oscuro, las inferiores opuestas y pecioladas, las intermedias sésiles, palmatisectas, de 3-7 segmentos espatulados u oblongos. Flores azul vivo, en grupos terminales laxos y foliosos; pedúnculos fructíferos más largos que el cáliz y las brácteas; cáliz peloso, con 4 lóbulos espatulados desiguales; corola más corta que el cáliz; estilo de 1 mm que sobrepasa la escotadura de la cápsula, ésta más corta que el cáliz, ciliado-glandulosa suborbicular, ancho 5-6 mm, escotada.

**Floración:** Febrero-abril.

**Localidades:** SAGREDO: Srta. de Gádor.

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

2.121.-*Veronica arvensis* L.

Planta anual de 5-25 cm, pubescente, simple o ramosa; no ennegrece al secarse. Hojas caulinares opuestas, subsésiles, oval-acorazonadas, dentado-



*Veronica arvensis*

festoneadas con 3-5 nervios. Flores azules, pequeñas, en grupos terminales bracteolados, largos, pedúnculos más largos que el cáliz y las brácteas; cáliz peloso con 4 lóbulos lanceolados desiguales, corola más corta que el cáliz; el estilo igual a la escotadura de la cápsula, ésta más corta que el cáliz, ciliada, tan ancha como alta (3 mm), muy escotada.

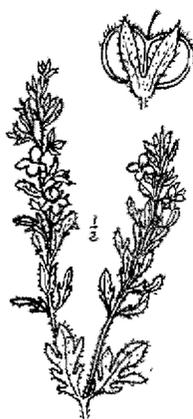
**Floración:** Febrero-septiembre.

**Localidades:** SAGREDO: Los Morales (Srta. de Gádor).

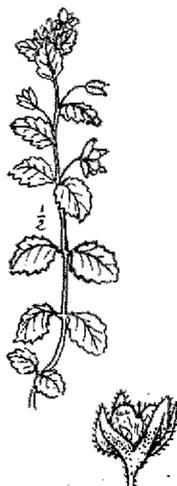
**Area geográfica:** Europa. Asia occidental y boreal. Africa septentrional.

2.122.-*Veronica verna* L.

Anual, 3-15 cm, pubescente, glandulosa en la parte superior, áspera. Hojas inferiores opuestas, pecioladas, las intermedias sésiles, la mayoría pinnatisectas, de 3-7 lóbulos desiguales. Flores azules pequeñas, en grupos terminales bracteolados, largos y más o menos apretados; pedúnculos más cortos que el cáliz; éste peloso, con 4 lóbulos lineal lanceolados desiguales; corola más corta que el cáliz; estilo de 0,5-1 mm, casi



*Veronica verna*



*Veronica agrestis*

igual a la escotadura de la cápsula; ésta más corta que el cáliz, ciliado-glandulosa, más ancha que alta.

**Floración:** Marzo-junio.

**Localidades:** RIVAS: La Ragua; SAGREDO: El Almirez, Catar Alto.

**Area geográfica:** Europa. Asia occidental y del norte.

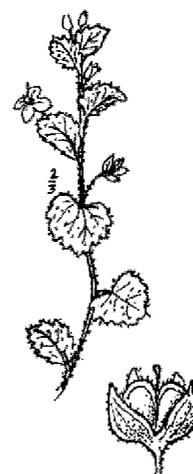
\* 2.123.-*Veronica agrestis* L.

Planta anual de 10-30 cm, pubescente, con tallos postrado-difusos o ascendentes. Hojas verde claro, cortamente pecioladas, oval-acorazonadas, dentadas o festoneadas. Flores blancas o azul pálido, con pétalo inferior blanco, solitarias, en pedúnculos axilares más cortos o iguales a la hoja, al fin arqueado-reflejos; cáliz con 4 lóbulos oval-oblongos, obtusos, ciliados; la corola no sobrepasa al cáliz; estilo menos de 1 mm. Cápsula pelosa, algo reticulada, 5-6 mm, de ancho por 4 de alto, escotada y con lóbulos abultados que encierran 4-6 semillas.

**Floración:** Febrero-agosto.

**Localidades:** SAGREDO: Srta. María.

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



*Veronica polita*

2.124.-*Veronica polita* Fries

Planta anual, 10-25 cm, pubescente, tallos postrados o ascendentes. Hojas verde intenso, o algo glaucas, pecioladas, oval-redondeadas, dentadas o festoneadas. Flores azul vivo, pequeñas, solitarias, en pedúnculos axilares más cortos o algo más largos que la hoja, al final reflejos; cáliz con 4 lóbulos ovales, glabrescentes; la corola sobrepasa algo o nada al cáliz; estilo 1 mm. Cápsula pelosa, ancha 4-5 mm, 3-4 mm de alta, escotada, con lóbulos abultados y 7-10 semillas.

**Floración:** Febrero-septiembre.

**Localidades:** LOSA: Vélez Rubio; RIVAS: Fondón; SAGREDO: Las Menas, Lubrín, El Almirez, Tijola, Srta. de Gádor, Abrucena.

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



*Veronica persica*

2.125.-*Veronica persica* Poiret

Planta anual, 10-35 cm, pubescente, tallos postrados o ascendentes. Hojas inferiores opuestas, las otras alternas, poco pecioladas, ovales, acorazonadas, muy dentadas. Flores azules, grandes, espaciadas, solitarias, en pedúnculos axilares, al final reflejos y 1-3 veces más largos que la hoja; cáliz con 4 lóbulos lanceolados, poco ciliados; la corola sobrepasa al cáliz; estilo 2 mm. Cápsula pubescente, 6-7 x 4-5 mm, muy escotada, con lóbulos comprimidos y divergentes, cada uno con 4-8 semillas.

**Floración:** Febrero-septiembre.



*Veronica hederifolia*

**Localidades:** RIVAS: Laujar; LOSA: Vélez Rubio; SAGREDO: Alcolea, Cób-dar.

**Area geográfica:** Europa central y meridional. Todo el Oriente. Argelia.

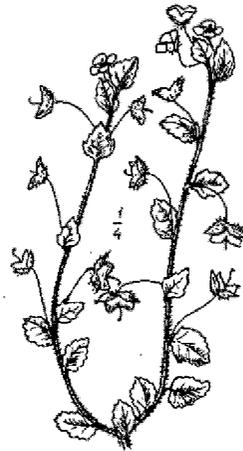
2.126.-*Veronica hederifolia* L.

Anual, 10-50 cm, pelosa, tallos postrados, débiles. Hojas caulinares alternas, pecioladas, suborbicular-palmatilobadas, con 3-5 lóbulos, pecíolos largos, al fin reflejos; cáliz cuadrangular, con lóbulos oval-agudos, largamente ciliados; corola más corta que el cáliz, estilo de medio mm. Cápsula glabra, subglobosa, con 4 lóbulos, igual al cáliz; contiene 2-4 semillas grandes.

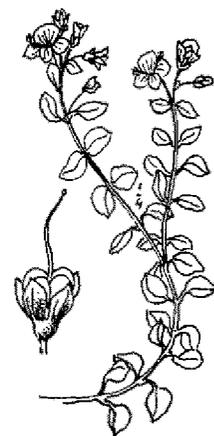
**Floración:** Febrero-agosto.

**Localidades:** LOSA: Vélez Rubio; RIVAS: Vera, Chirivel; SAGREDO: Alcolea, Filabres, La Ragua.

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



*Veronica fontqueri*



*Ver. serp. repens*

2.127.-*Veronica fontqueri* Pau

**Encontrada** por GROS, LOSA y RIVAS en la Balsa del Sabinal (Srra. de Gádor), 1.800 m)

2.128.-*Veronica serpyllifolia* L. subsp. *humifusa* (Dickson) Syme. (*Veronica apennina* Tausch)

Vivaz con tallo de 5-20 cm, en gran parte postrado. Hojas hasta 25 x 12 mm, ovales, con pecíolo corto, enteras o algo festoneadas, glabras o pubescentes. Racimos florales cortos, con 8-15 flores glandular-pubescentes; pedicelos más largos que el cáliz; corola 7-10 mm de diámetro, azul. Cápsula algo más ancha que larga, pubescente; estilo 2 mm.

**Floración:** Abril-agosto.

**Localidades:** RIVAS, LOSA, SAGREDO: Arroyo de la Ragua.

**Area geográfica:** Europa.

2.129.-*Veronica serpyllifolia* L. subsp. *repens* Fourn.

Planta vivaz, 4-10 cm, glabra, puberulento-glandulosa en la parte superior. Tallos postrado-radicantes, terminados con hojas y flores. Hojas opuestas, casi sentadas, oval-suborbiculares, enteras o algo dentadas. Flores color de rosa, bastante grandes, con 3-6 racimos terminales, cortos y laxos; pedúnculos más largos que el cáliz; éste con pelos glandulosos y lóbulos elípticos; corola doble de larga que el cáliz; estilo casi 3 veces la altura de la cápsula; ésta sobrepasa un poco al cáliz, es ciliado-glandulosa, escotada.

**Floración:** Abril-agosto.

**Localidades:** RIVAS: Arroyos de la Ragua y Chullo.

**Area geográfica:** Srra. Nevada y Córcega.



*Ver. serpyllifolia humifusa*



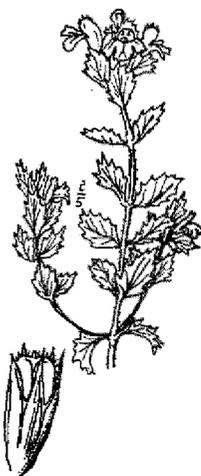
*Lafuentea rotundifolia*

2.130.-*Lafuentea rotundifolia* Lag.

Planta vivaz densamente hirsuta, glandulosa, aromática, con los tallos floríferos erectos y cepa leñosa. Hojas hasta 3 x 3 cm, reniformes u orbiculares, dentado-festoneadas en forma irregular. Flores numerosas en largas espigas hasta 18 cm, brácteas linear-oblongas, más cortas que las flores; cáliz 4-6 mm, dividido casi desde la base en lóbulos linear-lanceolados; corola 7-8 mm, blanca, manchada de púrpura. Cápsula 5 mm.

**Floración:** Marzo-mayo.

**Localidades:** LANGE, PORTA & RIGO: Almería; ROUY: Vélez Rubio; GROS: Alhamilla, Bco. del Caballar; JERONIMO: Cuevas del Almanzora; MONT-SERRAT: San Cristóbal; RIVAS: Adra, Aguadulce, Almagrera; LOSA: Alicún, Cabo de Gata, Carboneras; SAGREDO: Castala, Mojácar, Alcolea, Los Castaños,



*Euphrasia stricta*

El Hoyazo, Instinción; GOMEZ CAMPO: Berja.

**Area geográfica:** En fisuras rocosas, desde Málaga a Orihuela.

\* 2.131.-*Euphrasia stricta* D. Wolff

Planta anual de 5-40 cm; tallo simple o ramoso, algo pubescente. Hojas y brácteas glabras, ovales, con dientes aristados. Flores en racimo alargado; cáliz 5 mm, glabro o glabrescente; corola de 7-10 mm, violeta pálido con estrías azules, el labio inferior manchado de amarillo, el superior con lóbulos denticulados. Cápsula de 5 mm que no sobrepasa al cáliz, lampiña o pelosa.

**Floración:** Mayo-septiembre.

**Localidades:** SAGREDO: La Ragua.

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



*Euphrasia pectinata*

\* 2.132.-*Euphrasia pectinata* Ten.

Planta anual de 10-35 cm, tallo simple o algo ramoso, con pelos cortos. Hojas y brácteas verdes, glabras o pelosas, ovales; brácteas imbricadas, con dientes aristados; cáliz acrescente de 7-8 mm en

la fructificación, pubescente, con lóbulos lanceolados; corola de 7-10 mm, lila pálido o violáceo. Cápsula de 6-7 mm, más corta que el cáliz, con largos cilios.

**Floración:** Abril-agosto.

**Localidades:** SAGREDO: Puerto de la Ragua.

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

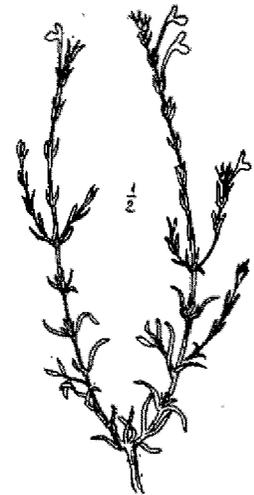
2.133.-*Euphrasia willkommii* Freyn

Planta de unos 8 cm, con 1-2 pares de ramitas; longitud de los internodios caulinares doble o triple que la de las hojas. Estas 9 mm, subglabras o con pelos cortos glandulosos; las caulinares oblongas, con 1-3 pares de dientes obtusos las florales inferiores, 2-5 pares de dientes lineares; corola 4-6 mm, el labio inferior blanco y pequeño, el superior blanco o lila. Cápsula 3-5 mm, doble de larga que de ancha.

**Floración:** Abril-agosto.

**Localidades:** RIVAS, LOSA, SAGREDO: El Almírez, El Chullo, La Ragua.

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



*Odontites longiflora*

2.134.-*Odontites longiflora* (Vahl) Webb (*Euphrasia langiflora* Wahl)

Anual, glanduloso-pubescente; tallo 15-30 cm, simple o ramificado. Pocas hojas, lineares, enteras; las inferiores hasta 20 mm, las superiores alrededor de 5 mm. Inflorescencia laxa, poco foliosa; brácteas 7-10 mm, lineares; flores subsésiles; cáliz 6-8 mm, con dientes lineares, obtusos; corola 15-25 mm, amarilla, puberulenta, el tubo 14-20 mm, el labio inferior reflejo; anteras con pelos apicales. Cápsula oblonga, pelosa, igual longitud que el cáliz.

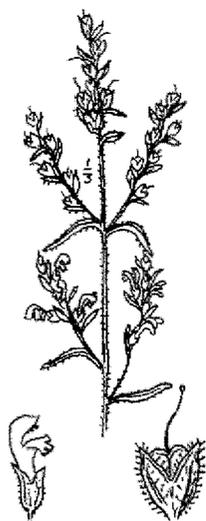
**Floración:** Junio-septiembre.

**Localidades:** PORTA & RIGO: Srra. María; RIVAS: Srras. de Gádor y Estancias; LOSA: Serón; SAGREDO: Paterna, Las Estancias, Las Menas, Lucainena de Darrical, María (Alfaguara).

**Area geográfica:** Endemismo español.



*Euphrasia willkommii*



*Odontites viscosa*



*Odontites verna*

\* 2.135.-*Odontites viscosa* (L.) Clairv. subsp. *hispanica* (Boiss. & Reuter) Rothm. (*Odontites hispanica* Boiss. & Reuter)

Planta anual de 20-60 cm, vellosa-viscosa, aromática; tallo áspero con ramas divergentes. Hojas largas, lineares o linear-lanceoladas, acuminadas, enteras, de 3 nervios. Flores amarillo-pálidas, pequeñas, en grupos algo laxos, alargados al final; brácteas lineares, atesnadas, enteras, más cortas que las flores; cáliz vellosoglanduloso, hendido hasta más de la mitad, con lóbulos lanceolado-agudos; corola de 5-6 mm, sobrepasa al cáliz, glabra, poco abierta, con el labio superior curvado y obtuso; anteras glabras y libres, no exertas; estilo inserto. Cápsula oboval, de igual longitud que el cáliz.

**Floración:** Julio-septiembre.

**Localidades:** REVERCHON, PORTA & RIGO, RIVAS, SAGREDO: Srta. María.

**Area geográfica:** Endemismo español.

\* 2.136.-*Odontites verna* (Bellardi) Dumort. (*Euphrasia verna* Bellardi, *Odontites rubra* Besser)

Planta anual de 10-30 cm, pubes-

cente, muy foliosa, lanceolada; tallo estrecho con ramas muy juntas. Hojas lanceolado-acuminadas, dentadas, con nervios salientes en el envés. Flores rojizas, en racimos alargados; brácteas lanceoladas, dentadas, más largas que las flores; corola de 8 mm, pubescente, ciliada, de labios separados, el inferior más pequeño; anteras purpúreas, algo salientes; el estilo sobrepasa a la corola. Cápsula más corta que el cáliz.

**Floración:** Abril-junio.

**Localidades:** JERONIMO: Almería; SAGREDO: Laujar.

**Area geog. áfica:** Europa occidental y central.



*Odont. verna serotina*

\* 2.137.-*Odontites verna* (Bellardi) Dumort. subsp. *serotina* (Dumort.) Corb. (*Odontites serotina* Dumort.)

Planta anual de 20-50 cm, pubescente, de tallo áspero, con ramas separadas, incluso formando ángulo recto. Hojas linear-lanceoladas. Flores rojizas o rosadas, en racimos largos y apretados; brácteas linear-lanceoladas, dentadas, más cortas que las flores o iguales; cáliz pubescente, hendido hasta la mitad; corola de aproximadamente 8 mm, pubescente, de labios separados, el inferior más pequeño; anteras purpúreas, pubescentes, algo salientes; el estilo sobrepasa a la corola. Cápsula oval de igual longitud que el cáliz.

**Floración:** Julio-septiembre.

**Localidades:** SAGREDO: Benecid.

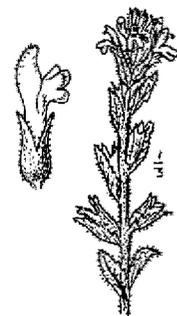
**Area geográfica:** Europa. Asia occidental y boreal.

\* 2.137 bis.-*Odontites tenuifolia* (Vahl) Webb

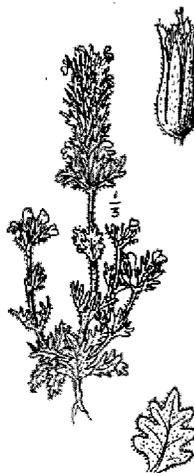
**Encontrada** por Gómez Campo entre María y Topares, con *Brassica repanda* (Willd.) DC. subsp. *almeriense* Gómez Campo.

\* 2.138.-*Parentucellia viscosa* (L.) Caruel (*Bartsia viscosa* L.)

Anual de 15-50 cm, vellosa-“viscosa”, verde-amarillenta; tallo áspero simple o poco ramoso. Hojas numerosas, oblongas o lanceoladas, dentado-festoneadas. Flores amarillas, grandes, en racimos laxos; brácteas inferiores lanceoladas,



*Parentucellia viscosa*



*Parentucellia latifolia*

dentadas, más largas que las flores; cáliz hendido hasta la mitad; corola de 2-3 cm, con labio inferior doble del superior. Cápsula pelosa que apenas sobrepasa el tubo del cáliz.

**Floración:** Abril-agosto.

**Localidades:** SAGREDO: Garrucha (Moromanco), Laujar (Nacimiento).

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

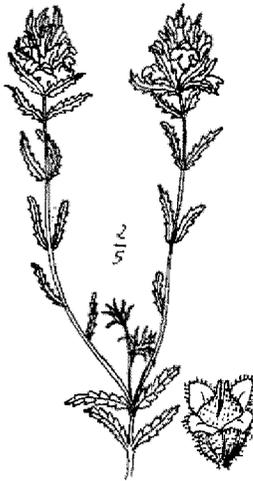
\* 2.139.-*Parentucellia latifolia* (L.) Caruel (*Euphrasia latifolia* auct.)

Anual, de 10-20 cm, peloso-glanduloso, rojiza; tallo delgado, erecto, simple, con pocas hojas. Estas pequeñas, las inferiores oval-incisas, las superiores palmatífidas, casi tan anchas como largas. Flores rojas; pequeñas, en espiga oval; brácteas palmatífidas, más cortas que las flores; cáliz tubuloso, hendido el tercio superior; corola de 8-10 mm, persistente, con labio inferior igual al superior; anteras y estilo lampiños, insertos. Cápsula glabra, de larga como el cáliz.

**Floración:** Abril-mayo.

**Localidades:** SAGREDO: Los Pradillos (Srta. de Gádor).

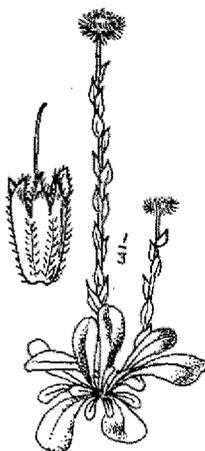
**Area geográfica:** Región mediterránea.



*Bellardia trixago*

2.140.-*Bellardia trixago* (L.) All. (*Bartsia trixago* L.)

Anual, de 15-60 cm, glandular pubescente; tallos erectos, generalmente simples. Hojas 15-70 x 1-12 mm, linear-lanceoladas y dentadas; las brácteas



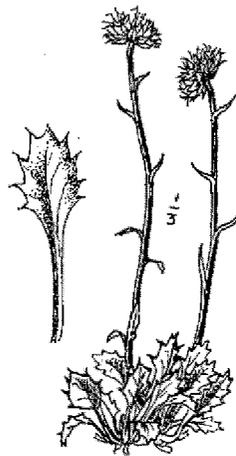
*Globularia vulgaris*

como las hojas, pero van disminuyendo en tamaño a medida que están más altas, las superiores son ovado-acorazonadas y enteras; cáliz 8-10 mm, con dientes triangulares; corola 20-25 mm, purpúrea y blanco-amarilla. Cápsula subglobosa, las semillas 0,7 mm, oblongo-reniformes.

**Floración:** Abril-junio.

**Localidades:** JERONIMO: El Palmer; MAURICIO, SAGREDO: Los Castaños; RIVAS: Huércal Overa; SAGREDO: Darrical, Enix, Garrucha (Moromanco), Mojácar; VALDES & Col.: Almería.

**Area geográfica:** Zona mediterránea.



*Globularia spinosa*

FAMILIA 139.ª: Globulariaceae

2.141.-*Globularia vulgaris* L.

Planta perenne de 15-30 cm, cepa leñosa; tallos cubiertos de pequeñas hojas sésiles agudo-lanceoladas, las radicales en roseta, grandes, planas, obovales, atenuadas en largo peciolo, enteras, escotadas o tridentadas, con 3-5 nervios. Flores azules, en capítulos de aproximadamente 1 cm; involucreo y receptáculo erizados; cáliz vellosa, con lóbulos casi 2 veces la longitud del tubo; corola con labio superior corto y bifido, el inferior profundamente tripartido.

**Floración:** Marzo-mayo.

**Localidades:** JERONIMO, SAGREDO, LOSA: Srta. María; RIVAS: María-Topares; MAURICIO, SAGREDO: El Palmer.

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

2.142.-*Globularia spinosa* L.

Perenne, con tallo de unos 20 cm, cepa leñosa, gruesa. Hojas ovadas o espatuladas con 3 espinas: una en el ápice y otra a cada lado, así como numerosas secreciones calcáreas en la madu-

rez, las hojas caulinares lanceoladas, sésiles, las superiores ciliadas. Capítulos 2-3 cm, de diámetro; brácteas involucrales numerosas, lanceoladas, acuminadas; los dientes calicinos tan largos como el tubo, triangulares, acuminados.

**Floración:** Junio-julio.

**Localidades:** WILLKOMM, FUNK, ROUY, RIVAS, SAGREDO: Srta. María; REVERCHON: El Maimón.

**Area geográfica:** Sureste de España.



*Globularia alypum*

2.143.-*Globularia alypum* L.

Arbusto enano de 30-60 cm, muy ramificado. Hojas esparcidas, coriáceas, persistentes, oval-oblongas, atenuadas en corto peciolo, enteras o bi-tridentadas, mucronadas, uninervias. Flores azules, olorosas, en capítulos subsésiles, terminales y laterales, 15-20 mm de ancho; folíolos del involucreo ovales, ciliados en los bordes; cáliz largamente peloso, con divisiones profundas casi iguales; corola con labio superior muy pequeño, el inferior con 3 lóbulos oval-agudos.

**Floración:** Las lluvias de otoño hacen que florezca en invierno y primavera.

**Localidades:** Abunda poco en Almería. LOSA, RIVAS: Srras. de Carboneras y Bédar; SAGREDO: Huércal Overa, La Vallegona, Bco. del Palmer, Instinción, Vera, Alhamilla, Carboneras (El Algarrobico).

**Area geográfica:** Región mediterránea.

**Aplicaciones:** La infusión de las hojas es un purgante suave, y elimina la acidez estomacal excesiva. El cocimiento ha curado en uno o dos meses el reumatismo y la gota, hirviendo cada mañana 30 g. de hoja durante 10 minutos. El principio activo es la globulacina.

2.144.-*Globularia ilicifolia* Willk.

**Encontrada** por ROUY en El Maimón.



*Acanthus mollis*



*Cistanche phelypaea*



*Orobanche ramosa*

**FAMILIA 140.<sup>a</sup>: Acanthaceae**

**\* 2.145.-*Acanthus mollis* L. Acanto.**

Planta perenne, de 30-100 cm, pubescente, tallo robusto, simple, cilíndrico. Hojas opuestas, las inferiores pecioladas, muy grandes (30-60 cm de longitud), blandas, pinnatifidas, con divisiones largas, lóculo-dentadas, lustrosas. Flores blanquecinas con líneas purpúreas, de 3-5 cm, sésiles, en grandes espigas terminales, dotadas de amplias brácteas espinosas; cáliz glabro, con 4 lóbulos desiguales divididos casi hasta la base en dos labios; corola unilabiada de tubo corto, labio apegaminado trilobado, 4 estambres didinamos, con filamentos gruesos, anteras uniloculares vellosas; estilo filiforme, estigma bifido. Cápsula glabra, oval, con 2 lóculos y 2-4 semillas gruesas.

**Floración:** Abril-julio.

**Localidades:** SAGREDO: Mojácar, Serón (Los Zoilos), Tíjola (Cela), Albox.

**Area geográfica:** Zona mediterránea.

NOTA: Es una de las plantas que podríamos denominar histórico-artísticas. En ella se inspiraron los griegos para componer su capital de hojas de acanto.

**FAMILIA 141.<sup>a</sup>: Orobanchaceae**

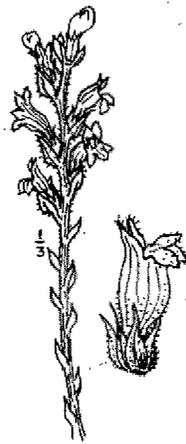
**2.146.-*Cistanche phelypaea* (L.) Coutinho (*Lathraea phelypaea* L., *Phelypaea lutea* Desf.)**

Lampiña, con tallos gruesos de 20-80 cm de alto. Hojas de 2 cm, oval-lanceoladas, obtusas, morenas, con margen escarioso, más o menos denticulado. Espigas de 10-30 cm; brácteas de 15-20 mm, irregularmente festoneadas, oblongo-lanceoladas, algo más cortas que el cáliz; éste 13-18 mm, con lóbulos cortos, festoneados; corola 30-40 x 20-30 mm, amarilla, el tubo curvado, lóbulos oval-orbiculares; anteras pelosas, así como las bases de los filamentos. Cápsula 12 m, ovoide.

**Floración:** Abril-mayo.

**Localidades:** Parásito de Quenopodiáceas. PORTA & RIGO: Alhamilla; SAGREDO: Entre Rioja y Tabernas.

**Area geográfica:** Sur de la Península



*Orobanche ram. nana*



*Orobanche ram. mutelli*

Ibérica. Marruecos. Argelia. Egipto. Arabia.

**2.147.-*Orobanche ramosa* L.**

Planta de 10-35 cm, pubescente-glandulosa, blanco-amarillenta o azu-

lada, tallos delgados, "ramosos", con varios tallos, escamas poco numerosas y pequeñas, 1 cm. Flores 10-17 mm, algo caídas y curvadas, en espigas laxas; cáliz peloso, con dientes triangular-acuminados más cortos que el tubo; corola amarillenta con algo de azul-violeta pálido, lóbulos obtusos, ciliados; anteras lampiñas; estigma blanco-azulado.

**Floración:** Junio-agosto.

**Localidades:** SAGREDO: El Palmer, Cabo de Gata.

**Area geográfica:** Región mediterránea.

**2.148.-*Orobanche ramosa* L. subsp. *nana* (Reuter) Coutinho**

Planta de 10-20 cm, apenas pubescente-glandulosa o glabrescente, tallo bulboso en la base, débil, escamas poco numerosas y pequeñas. Flores 12-17 mm, curvadas, en espiga corta y poco provista, redondeadas en la parte superior; cáliz glabrescente, dientes alesnados; corola azul-violeta, poco glandulosa, con lóbulos elíptico-subagudos, algo ciliados; anteras casi glabras; estigma blanquecino.

**Floración:** Marzo-mayo.

**Localidades:** JERONIMO: Berja; LOSA: Bco. del Caballar; SAGREDO: El Hoyazo, Bco. del Caballar.

**Area geográfica:** Zona mediterránea.

**2.149.-*Orobanche ramosa* L. subsp. *mutelli* (F.W. Schultz) Coutinho**

Planta de 3-20 cm, pubescente glandulosa; tallo débil, simple o ramoso, con escamas poco numerosas y pequeñas, 6-12 mm. Flores largas 15-22 mm muy curvadas, sésiles, en espiga multiflora; cáliz con dientes cortos, lanceolados, alesnados, tan largos como el tubo; corola azul-violeta pálido, lóbulos redondeados, muy pubescentes; anteras glabras o pelosas en la base; estigma blanco-amarillento.

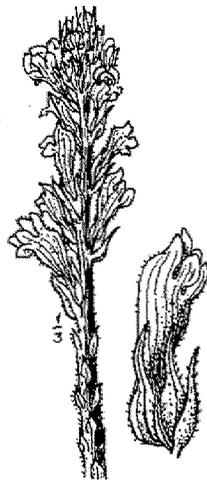
**Floración:** Marzo-mayo.

**Localidades:** WILLKOMM, FUNK, SAGREDO: Srta. María; JERONIMO: Srta. Cabrera; RIVAS: Las Estancias; SAGREDO: El Palmer, Vélez Blanco-María, Roquetas, Cabo de Gata.

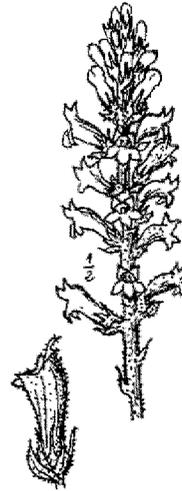
**Area geográfica:** Zona mediterránea.



*Orobanche caesia*



*Orobanche arenaria*



*Orobanche purpurea*



*Orobanche cernua*



*Orobanche crenata*



*Orobanche alba*

**2.150.-*Orobanche caesia* Reichenb.**

Planta de 15-50 cm, glandulosa; tallo robusto, simple, azulado, con escamas poco numerosas, de 2 cm de largo. Flores 18-30 mm, curvadas, en espiga laxa, redondeada en lo alto; cáliz con dientes lanceolado-agudos, más cortos que el tubo; corola azul-violeta con venas oscuras, y lóbulos agudos u obtusos, poco

pelosos; anteras glabras o con algunos cilios, estigma blanco.

**Floración:** Abril-junio.

**Localidades:** LOSA: Enix.

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

**2.151.-*Orobanche arenaria* Borkh.**

Planta de 15-45 cm, pubescente-glandulosa; tallo grueso en la base, simple, blanquecino o azulado, escamas numerosas, de más de 2 cm. Flores 25-35 mm, en espiga multiflora y densa, a menudo acuminada; cáliz con dientes lanceolado-agudos, tan largos como el tubo; corola azul amatista, con lóbulos redondeado-obtusos, ciliados; anteras vellosa-lanadas; estigma primero blanco, luego amarillento.

**Floración:** Mayo-julio.

**Localidades:** ROUY: Vélez Rubio; SAGREDO: Abrucena, Filabres.

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

**2.152.-*Orobanche purpurea* Jacq.**

Tallos de 20-60 x 0,3-0,8 cm, toda la planta cubierta de pequeñas glándulas y pubescente, a menudo grisácea. Hojas 7-20 mm, lanceoladas, estrechas. Inflorescencia 10-20 cm; brácteas 8-15, lanceoladas; las flores inferiores con pedicelo corto, menos de 15 mm; cáliz 8-15 mm, con dientes lanceolados más cortos que el tubo; corola 18-25 mm, acampañada, blanca inferiormente, azul-violeta con venas violáceas el resto; estigma blanco o azul-pálido. Cápsula 8-9 mm.

**Floración:** Mayo-junio.

**Localidades:** JERONIMO: Entre Santa María de Nieva y Vélez Rubio, sobre *Achillea millefolium* L.; A. PALLARES: Srta. de Gádor.

**Area geográfica:** Mitad sur de Europa.

**2.153.-*Orobanche cernua* Loeffl.**

Planta de 10-35 cm, algo glandulosa o glabrescente; tallo delgado, castaño, poco abultado en la base, escamas largas 5-10 mm. Flores 12-15 mm, en espiga densa y corta; brácteas más cortas que las flores, sápalos multinervados; corola azul, glabrescente, abultada debajo de la inserción de los estambres,

inclinada en lo alto, con labio superior bilobado, el inferior con lóbulos casi iguales; estambres insertos hacia la mitad del tubo; filamentos y estilo glabrescentes, estigma blanquecino.

**Floración:** Abril-junio.

**Localidades:** MAURICIO, SAGREDO: La Hoya (Almería); SAGREDO: Srta. María, Fuentesanta.

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

**2.154.-*Orobanche crenata* Forskal**

Tallos hasta 50 x 1,2 cm, planta amarillenta. Hojas 12-25 mm, linear-lanceoladas, densa en la parte inferior, y laxas arriba. Espiga floral de 20 x 4 cm, vellosa; brácteas 15-25 mm con largo acumen. Flores aromáticas; cáliz 10-20 mm, los segmentos más o menos bidentados; corola 20-30 mm, blanca, con venas violáceas en los labios, el inferior con anchos lóbulos; los filamentos hispídos; el estigma blanco, amarillo o rosado. Cápsula 10-12 mm.

**Floración:** Marzo-julio.

**Localidades:** En *Vicia faba* L. y otras leguminosas. JERONIMO: Punta Entinas; RIVAS: Chirivel; LOSA: Alhama, Huélcija; SAGREDO: Bco. del Sabinal y del Palmer, Alcolea.

**Area geográfica:** Zona mediterránea.

**2.155.-*Orobanche alba* Stephan ex Willd. (*Orobanche epithymum* DC.)**

Tallo de 35 x 1 cm, glandular-pubescente, de ordinario rojizo. Hojas 12-20 mm, lanceoladas. Espiga 5-10 x 2-4 cm, glandular-pubescente; brácteas 12-25 mm, lanceolado-acuminadas. Flores olorosas; cáliz 8-16 mm; corola 15-23 mm, glandular-puberulenta, rojo-púrpura, amarilla o blanca, ligeramente curvada, labio superior bilobado, el inferior con 3 lóbulos, el del medio más largo, filamentos hirsutos, al menos en la base; estigma rojo. Cápsula 10-12 mm.

**Floración:** Junio-julio.

**Localidades:** MAURICIO, SAGREDO: Las Menas; en *Thymus* y otras *Labiadas*.

**Area geográfica:** Europa. Asia. Argelia.



*Orobanche reticulata*



*Orobanche minor*



*Orobanche loricata*



*Orobanche amethystea*



*Orobanche clausonis*

\* 2.156.-*Orobanche reticulata* Wallr.  
 Planta de 20-50 cm, pelosa-glandular; tallo robusto, amarillo o rojizo, escamas largas, 15-22 mm. Flores de 15-22 mm, en espiga apretada, floja en la base, sépalos enteros, raramente bidentados, más cortos que el tubo de la corola; ésta rojo ladrillo, pubescente, corto, lóbulos grandes, iguales; filamentos poco pelosos, así como el estilo; estigma moreno-rojizo.  
**Floración:** Mayo-julio.  
**Localidades:** SAGREDO: El Almirez.  
**Area geográfica:** Europa central y suroriental.

2.157.-*Orobanche haenseleri* Reuter  
 Tallos de 20-50 cm. Hojas lanceoladas. Espigas florales 10-35 cm; brácteas 20-30 mm, linear-lanceoladas; los segmentos del cáliz profundamente bifidos; corola 22-30 mm, rojo-naranja, bilobado el labio superior, los filamentos insertos 3-6 mm por encima de la base de la corola.  
**Floración:** Mayo-julio.  
**Localidades:** GANDOGGER: Srta. de Gádor, sobre *Helleborus foetidus* L.  
**Area geográfica:** Sur de España.

2.158.-*Orobanche minor* Sm.  
 Planta de 10-45 cm, peloso-glandulosa o glabrescente; tallo abultado en la base. Flores 10-16 mm, en espiga floja inferiormente; las brácteas aproximadamente de la longitud de las flores; sépalos enteros o bidentados, igualan o sobrepasan al tubo de la corola, ésta blanquecina con venas violeta, o toda amarilla, glanduloso-glabrescente, arqueada, con 2 lóbulos en el labio superior, en el inferior 3, casi iguales; estigma rojo o violeta, raro amarillo.  
**Floración:** Abril-julio.  
**Localidades:** ROUY: El Maimón; SAGREDO: Srta. Filabres.  
**Area geográfica:** Europa. Asia Menor. Africa del norte.

\* 2.159.-*Orobanche loricata* Reichenb.  
 Planta de 15-45 cm, con pelos glandulosos. Tallo abultado en la base. Flores largas 14-22 mm, en espiga densa, aunque floja en la base; sépalos profundamente bifidos, a menudo hasta la base; corola amarillenta rayada de violeta, con pelos glandulosos, lóbulos inferiores casi iguales. Filamentos con pelos glandulosos hasta lo alto; estigma violáceo.  
**Floración:** Abril-junio.  
**Localidades:** SAGREDO: Venta de los Yesos.  
**Area geográfica:** Europa suroccidental.

2.160.-*Orobanche amethystea* Thuill.  
 Planta 20-45 cm, peloso-glandulosa; tallo rojo-violeta, poco abultado en la base; escamas 2-3 cm. Flores 15-20 mm, en espiga densa y pelosa; brácteas más largas que las flores; sépalos estrechos, largos como el tubo de la corola, ésta blanquecina y con líneas azuladas, glabrescente, el tubo curvado, labio superior bilobado, el inferior con lóbulos algo desiguales; filamentos pubescentes en la base, estigma rojizo.  
**Floración:** Junio-julio.  
**Localidades:** MAURICIO, SAGREDO: Instinción; SAGREDO: Los Castaños, Srta. Cabrera.  
**Area geográfica:** Suroeste de Europa.

\* 2.161.-*Orobanche clausonis* Pomel  
 Tallos amarillentos, glandular-pubescentes, de 15-40 x 0,3-0,8 cm. Hojas 5-15 mm, oval-lanceoladas, agudas. Espiga densa, luego más o menos laxa, pubescente-glandular; brácteas 8-15 mm ovales o lanceoladas; cáliz 5-8 mm con segmentos bifidos; corola 15-17 mm, amarilla, glandular-pubescente, algo curvada, el labio superior más o menos entero, lóbulos inferiores casi iguales; los filamentos algo pelosos en la

base; anteras glabras; estigma anaranjado o púrpura.  
**Floración:** Mayo-julio.  
**Localidades:** SAGREDO: Bco. del Caballar; parásito de *Galium verrucosum* Hudson.  
**Area geográfica:** Península Ibérica. Malta.