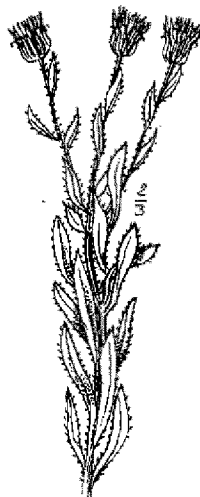


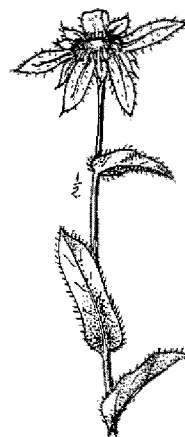
*Pulicaria vulgaris*



*Pulicaria sicula*



*Jasonia glutinosa*



*Pallenis spinosa*

\* 2.301.-*Pulicaria vulgaris* Gaertner

Anual, tallo de 10-40 cm, pubescente o casi glabro. Hojas blandas, oblongo-lanceoladas, onduladas, enteras o algo dentadas, con envés pubescente-blancuquecino, las caulinares sésiles, semibrazadoras. Involucro pubescente-tomentoso, con folíolos lineares, estrechos; capítulos pequeños, globosos, en racimos flojos, corimbiformes; flores amarillas, con lígulas que no superan el involucro.

**Floración:** Julio-agosto.

**Localidades:** JERONIMO: Abrucena.

**Area geográfica:** Casi toda Europa.

2.302.-*Pulicaria arabica* (L.) Cass. (*Inula pulicaria* L.)

Parecida a la anterior, pero las hojas inferiores y medias oblongas, las brácteas involucrales interiores agudas, las lígulas alrededor de 3 mm, sobrepasan al involucro. Aquenios 1 mm, con pelos erectos.

**Floración:** Julio-agosto.

**Localidades:** RIVAS: Sierra; SAGREDO: Rambla de Galachar, El Serbal (Abla).

**Area geográfica:** Almería. Creta. Norte de Africa.

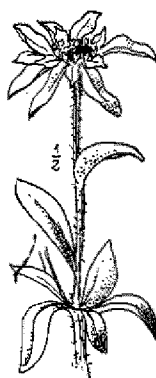
2.303.-*Pulicaria sicula* (L.) Moris (*Erigeron siculum* L.)

Planta anual, tallo 30-60 cm, pubescente, rojizo, ramoso desde la base, muy foliado. Hojas sésiles, semibrazadoras, lineares y cortas, revolutas, enteras, pubescente-hispidas, las inferiores lineal-oblongas. Involucro algo pubescente, con folíolos lineares, agudos; capítulos pequeños globosos, con pedúnculos delgados y largos, bractéolas y lígulas que apenas sobrepasan al involucro.

**Floración:** Julio-agosto.

**Localidades:** WEBB: Cabo de Gata; JERONIMO: Viator, Srra. Cabrera; LOSA: Carboneras, Garrucha; SAGREDO: El Alquíán, Viator.

**Area geográfica:** SO. de Europa. N. de Africa. Arabia.



*Asteriscus aquaticus*

2.304.-*Jasonia glutinosa* (L.) DC. (*Erigeron glutinosum* L.). *Té de Aragón*.

Planta vivaz, viscosa; cepa leñosa; tallos 10-30 cm simples o ramosos, erectos, pelosos. Hojas sésiles, oblongo-lanceoladas, enteras, agudas, pubescente-glandulosas. Involucro con folíolos lineares, los exteriores verdes y glandulosos en el envés, los interiores escamosos, pelosos en el envés. Capítulos poco numerosos, en corimbos flojos; flores amarillas, tubulosas. Aquenios amarillentos, hispídos, glandulosos en la parte superior; vilano pardo.

**Floración:** Junio-julio.

**Localidades:** BOISSIER: Srra. de Gádor; JERONIMO: Las Menas; LOSA: Vélez Blanco, Enix, Huércal, Montalbi-che; SAGREDO: Las Menas, El Gabar,

Srra. Cabrera, Felix, Lucainena de las Torres, Alhama; A. PALLARES: Enix, El Gabar, El Maimón.

**Area geográfica:** España. Sicilia.

2.305.-*Jasonia tuberosa* (L.) DC. (*Erigeron tuberosum* L.)

**Encontrada** por Rivas en Srra. María.

2.306.-*Pallenis spinosa* (L.) Cass. (*Asteriscus spinosus* (L.) Schultz Bip.)

Planta bienal; tallo 20-50 cm, ramoso, pubescente. Hojas enteras, pelosas, las inferiores oval oblongas, las siguientes sésiles, semibrazadoras, oblongo-lanceoladas. Involucro con folíolos exteriores radiados, lanceolados, y con extremidad punzante, los interiores cortos, mucronados; flores amarillas. Aquenios 2-2,5 mm, los periféricos lisos y glabros, alados.

**Floración:** Mayo-junio.

**Localidades:** LOSA: Somontín, Sorbas, Río Aguas, Rodalquilar; RIVAS: Cóbdar, Oleila del Campo, Vélez Rubio, Chirivel, Albox, Fuente Gatuna; SAGREDO: Monterrey, Adra, Abrucena, Laujar, Cuevas de los Medinas, Tabernas, Balerna.

**Area geográfica:** Región mediterránea.

2.307.-*Asteriscus aquaticus* (L.) Less. (*Bupthalmum aquaticum* L.)

Planta anual, herbácea, pelosa, tallo 10-30 cm, ramoso, dicótomo. Hojas oblongas, obtusas, enteras, las inferiores pecioladas, las siguientes sésiles, semibrazadoras. Involucro con folíolos exteriores linear-lanceolados, obtusos, más largos que las lígulas, los interiores ovales, obtusos. Capítulos rodeados de hojas florales, flores amarillas. Aquenios sedosos, los periféricos no alados.

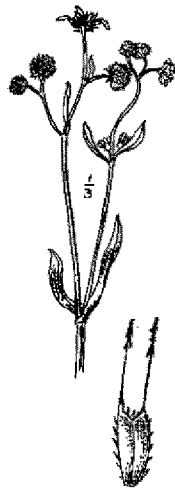
**Floración:** Mayo-julio.

**Localidades:** LOSA: Enix, Srra. del Cabo de Gata, Cabrera, Topares; SAGREDO: Rioja, Tabernas, Parador de la Asunción, Gérgal, Balanegra.

**Area geográfica:** Región mediterránea.



*Asteriscus maritimus*



*Bidens aurea*



*Bidens pilosa*



*Helianthus annuus*

2.308.-*Asteriscus pygmaeus* Cosson & Kral.

Anual con tallo corto o sin él, ramificado desde la base; 1-3 cm. Hojas pecioladas, enteras, lanceolado-espátuladas. Capítulos terminales, 5-12 mm de diámetro; brácteas del involucreo, anchas, coriáceas y duras en la fructificación, lígulas amarillas. Aquenios con vilano poco laciniado.

**Floración:** Mayo-julio.

**Localidades:** SAGREDO: La Palmerosa, Cuevas de los Medinas, Tabernas, Faro Sabinal, Enix, Empalme de Gérgal.

**Area geográfica:** España. Norte de Africa.

2.309.-*Asteriscus maritimus* (L.) Less. (*Bupthalmum maritimum* L.)

Planta vivaz, vellosa con cepa leñosa; tallos 10-25 cm, postrado-ascendentes, simples o ramosos. Hojas oval-oblongas o espátuladas, enteras, pecioladas, y las superiores sésiles. Involucreo con folíolos exteriores oblongos o espátulados, aproximadamente de la longitud de la lígula, escamas del receptáculo lineares, acuminadas, capítulos con 1-2 hojas florales, flores amarillas. Aquenios periféricos no alados.

**Floración:** Abril-junio.

**Localidades:** RIVAS: Srta. Almagrera, Carboneras, Las Negras, Garrucha, Villaricos; LOSA: Aguadulce-Almería; SAGREDO: Enix, Adra, San Cristóbal; El Romeral, Escullos.

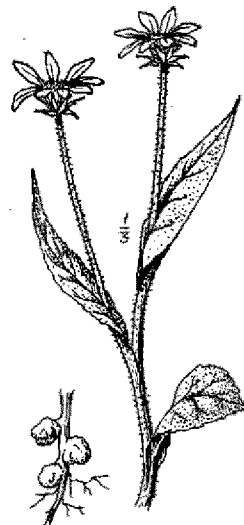
**Area geográfica:** Región mediterránea.

\* 2.310.-*Bidens aurea* (Aiton) Sherff (*Bidens heterophylla* Ortega)

Vivaz, tallos erectos hasta 80 cm, ramosos en la parte superior. Hojas inferiores lanceoladas más o menos divididas en 3-5 segmentos, lineares o lanceoladas, dentadas; las superiores con segmentos lineares, generalmente enteros. Cimas con 3-7 flores; brácteas membranosas, lígulas amarillas 5-6, a veces con venas purpúreas. Aquenios 4-7 mm, con "dos dientes" en el ápice.

**Floración:** Agosto-Octubre.

**Localidades:** SAGREDO: Laujar, Ba-



*Helianthus tuberosus*

cares, Lijar, Barranquete, Viator, Cuevas de Almanzora, Abla, Serón, Alcora, Alanchete.

**Area geográfica:** Originaria de América. Naturalizada en el SO. de Europa.

\* 2.311.-*Bidens pilosa* L.

Vivaz, tallos hasta 1 m. Hojas pelosas, las inferiores, sobretodo, trifoliadas, ovado-lanceoladas, agudas. Capítulo 7-10 mm de diámetro; brácteas del involucreo más cortas que los frutos; las exteriores pequeñas, más largas que las inferiores, verdosas, las escamas más cortas que los aquenios. Estos 6-8 mm, fusiformes, papilosos, glabros, excepto algunos pelos en las costillas y "dos dientes" en el ápice.

**Floración:** Agosto-octubre.

**Localidades:** SAGREDO: Almería.

**Area geográfica:** Originaria de América. SO. de Europa.

CLXXXIX.-*Bidens bipinnata* L.

Anual, glabra, hasta 1 m. Hojas pecioladas, pinnadas, con 4 pares de segmentos, enteros o algo dentados, las venas del envés pelosas. Capítulos 5-10 mm de diámetro, brácteas involucrales exteriores más cortas que las interiores, todas lanceoladas u oblongas; escamas del receptáculo más cortas que los aquenios, escamosas, con líneas oscuras; pajitas 2-4 mm. Aquenios exteriores 8-10 mm, los interiores 10-18 mm, papilosos, lineares, algo pelosos, con "dos dientes" en el ápice.

**Floración:** Julio-septiembre.

**Localidades:** RIVAS: Berja.

**Area geográfica:** Originaria de América del sur. Sur de Europa.

CXC.-*Helianthus annuus* L. *Girasol*.

Planta áspera, tallo 1-2 m de alto, generalmente simple. Hojas 10-40 x 5-30 cm, ovales, las inferiores acorazonadas y dentadas, con tres nervios, pecioladas. Capítulos hasta 40 cm de diámetro, generalmente solitarios; brácteas involucrales oval-oblongas, acuminadas y ciliadas; receptáculo plano, lígula 25 mm, flores interiores color moreno. Aquenios 5-15 cm, pubescentes.

**Floración:** Junio-Septiembre.

**Localidades:** Actualmente muy cultivado en varias provincias de España, unas 200.000 Has. para la obtención del aceite de girasol. (Pipas).

**Area geográfica:** Originaria de suramérica.

CXCI.-*Helianthus tuberosus* L.

Vivaz, 1-2 m, con varias "raíces fusiformes", de 1-5 cm de diámetro, tallo erecto, hispido en la parte superior. Hojas superiores alternas, con haz verde oscuro, oval-lanceoladas, acuminadas, denticuladas, peciolo aproximado 1/4 de la hoja. Capítulos 5-10 cm de diámetro, brácteas ciliadas, verde oscuras, lígulas amarillas.

**Floración:** Agosto-octubre.

**Localidades:** Cultivada en los jardines.

**Area geográfica:** Originaria de América del norte.



*Xanthium strumarium*



*Santolina viscosa*



*Xanthium spinosum*

**2.312.-Xanthium strumarium L.**

Planta anual, 20-70 cm, tallo robusto, ramoso, pubescente, no espinoso. Hojas largamente pecioladas, con envés grisáceo, oval-trianguulares, acorazonadas, con 3-5 lóbulos dentados. Frutos aglomerados, ovoides, 12-15 mm, pubescentes, áfilos en lo alto, con espinas cónicas, terminadas en dos picos agudos.

**Floración:** Junio-septiembre.

**Localidades:** LOSA: Pulpí; SAGREDO: Cuevas del Almanzora, Gádor, Athama, Las Menas, Arboleas, Cabo de Gata.

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

**2.313.-Xanthium spinosum L.**

Planta anual, 20-50 cm, tallo ramoso desde la base, pubescente. Hojas con largas espinas amarillas, pecioladas, blanco tomentosas en el envés, verdes, con las nervaduras blanco-tomentosas en el haz. Frutos elíptico-oblongos,

puberulentos, con espinas amarillas, terminados en 2 picos poco aparentes.

**Floración:** Julio-septiembre.

**Localidades:** JERONIMO: Turre; LOSA: Las Menas, Huércal Overa; RIVAS: María, Fuente Victoria; SAGREDO: Viator, Pulpí, Tijola, Abia, Almócita, Serón; SANZ FABREGA, F.: Huerta de El Plomo.

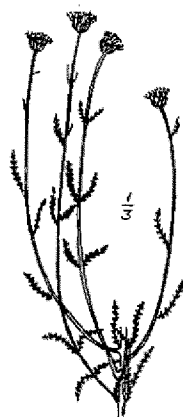
**Area geográfica:** Centro y sur de Europa.

**2.314.-Santolina viscosa Lag.**

Perenne, con capa leñosa, glabra, "viscosa"; tallos 15-40 cm, ramificados, los estériles muy foliados, los floríferos ramificados en panícula. Hojas inferiores, pinnatisectas, las superiores pequeñas, enteras. Involucro 10-15 mm, brácteas oval-lanceoladas, agudas, las interiores oblongas, con ápice escarioso y lacerado.

**Floración:** Junio-julio.

**Localidades:** En suelos gipsíferos. CLEMENTE, WILLKOMM: Cuevas del



*Santolina chamaecyparissus*

Almanzora; JERONIMO: Turre, Cuevas del Almanzora; LOSA: Huércal Overa, Venta de los Yesos, Sorbas, Los Castañes; RIVAS: Turre, Mojácar, Rioja, Tábernas, Gérgal; SAGREDO: Alicún, Srta. Cabrera, Los Castañes, Srta. Almagro, Topares, Garrucha, El Duende (Cuevas-Vera).

**Area geográfica:** SE. de España.

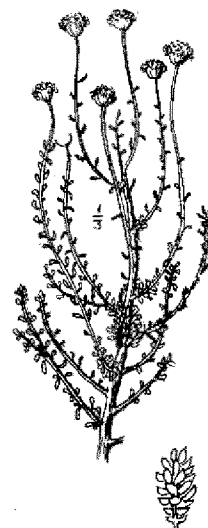
**2.315.-Santolina chamaecyparissus L.**

Subarbusto con tallos de 20-40 cm, ramosos, pubescentes. Hojas blanquecinas, pubescentes, sésiles, lineares, pinnatifidas, con lóbulos levantados, sub-cilíndricos u ovals, involucro glabro o glabrescente, receptáculo con escamas cóncavas, linear-oblongas en capítulos solitarios, terminales, globosos, 8-10 mm de diámetro.

**Floración:** Mayo-julio.

**Localidades:** JERONIMO: Vélez Blanco, Srta. de Gádor, Laujar, Monteagud; RIVAS: María-Puebla; SAGREDO: Berja, Fuente Gatuna, Castala, Chirivel, Enix, Instinción, Topares, Srta. María, Alhama, Alcolea, Abruena.

**Area geográfica:** SO. de Europa. N. de Africa.



*Sant. chamae. squarrosa*

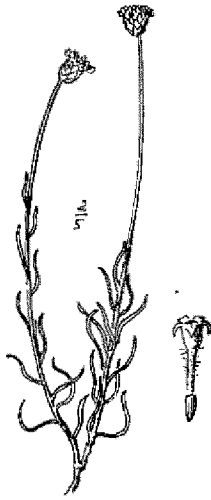
**2.316.-Santolina chamaecyparissus L. subsp. squarrosa (DC.) Nyman**

Parecida a la anterior, pero con las hojas entre glabras y tomentosas; lóbulos foliares no más de 2 mm; involucro glabro; flores amarillo-pálidas.

**Floración:** Junio-julio.

**Localidades:** WILLKOMM: Vélez Blanco, María; REVERCHON, GROS: Vélez Rubio; LOSA: Rioja, Castala, Enix, Alhama; RIVAS: Las Estancias, Beires, Montalbiche, Cantoria, Macael, Srta. de Gádor; SAGREDO: Fiñana, Abruena, Srta. de Gádor, Enix, Srta. Alhama; LLIMONA & Col.: Baños de Srta. Alhama.

**Area geográfica:** España, S. de Francia.



*Santolina  
rosmarinifolia*

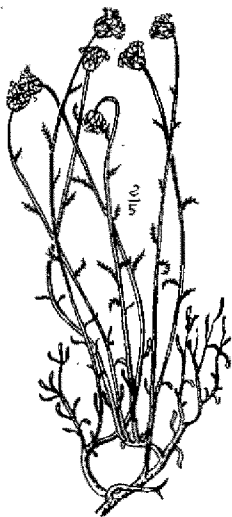
2.317.-*Santolina rosmarinifolia* L.

Perenne, lanada en la cepa, ésta ramificada; tallos 30-50 cm, los floríferos simples y áfils en la parte superior. Hojas jóvenes erectas, lineares, agudas, tuberculado-denticuladas o pectinado-pinnatifidas, las adultas con dientes aplicados, las superiores enteras. Pedúnculos adelgazados en la parte superior. Involucro 7-12 mm de ancho, hemisférico; brácteas lanceolado-acuminadas, carinadas, las interiores con ápice escarioso ancho, lacerado, flores amarillo vivo.

**Floración:** Junio-julio.

**Localidades:** CLEMENTE: Albox; RIVAS: Filabres; LOSA: Las Menas; SAGREDO: Doña María, Abruca, Tetica de Bacares, Gérgal; LLIMONA & Col.: Calar Alto.

**Area geográfica:** Península Ibérica, S. de Francia.



*Sant. ros.  
canescens*

2.318.-*Santolina canescens* Lag.

Parecida a la anterior pero densamente blanquecina o gris-tomentosa.

**Floración:** Junio-julio.

**Localidades:** LOSA: Fiñana; SAGREDO: Las Menas, Tetica de Bacares, Abruca.

**Area geográfica:** SE. de España.

\* 2.319.-*Santolina pectinata* Lag.

Tallos leñosos, 30-40 cm, ramosos, verde-blanquecino-pubescentes como las hojas. Estas pecioladas, pinnatisectas, segmentos lineares, obtusos 3-5 mm. Involucro glabro con folíolos exteriores lanceolados, carinados, los interiores algo escariosos; escamas del receptáculo lineares, oblongas; capítulos de 8-15 mm de diámetro, solitarios, terminales.

**Floración:** Junio-agosto.

**Localidades:** SAGREDO: Fuente Gattuna, Castala, Tetica de Bacares, Arroyo Verruga.

**Area geográfica:** SO. de Europa.



*Anthemis  
tuberculata*

\* 2.320.-*Anthemis tuberculata* Boiss.

Perenne, a veces anual o bienal, más o menos lanada o glabrescente; tallos 10-30 cm, numerosos, ramificados en la mitad superior. Hojas pinnatifidas, por lo menos las inferiores, pecioladas, lóbulos lineares o elípticos. Capítulos 20-30 mm de diámetro, con o sin lígulas, pedúnculos 8-15 mm; brácteas involucrales, triangular-lanceoladas u oblongas, con ápice y margen morenos, receptáculo hemisférico 8-12 mm de diámetro, escamas receptaculares lineal-lanceoladas con ápice negro. Aquenios 1,5-2,25 mm subtetragonales, con 8 costillas "tuberculadas".

**Floración:** Junio-julio.

**Localidades:** RIVAS: Topares.

**Area geográfica:** Montañas del sur y centro de España. Argelia.



*Anthemis  
arvensis*

2.321.-*Anthemis arvensis* L.

Planta anual, 10-40 cm, pubescente, ramosa. Hojas bipinnatisectas con lóbulos linear-lanceolados; involucro con folíolos escariosos en lo alto; receptáculo cónico con escamas carenadas, linear-lanceoladas, acuminadas. Aquenios largos de 1,5 mm, lisos. Flores tubulosas amarillas, lígulas blancas.

**Floración:** Abril-septiembre.

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

**Area geográfica:** Zona mediterránea. Europa.



*Ant. arv.  
incrassata*

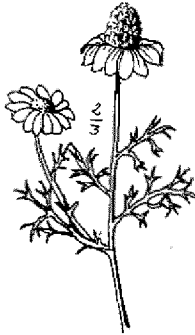
2.322.-*Anthemis arvensis* L. subsp. *incrassata* (Loisel.) Nyman

Como la anterior, pero la hojas con lóbulos más anchos y elípticos, los pedúnculos, "abultados" en la parte superior, algo arqueados, receptáculo más saliente en la fructificación; escamas del receptáculo algo más anchas y bruscamente acuminadas, lígulas 11 x 4 mm, flores tubulares 3-4 mm.

**Floración:** Abril-septiembre.

**Localidades:** LOSA: Oleila del Campo, Códar; RIVAS: Tabernas; SAGREDO: Las Menas, Serón, Srra. María.

**Area geográfica:** Sur de Europa.



*Anthemis cotula*

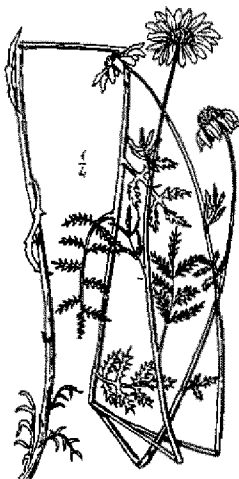
**2.323.-*Anthemis cotula* L.**

Planta anual, glabra, fétida, tallos 20-50 cm, ramosos. Hojas bipinnatisectas, con segmentos lineares o casi filiformes, enteros o incisos, acuminados. Involucro con folíolos inferiores escariosos y lacera- dos en lo alto, receptáculo con esca- mas linear-subuladas; flores tubulosas amarillas, lígulas blancas. Aquenios pequeños, 1-1,5 mm, tuberculados.

**Floración:** Mayo-agosto.

**Localidades:** LOSA: Laujar; SAGRE- DO: Las Menas, Paterna; LLIMONA & Col.: El Barrancón (Filabres).

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



*Anthemis triumfetti*

\* **2.324.-*Anthemis triumfetti* (L.) DC.** (*Cota triumfetti* (L.) Gay, *Anthemis tinctoria* L. var. *triumfetti* L.)

Planta vivaz, pubescente: tallo 30-80 cm, áspero, simple o ramoso. Hojas profundamente bipinnatifidas. Receptáculo convexo, con escamas estrechas lanceo- ladas y punta corta; capítulos de 3-5 cm, de diámetro, en pedúnculos áfils: flores centrales amarillas, lígulas blancas, más largas que el involucro. Aquenios largos 2-3 mm, comprimidos, con 2 costillas laterales salientes, y 5 estrías en cada cara.

**Floración:** Mayo-junio.

**Localidades:** SAGREDO: Terque, Ben- tarique, Alhamilla.

**Area geográfica:** España. Italia. Hungría.

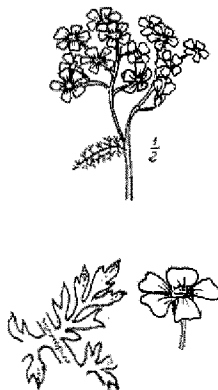
**2.325.-*Achillea millefolium* L.**

Planta vivaz, con raíz rampante, tallos 15-60 cm, pubescentes, a veces lanados como las hojas. Estas blandas, bipinnati- sectas, con numerosos segmentos lineares, mucronados. Involucro ovoide, pe- loso, folíolos con margen oscuro o pálido, capítulos pequeños en corimbo compacto; flores blancas púrpuras, con lígulas más cortas que la mitad del involucro.

**Floración:** Mayo-agosto.

**Localidades:** WILLKOMM: Srra. Ma- ría; BOISSIER: Srra. de Gádor; JERO- NIMO, SAGREDO: Srras. de Gádor y María; SAGREDO: Fiñana.

**Area geográfica:** Europa.



*Achillea millefolium*

**2.326.-*Achillea odorata* L.**

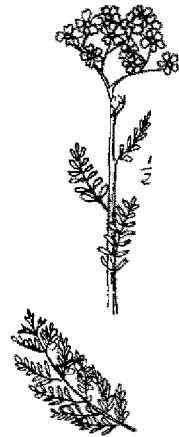
Planta vivaz, con cepa corta, ramosa, estolonifera, tallos 10-30 cm, ascenden- tes. Hojas verde-grisáceas, pubescentes, de contorno oblongo, bipinnatisectas, las caulinares sésiles, pinnatisectas, con segmentos enteros o incisos, 8-12 en cada lado, casi iguales, lineares. Involu- cro ovoide, peloso, folíolos con margen moreno; capítulos pequeños, en corimbo

globoso, compacto; flores blanquecinas o amarillentas, con lígulas cortas.

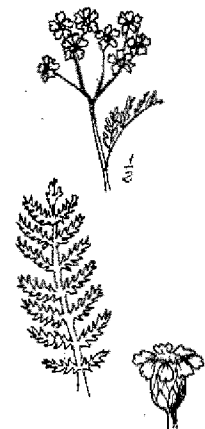
**Floración:** Mayo-junio.

**Localidades:** BOISSIER, SAGREDO: Srra. de Gádor; JERONIMO: Srra. María; LOSA, SAGREDO: El Almirez; RIVAS: El Maimón; SAGREDO: Alhamilla, Castala.

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



*Achillea odorata*



*Achillea nobilis*

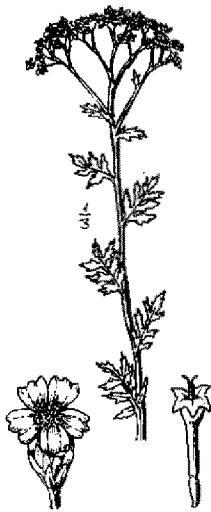
**2.327.-*Achillea nobilis* L.**

Planta vivaz, con raíz corta, tallos 30-70 cm, rígidos, pubescentes. Hojas pelo- sas, verde-blanquecinas, contorno oval, bipinnatisectas, lóbulos lineares enteros o incisos, raquis algo alado, con dientes laterales en la parte superior; involucro ovoide; capítulos pequeños, en corimbo compacto; flores blanquecinas o amari- lletas, lígulas cortas.

**Floración:** Junio-julio.

**Localidades:** JERONIMO: El Serbal (Abla).

**Area geográfica:** Europa central. España. Italia.



*Achillea ligustica*

2.328.-*Achillea ligustica* All.

Vivaz, pubescente, tallo 30-60 cm, erecto, estriado, ápice ramoso. Hojas algo crasas, auriculadas, pinnatipartidas, segmentos 5-7 linear-lanceolados, pinnatifidos o pinnado-dentados; en las hojas superiores ápices con lacinias o dientes mucronado-agudos. Corimbo amplio, denso; flores 4 mm, escamas lanceolado-oblongas, obtusas, pálidas, margen oscuro, lígulas oval-cuadrangulares, blancas o rosadas.

**Floración:** Junio-agosto.

**Localidades:** WILLKOMM: Srra. María (Bco. Agrio); JERONIMO, SAGREDO: El Serbal (Abta).

**Area geográfica:** Sur de Europa.



*Achillea ageratum*

2.329.-*Achillea ageratum* L.

Vivaz, con cepa leñosa; tallos 20-45 cm, simples o ramosos en lo alto, glabros o pubescentes. Hojas ásperas, algo hispídas, las inferiores oblongo-ovales, lobadas con segmentos dentados, las superiores sésiles, oblongas, obtusas, dentadas. Involucro ovoide, algo peloso, con folíolos oblongos; capítulos pequeños 2-4 mm, en la madurez subcilíndricos, en corimbo compacto; lígulas cortas y amarillas.

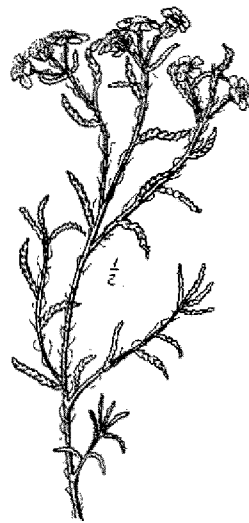
**Floración:** Junio-septiembre.

**Localidades:** ROUY: Vélez Rubio; RIVAS: María-Topares, Alcolea; SAGREDO: Laujar, Abrucena, Alcolea, Fifiñana, Cuevas del Almanzora.

**Area geográfica:** Península Ibérica. Islas del mediterráneo.



*Chamaemelum nobile*



*Achillea santolinoides*

2.330.-*Achillea santolinoides* Lag.

Arbusto enano, tomentoso; tallos 20-40 cm, ramificados en la parte superior. Hojas 3-15 mm, sésiles, pinnatífidas, con lóbulos suborbiculares, espinulosos. Corimbos con 4-10 capítulos, pedúnculos 3-15 mm, involucro 4-6 mm de diámetro, brácteas 2-3 mm, ovales, obtusas, tomentosas, generalmente con margen escarioso; lígulas 1-2 mm, orbiculares, amarillas.

**Floración:** Junio-agosto.

**Localidades:** RIVAS: Huércal Overa.

**Area geográfica:** España. Argelia.



*Chamaemelum mixtum*



2.331.-*Chamaemelum nobile* (L.) All. (*Anthemis nobilis* L.)

Planta vivaz, aromática, pubescente, 10-25 cm, postrado-ascendente, ramosa. Hojas verde-blanquecinas, pinnatisectas o bipinnatisectas con lóbulos cortos y estrechos. Involucro con folíolos aplicados, oblongos escariosos; receptáculo cónico con escamas membranosas, cóncavas, oblongas; aquenios pequeños, amarillentos, con 3 costillas filiformes hacia la cara interna. Flores tubulosas amarillas; lígulas blancas, péndulas.

**Floración:** Abril-agosto.

**Localidades:** JERONIMO: El Serbal (Abta); SAGREDO: Berja.

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

2.332.-*Chamaemelum mixtum* (L.) All. (*Anthemis mixta* L.)

Annual, olorosa, 10-40 cm, pubescente, tallo ascendente, ramoso. Hojas pinnatipartidas, en segmentos enteros o incisos, decrecientes hacia la base. Receptáculo cónico con escamas cartilaginosas, pelosas en lo alto, lanceoladas, plegadas a lo largo; involucro con folíolos aplicados; flores tubulosas amarillas, lígulas blancas, amarillas en la parte superior. Aquenios pequeños, 1 mm de largo, amarillentos, con 3 cotas finas en la cara interna.

**Floración:** Mayo-octubre.

**Localidades:** SAGREDO: Srra. María.

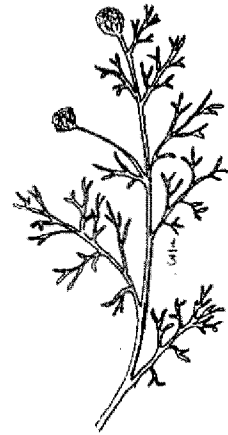
**Area geográfica:** Sur de Europa.



*Chamomilla  
recutita*



*Chamomilla  
suaveolens*



*Chamomilla  
aurea*

2.333.-*Matricaria courrantiana* DC.  
GANDOGGER: Cabo de Gata.

2.334.-*Chamomilla recutita* (L.) Rauscher (*Matricaria chamomilla* L.). *Manzanilla común*.

Anual, delgada, aromática, 20-50 cm, ramosa. Hojas bipinnatisectas con segmentos muy estrechos. Involucro con folíolos interiores oblongo-ovales, escariosos; capítulos 2 cm de diámetro, en corimbo; flores del centro amarillas, ligulas blancas. Aquenios 1 mm, blanco-amarillentos, subcilíndricos, algo arqueados, con 5 costillas filiformes en la cara interna, lisos por la otra.

**Floración:** Junio-julio.

**Localidades:** Común en huertas, jardines y cultivos de toda la provincia. JERONIMO: Cabo de Gata; SAGREDO: Almería, Berja, Cuevas del Almanzora, Alsodux, Las Menas, etc.

**Area geográfica:** Europa. Rusia ártica.

2.335.-*Chamomilla suaveolens* (Pursh) Rydb. (*Matricaria discoidea* DC.)

Tallos de 10-40 cm, erectos, ramificados en la parte superior y a menudo también en la inferior. Hojas 2-6 x 1-2 cm, glabras, segmentos numerosos, agudos. Capítulos en número de 5-40, de 5-10 mm de diámetro; brácteas involucrales con margen incoloro; todas las flores tubulares, verdosas, con 4 lóbulos, corola 1,4 mm, pedúnculos 2-30 mm. Aquenios 1-1,5 mm, pardos, con 3-4 costillas en un lado, vilano formado por un borde corto y membranoso.

**Floración:** Abril-junio.

**Localidades:** JERONIMO, SAGREDO: Níjar; SAGREDO: Almería, Uleita del Campo.

**Area geográfica:** Europa. Noreste de Asia. Noroeste de América.

2.336.-*Chamomilla aurea* (Loefl.) Gay ex Cosson & Kralit (*Peridearea aurea* (Loefl.), Willk. *Manzanilla fina*).

Glabra, con uno o varios tallos, 5-20 cm de altura, muy ramosa. Hojas con segmentos lineares, numerosos. Capítulos en número de 1-30 de 4-7 mm de diámetro, pedúnculos filiformes, 1-3 cm; brácteas involucrales con margen moreno; flores tubulares amarillas con 4 lóbulos, sin ligulas. Aquenios con 3-5 costillas.

**Floración:** Abril-junio.

**Localidades:** RIVAS: Baños de Alhambilla; LOSA: Laujar; SAGREDO: Uleita del Campo, Almócita, Níjar.

**Area geográfica:** Península Ibérica. Asia occidental. Egipto.

\* 2.337.-*Cladanthus arabicus* (L.) Cass. (*Anthemis arabica* L.)

Anual, tallo ramoso, muy aromática. Hojas 2-3 cm, pinnatipartidas, con lóbulos lineares, las superiores verticiladas en la base de los capítulos. Estos hemisféricos, axilares y terminales; brácteas involucrales 7-10 mm, oval-oblongas, con borde escarioso; ligulas amarillas. Aquenios algo comprimidos de un lado, ovoides.

**Floración:** Abril-mayo.

**Localidades:** LOSA, RIVAS: Adra.

**Area geográfica:** España. Africa del norte.

2.338.-*Anacyclus clavatus* (Desf.) Pers. (*Anthemis clavata* Guss.)

Planta anual, 20-40 cm, pubescente o pelosa, ramificada. Hojas bipinnatisectas, con segmentos estrechos, mucronados. Folíolos del involucro desprovistos de apéndice en la parte superior; escamas del receptáculo anchas, obovales, en lo alto triangulares; capítulos largos 2-3 cm de diámetro; flores tubulosas amarillas, ligulas blancas. Aquenios cuneiformes, muy comprimidos, los exteriores alados, hialinos, delgados.

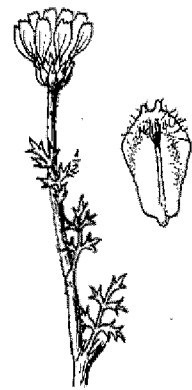
**Floración:** Abril-agosto.

**Localidades:** ROUY: Vélez Rubio y Vélez Blanco; BELLOT, RIVAS: Gérgat, Fondón, Laujar, Alcolea, Huércal Overa; LOSA: Aguadulce; SAGREDO: Urracal, Cortijo los Matías (Cabo de Gata), Bco. del Sabinal, Vúcar, El Ejido.

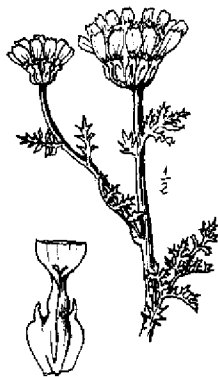
**Area geográfica:** Zona mediterránea. Portugal.



*Cladanthus  
arabicus*



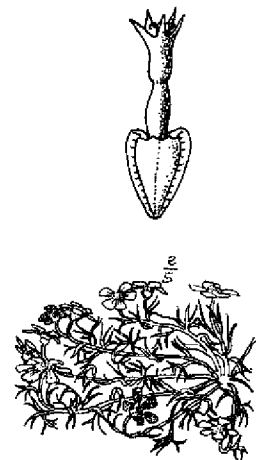
*Anacyclus  
clavatus*



*Anacyclus radiatus*



*Anacyclus valentinus*



*Anacyclus pyrethrum*

2.339.-*Anacyclus radiatus* Loisel.

Planta anual, tallo 20-50 cm, ramificado, peloso o casi glabro. Hojas bipinnatisectas con segmentos lineares, mucronados. Involucro con folíolos oblongo-lineares; escamas del receptáculo oval-cuneiformes, en la parte superior, triangulares agudas; flores amarillas, capítulos anchos 3 cm. Aquenios exteriores planos, con ala trasparente, en la parte superior prolongación de 2 lóbulos obtusos, los interiores estrechos.

**Floración:** Abril-mayo.

**Localidades:** RIVAS: Hijate; SAGREDO: Fiñana, Pulpí, Topares, Srra. Filabres.

**Area geográfica:** Suroeste de Europa.

2.340.-*Anacyclus valentinus* L.

Planta anual, tallo 10-35 cm, peloso o glabrescente. Hojas bipinnatisectas, con lóbulos estrechos, mucronados. Folíolos del involucro lanceolados sin apéndice; las escamas del receptáculo oblongo-

espatuladas, pelosas; flores amarillas tubulosas o con lígulas cortas. Aquenios planos, los exteriores con ala trasparente, en la parte superior prolongación de 2 lóbulos obtusos, los interiores estrechos.

**Floración:** Abril-agosto.

**Localidades:** GROS: Benahadux, Rioja; MONTSERRAT: Viator; LOSA: Pulpí, Herrerías, Aguadulce; RIVAS: Alhama, Gádor, Alhama, Huécija, Zurgena, Albox, Partaloo; SAGREDO: Almería, El Ejido, Alicún, Instinción, Roquetas.

**Area geográfica:** Suroeste de Europa. Argelia.

2.341.-*Anacyclus pyrethrum* (L.) Link (*Anthemis pyrethrum* L.)

Bienal o vivaz, más o menos vellosa, con cepa gruesa y rosetas de hojas cuyas axilas brotan tallos postrados de 10-40 cm. Hojas ovales con lóbulos oblongos, las caulinares mucho más pequeñas que las basales. Capítulos 15 mm de diámetro, sin las lígulas; brácteas involucrales ovales, algo vellosas, con margen rojizo o blanquecino; lígulas blancas, rojas por debajo. Aquenios periféricos con alas que no llegan al ápice; los interiores con alas muy estrechas.

**Floración:** Abril-junio.

**Localidades:** RIVAS: Topares; SAGREDO: Cortijo los Matías (Cabo de Gata).

**Area geográfica:** Sureste de España. Norte de Africa.

2.342.-*Anacyclus alboranensis* Esteve & Varo

Anual, con tallo muy ramificado, frecuentemente rojizo. Hojas algo crasas, tomentosas, bipinnadas, con lacinas obtusas. Capítulos gruesos, hasta 2 cm de diámetro, solitarios en los extremos de las ramas, sin lígulas; pedúnculos poco abultados en su extremo superior, brácteas involucrales tomentosas, lanceoladas, con borde escarioso, rojizo; escamas de las flores tubulares, rómbicas. Aquenios con alas estrechas.

**Floración:** Abril-mayo.

**Localidades:** VARO, ESTEVE: Isla de Alborán.

**Area geográfica:** Endemismo de la Isla de Alborán.

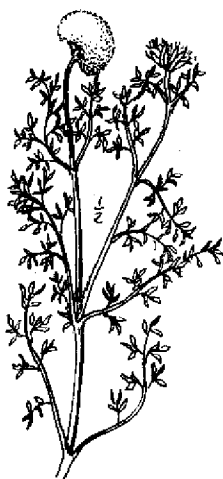
2.343.-*Otanthus maritimus* (L.) Hoffmanns. & Link (*Diotis maritima* (L.) Desf., *Filago maritima* L.)

Planta vivaz, cubierta de tomento blanco, tallos 10-35 cm, postrados o ascendentes. Hojas numerosas, próximas, oblongas, en lo alto redondeadas o espatuladas, enteras o algo festoneadas. Involucro con folíolos ovales; receptáculo pequeño, convexo, con escamas anchas, ovales, obtusas, escariosas; capítulos globosos, anchos 8-10 mm, pedunculados, en corimbo; flores amarillas, tubulosas. Aquenios ovoides, glandulosos en la base.

**Floración:** Junio-agosto.

**Localidades:** HAENSELER, RIVAS, SAGREDO: Adra, Punta del Sabinal; SAGREDO: Roquetas, Cabo de Gata, La Cañada.

**Area geográfica:** Zona mediterránea. Inglaterra. Francia.

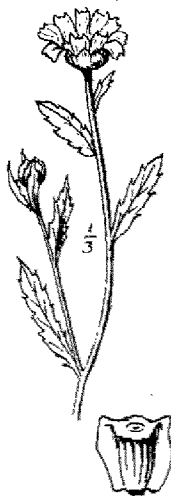


*Anacyclus alboranensis*

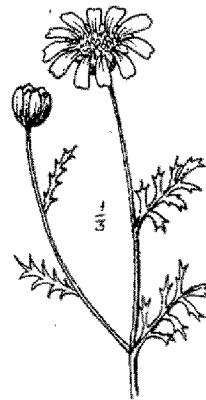


*Otanthus maritimus*

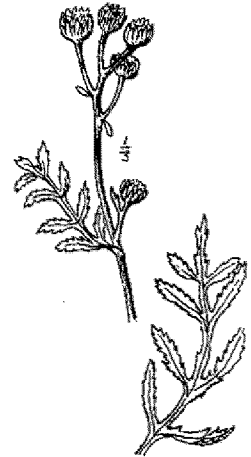




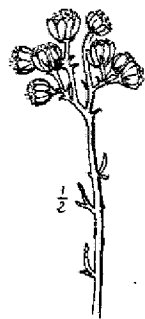
*Chrysanthemum segetum*



*Chrysanthemum coronarium*



*Tanacetum vulgare*



*Tanacetum annuum*



*Tanacetum corymbosum*

2.344.-*Chrysanthemum segetum* L.

Planta anual, glabra y glauca, 20-40 cm, ramosa. Hojas inferiores pinnatifidas, atenuadas en peciolo, las superiores oblongo-lanceoladas, abrazadoras, dentadas o enteras. Involucro con folíolos oblongos, anchamente escariosos en la parte alta; capítulos grandes, solitarios, lígulas amarillas. Aquenios sin corona, los exteriores tan anchos como largos, con 2 alas; los del centro cilíndricos.

**Floración:** Mayo-junio.

**Localidades:** RIVAS: Vélez Rubio, Chirivel; LOSA: Laujar; SAGREDO: Monterey, Almería, Alicún.

**Area geográfica:** Europa.

2.345.-*Chrysanthemum coronarium* L.

Planta anual, 30-50 cm, glabra; tallo ramoso. Hojas generalmente bipinnatipartidas en lóbulos lanceolados, mucronados, las caulinares sésiles, auriculadas en la base. Involucro con folíolos obtusos, los exteriores ovales, los interiores oblongo-lineares; capítulos grandes, solitarios; flores amarillas. Aquenios sin corona, los exteriores con el ala mediana más saliente que las otras dos, los del centro tetragonales.

**Floración:** Abril-junio.

**Localidades:** PORTA & RIGO: Almería; LOSA: El Ejido, Tabernas, Venta de los Yesos; RIVAS: Cuevas del Almanzora; SAGREDO: Vúcar, Uleita del Campo, Tabernas, Carboneras, Beninar, Roquetas, El Romeral.

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

2.346.-*Tanacetum vulgare* L. (*Chrysanthemum vulgare* (L.) Bernh. non (Lam.) Gaterau). *Hierba lombriguera*.

Planta vivaz; tallo 7-10 dm, simple, glabro. Hojas ovales u oval-oblongas, glabras, anchamente partidas, pinnatisectas; raquis alado-dentado en su mitad superior, pinnatifidas o pinnatipartidas en lóbulos anchos agudos; las caulinares sésiles, semiabrazadoras, auriculadas. Involucro con folíolos coriáceos,

obtusos; capítulos amarillos sin lígulas, pedunculados, apretados, en corimbo, aromática.

**Floración:** Julio-agosto.

**Localidades:** JERONIMO: La Cañada; SAGREDO: Las Menas, Beires, Fiñana, La Darga (Filabres).

**Area geográfica:** Europa. Asia Menor.

**Aplicaciones:** Para eliminar las lombrices de los niños.

2.347.-*Tanacetum annuum* L. (*Chrysanthemum annuum* (L.) Hayek)

Planta anual; tallo 15-35 cm, pubescente, ramoso en la mitad superior; con ramas que a menudo sobrepasan el tallo. Hojas pubescentes, las caulinares sésiles, pinnatisectas, con segmentos lineares normalmente trifidos, mucronados. Involucro pubescente, con folíolos obtusos, los exteriores lanceolados, acuminados; capítulos pequeños (4 mm de diámetro), brevemente pedunculados, en pequeños corimbos terminales.

**Floración:** Septiembre-noviembre.

**Localidades:** CLEMENTE: Almería; SAGREDO: Somontín.

**Area geográfica:** Suroeste de Europa. Mauritania.

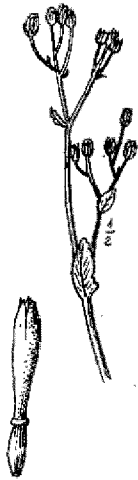
2.348.-*Tanacetum corymbosum* (L.) Schultz Bip. (*Chrysanthemum corymbosum* L.)

Vivaz, con tallo de 40-100 cm, más o menos ramoso. Hojas pecioladas, pinnatisectas, pubescentes o glabras, con los segmentos dentados; las basales 30-40 mm, oblongas, con 16-40 segmentos, oblongos; las caulinares más pequeñas, sésiles. Capítulos 5-15 en corimbo laxo, con pedúnculo largo; involucro 8-14 mm de diámetro, flores blancas; lígulas 10-16 mm. Aquenios 2-3 mm, con 5-7 costillas muy prominentes, el vilano se reduce a una corona dentada de 0,5-1 mm.

**Floración:** Mayo-agosto.

**Localidades:** JERONIMO: El Almirez; RIVAS: La Ragua.

**Area geográfica:** Sur de Europa. Asia Menor. Siberia.



*Balsamita major*

\* 2.349.-*Balsamita major* Desf. (*Chrysanthemum balsamita* (L.) Baillon, non L.)

Planta vivaz; tallos 30-150 cm, muy pelosos. Hojas basales oblongas, pecioladas, festoneado-dentadas, las superiores más pequeñas. Capitulos 6-10 mm de diámetro, sin lígulas, éstas 4-6 mm, amarillas, muy glandulosas.

**Floración:** Julio-agosto.

**Localidades:** SAGREDO: Las Menas, Filabres, Srra. María (Santuario de la Virgen), Fiñana.

**Area geográfica:** Suroeste de Europa.

\* 2.350.-*Leucanthemopsis radicans* (Cav.) Heywood (*Tanacetum radicans* (Cav.) Schultz Bip.)

Planta vivaz, cespitosa, postrada; con tallos largos, ascendentes y capítulo terminal, con pocas hojas basales, éstas pinnatipartidas con 5-9 lóbulos. Capítulos 1-2 cm de diámetro, las brácteas involucrales exteriores agudas, ciliadas, con margen escarioso rojizo, lígulas amarillas que se vuelven anaranjadas tras la antesis. Aquenios con 3-6 costillas, el vilano formado por una corona.

**Floración:** Junio-julio.

**Localidades:** SAGREDO: El Almirez.

**Area geográfica:** Srra. Nevada.

2.351.-*Leucanthemopsis pallida* (Miller) Heywood (*Chrysanthemum pallidum* Miller)

Planta vivaz, tomentosa o sericea; tallos 8-20 cm, ascendentes, con pocas hojas caulinares; las basales con largo peciolo, linear-espatuladas. Capítulos 2-5 cm de diámetro; brácteas involucrales exteriores lanceoladas, agudas, seríceas, con margen membranoso; lígulas amarillas, oblongas, con mancha amarilla o púrpura en la base. Aquenios con 5-7 costillas, el vilano una corona festoneada.

**Floración:** Junio-julio.

**Localidades:** GROS: Abruena; RIVAS: La Ragua, El Chullo; LOSA: El Almirez; SAGREDO: La Ragua.

**Area geográfica:** Montañas del centro sur y este de España.



*Leucanthemopsis radicans*

2.352.-*Prolongoa pectinata* (L.) Boiss. (*Chrysanthemum pectinatum* L.)

Anual, puberulenta, canosa, con uno o varios tallos, éstos de 25-150 mm, ascendentes, foliosos desde la base o desde la mitad, monocéfalos. Hojas pecioladas, alternas, las superiores íntegras, linear-lanceoladas, las restantes oblongas, pinnatipartidas con lóbulos cortos, linear-oblongos. Flores colgantes y tras la antesis erectas, las escamas de las flores hialinas y escariosas, obtusas; lígulas tridentadas, las flores del disco amarillas y hermafroditas, las liguladas estériles. Aquenios 2-3 mm.

**Floración:** Abril-junio.

**Localidades:** JERONIMO: El Almirez; SAGREDO: Abruena.

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

2.353.-*Glossopappus macrotus* (Durieu) Briq. subsp. *chrysanthemoides* (G. Kunze) Maire

Anual, glabra, con tallos de 10-30 cm. Hojas basales 2-4 cm, ovales, obtusas, algo dentadas, pecioladas; las caulinares oblongo-espatuladas, sésiles. Capítulos solitarios 2-3 cm de diámetro; lígulas 7-8 mm, amarillas. Aquenios 2-2,5 mm, con vilano de 4-6 mm.

**Floración:** Mayo-julio.

**Localidades:** RIVAS: Berja.

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

2.354.-*Coleostephus myconis* Reichenb. fil. (*Chrysanthemum myconis* L.)

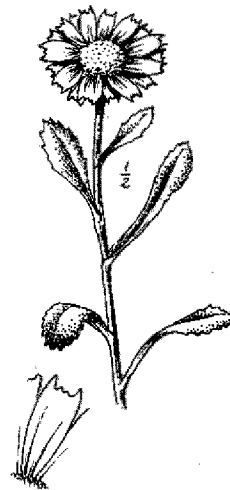
Planta anual, tallo 20-40 cm, glabro o pubescente. Hojas dentadas o festoneadas, sésiles, semiabrazadoras, auriculadas, las inferiores oboval-espatuladas, las siguientes oboval-oblongas; involucro glabro con folíolos oblongo-lineares, muy obtusos, casi totalmente escariosos; capítulos grandes, solitarios; flores amarillas. Aquenios curvados, los de la periferia oblongos, con 2 alas laterales y encima una corona tubulosa, los del centro corona menor.

**Floración:** Abril-junio.

**Localidades:** LANGE: La Algaida;



*Prolongoa pectinata*



*Glossopappus macrotus*  
*chrysanthemoides*



*Coleostephus myconis*

PORTA & RIGO: Almería; LOSA: Filabres; RIVAS: Paterna, Bayárcal, La Ragua; SAGREDO: Berja.

**Area geográfica:** Zona mediterránea. Portugal.



*Coleostephus  
clausonis*

2.355.-*Coleostephus clausonis* Pomel  
(*Chrysanthemum clausonis* Pomel)

Semejante a la anterior, pero con las hojas irregularmente dentadas, los tallos postrados, los dientes de las corolas interiores truncados. Vilano nulo o reducido a una corona.

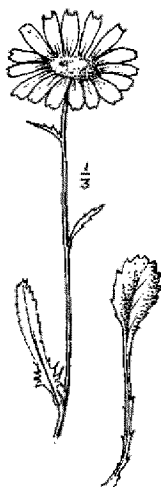
**Floración:** Abril-julio.

**Localidades:** LANGE: La Algaida.

**Area geográfica:** Región mediterránea occidental. Portugal.

CXCII.-*Leucanthemum vulgare* Lam.  
*Margaritón.*

Planta vivaz, 20-75 cm. Hojas dentadas, irregularmente lobadas, pinnatifi-



*Leucanthemum  
vulgare*

das, las inferiores ovales o espatuladas, con peciolo largo, las siguientes oblongo-ovales u oblongas, sésiles, semiabrazadoras y auriculadas en la base; involucre con folíolos de borde moreno, los interiores oblongo-lineares, muy obtusos y escariosos en lo alto; capítulos que alcanzan los 45 mm de diámetro.

**Floración:** Mayo-agosto.

**Localidades:** En huertas y jardines, para flor cortada.

**Area geográfica:** Europa. Siberia.



*Leucanthemum  
paludosum*

2.356.-*Leucanthemum paludosum*  
(Poiret) Bonnet & Barratte (*Hymenostemma fontanesii* Willk.)

Anual, glabra; tallo solitario, 10-20 cm, ramificado. Hojas basales oval-espatuladas, las caulinares inferiores con la base del peciolo auriculado, las medianas y superiores oblongo-lanceoladas; todas inciso-dentadas o pinnatífidas. Capítulos 2-3 cm de diámetro; ligulas blancas con base amarilla, las flores tubuladas bi o trilobadas. Aquenios con 7-10 costillas poco salientes, los de las flores liguladas llevan una corona como vilano.

**Floración:** Marzo-mayo.

**Localidades:** BOURGÉAU: Cabo de Gata (Cortijo Sabinal); SAGREDO: Cabo de Gata (Bco. del Sabinal), Carboneras-Garrucha, Antas (Cabezo de María).

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

CXCIII.-*Argyranthemum frutescens*  
*Schultz Bip. Margarita de Canarias.*

Perenne, muy ramificada, ramas inferiores leñosas, forma una masa hemisférica hasta 1-1,50 de diámetro. Hojas pinnatisectas, verde oscuras, algo lustrosas y crasas, de 3-6 cm de largo, con segmentos estrechos, ovales. Flores blancas en capítulos terminales o axilares de 2-4 cm de diámetro.

**Floración:** Casi todo el año.

**Localidades:** Cultivada en jardines.

**Area geográfica:** Originaria de Canarias. Zona mediterránea.



*Argyranthemum  
frutescens*

2.357.-*Artemisia vulgaris* L.

Planta vivaz, tallo de 3-7 dm, herbáceo, estriado, rojizo, algo pubescente, ramoso. Hojas pinnatisectas, auriculadas, con segmentos oblongo-lanceolados, agudos, glabros en el haz, blanco-tomentosos en el envés. Involucro blanco-tomentoso, receptáculo glabro; capítulos ovoide-oblongos, subsésiles, en glomérulos, formando una panícula foliada; flores amarillas o rojizas.

**Floración:** Julio-septiembre.

**Localidades:** SAGREDO: Abrucena, Abta, Gádor, Srta. Alhamilla (Las Cucas).

**Area geográfica:** Europa. Siberia. Mauritania.



*Artemisia  
vulgaris*



*Artemisia absinthium*

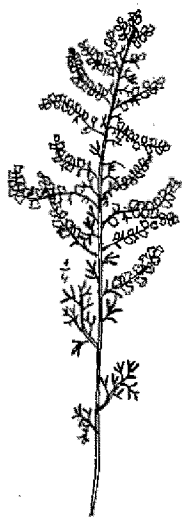
CXCIV.-*Artemisia absinthium* L. *Ajenjo*.

Planta perenne, 40-100 cm, herbácea, blanquecina. Hojas sedosas, ovales, envés blanco, haz verdoso, las caulinares bipinnatisectas, en lóbulos oblongos, lineares o lanceolados, obtusos. Involucro blanquecino, folíolos exteriores lineares poco escariosos, los interiores ovales, muy obtusos, escariosos; aquenios lisos; receptáculo con largos pelos blancos; capítulos globosos, pequeños, 3-4 mm de diámetro pedicelo corto, inclinado, en panícula foliada. Muy aromática.

**Floración:** Agosto-septiembre.

**Localidades:** En huertas y jardines.

**Area geográfica:** Europa. Siberia. Asia Menor. Norte de Africa.



*Artemisia barrelieri*

2.358.-*Artemisia barrelieri* Besser

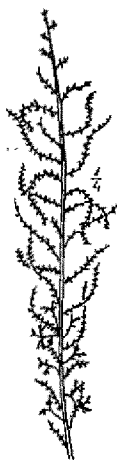
Subarbusto leñoso aromático, muy ramificado desde la base. Hojas y tallos gris-tomentoso; las hojas inferiores 10 mm, bipinnatisectas, con lóbulos oblongo-espátulados de 1-2 mm, con largo peciolo auriculados; hojas superiores simples, sésiles. Capítulos ovoides, sésiles en panícula ramificada; involucro 2-3 mm, brácteas ovales, morenas, las inte-

riores con margen escarioso; receptáculo peloso; corola glabra.

**Floración:** Septiembre-enero.

**Localidades:** LANGE: Almería, Río Aguas; GROS: Cabo de Gata; BELLOT: El Alquián; RIVAS: Rioja, Tabernas, Gérgal, Vera, Cuevas del Almanzora, Huércal Overa, Sorbas, Turre, La Ragua; LOSA: Níjar, Pulpi, Cantoria, Srras. Alhamilla y Gádor, Uleila del Campo; SAGREDO: Sur de la provincia.

**Area geográfica:** Sureste de España.



*Artemisia herba-alba*

2.359.-*Artemisia herba-alba* Asso

Parecida a la anterior, pero con los tallos "blancos" y las hojas 2-5 mm, pinnati o bipinnatisectas; las inferiores con peciolo curvo, las otras sésiles las brácteas involucrales generalmente glandulosas.

**Floración:** Septiembre-octubre.

**Localidades:** REVERCHON: Vélez Rubio; PORTA & RIGO: Srra. Alhamilla; LOSA: Tabernas, Venta de los Yess, Sorbas, La Ragua; RIVAS: Baños de Alhamilla; SAGREDO: Los Millares, Alhama, Alicún, Huércal Overa, Almería, Uleila del Campo.

**Area geográfica:** Sureste de Europa.



*Art. campestris glutinosa*

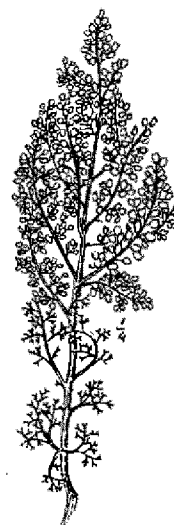
2.360.-*Artemisia campestris* L. subsp. *glutinosa* (Gay ex Besser) Batt.

Planta perenne, 30-75 cm, tallo leñoso en la parte inferior, glutinoso, rojizo, glabro. Hojas lineares bipinnatisectas, glabras, algo carnosas, las inferiores pecioladas las siguientes sésiles, las superiores a menudo tripartidas en segmentos mucronados; capítulos muy numerosos, pequeños, ovoide-cónicos.

**Floración:** Junio-septiembre.

**Localidades:** ROUY: Vélez Rubio; VICIOSO: Laujar; LOSA: Srra. María, Srra. de las Estancias, Fiñana, Gérgal; RIVAS: Las Menas, Doña María, Srra. de Gádor; SAGREDO: Srra. Alhamilla, El Almirez, Castala, Instinción, en todas las sierras a partir de 1.600 m, invasora de las alturas.

**Area geográfica:** Europa. Siberia.



*Artemisia hispanica*

2.361.-*Artemisia hispanica* Lam. (*Artemisia reptans* C. Sm. ex Link)

Arbusto aromático, con tallos muy ramosos y erectos de 50-60 cm, foliosos. Hojas pequeñas, fasciculadas axilares, sésiles; las inferiores palmatífidas, con segmentos linear-oblongos, obtusos; las otras enteras, linear-oblongas, todas algo crasas y tomentosas. Capítulos hemisféricos de 1-2 mm, con pedúnculo corto.

**Floración:** Septiembre-octubre.

**Localidades:** RIVAS: Srra. Almagrera; SAGREDO: Turrillas, Venta de los Yesos, Rioja, Senés, Albox, Berja, Adra, Las Hortichuelas, Fuente Gatuna.

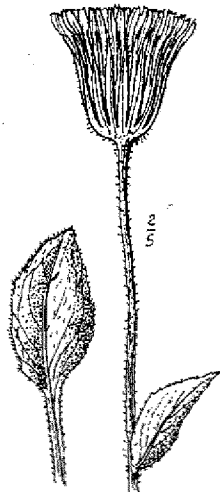
**Area geográfica:** SE. de España.

2.361 bis.-*Artemisia granatensis* Boiss. *Manzanilla real de Srra. Nevada*.

Encontrada por primera vez en suelo almeriense, por A. PALLARES y SAGREDO, en el prado del Buitre y el de la Borrachera, 2.400 m, con *Lactuca perennis* L. subsp. *granatensis* Charpin & Fdez. Casas, entre El Almirez y La Polarda, en prado, no en rocas, y de 8-12 cm de altura ambas.



*Artemisia variabilis*



*Doronicum plantagineum*



*Senecio boissieri*



*Senecio linifolius*

2.362.-*Artemisia variabilis* Ten.

Planta leñosa de 40-60 cm, con tallos erectos, ramosos. Hojas bipinnatisectas, con segmentos laciniados, las inferiores pecioladas. Flores muy numerosas, subsésiles en racimos densos, formando una panícula amplia piramidal; brácteas involucrales-exteriores verdes, ovales, con margen escarioso, las interiores oblongas, pálidas, anchamente escariosas; corolas amarillentas. Aquenios glabros.

**Floración:** Julio-octubre.

**Localidades:** WEBB; Alpujarras; LANGE: Almería; SAGREDO: Los Castaños, Río Aguas, El Hoyazo, Tabernas, Venta de los Yesos, Sorbas.

**Area geográfica:** España. Italia.

2.363.-*Doronicum plantagineum* L.

Planta vivaz, cepa estolonífera, tuberculada, pelosa; tallo 40-70 cm, simple, casi glabro, pubescente-glanduloso en lo alto, poco foliado. Hojas enteras, dentadas o algo sinuadas, las radicales con peciolo largo, limbo oval, las caulinares oblongo-lanceoladas, sésiles, casi abrazadoras; involucro con folíolos lineares, acuminados, subulado-ciliados; receptáculo glabro o algo pubescente; capítulo grande, solitario. Flores amarillas.

**Floración:** Abril-julio.

**Localidades:** RIVAS: Tahal; LOSA, SAGREDO: Srra. Alhamilla.

**Area geográfica:** Península Ibérica. Francia. Inglaterra. Bélgica.

CXCV.-*Senecio mikanoides* Otto ex Walpers

Perenne, trapadora, glabra; con tallos sarmentosos de hasta 5 m, muy ramosa. Hojas 3-10 cm, triangulares, acorazonadas, crasas, con lóbulos angulosos; peciolo más largo que las hojas. Capítulos 5-7 mm de diámetro en corimbos axilares y terminales; involucro 3-4 mm, con 2-4 brácteas suplementarias; flores amarillas.

**Floración:** Casi todo el año, en sitios algo húmedos y soleados.

**Localidades:** Cultivada en los jardines. En 1958 sólo estaba en Zurgena; ahora en muchos lugares.

**Area geográfica:** Originaria de África del sur. Zona mediterránea.



*Senecio quinquerradiatus*

CXCVI.-*Senecio angulatus* L. fil.

Procedente también del sur de África y cultivada como ornamental; es igualmente una planta sarmentosa, perenne con hojas oval-lanceoladas, de 3-5 x 2-3 cm, pecioladas, con salientes angulosos o lobados. Capítulos 12-25 mm de diámetro, en corimbos, con involucro de 4-8 mm, 3-7 brácteas suplementarias y 4-6 lígulas amarillas de 5-10 cm.

**Floración:** Agosto-octubre.

**Localidades:** En huertos, jardines y macetas.

**Area geográfica:** Originaria de S. de África. SO. de Europa.

2.364.-*Senecio boissieri* DC.

Planta vivaz, cespitosa, con cepa leñosa y simple, tallos de 5-12 cm, seríceos, con pocas brácteas lineares, distanciadas, y un capítulo terminal. Hojas pecioladas de 3 cm con láminas ovales, inciso-festoneadas, y envés seríceo. Capítulos 12-15 mm de diámetro; brác-

teas involucrales 12-15, lanceoladas y obtusas; sin lígulas; flores tubulares rojizas. Aquenios 2 mm, pelosos.

**Floración:** Julio-agosto.

**Localidades:** GROS: Srra. de Gádor; RIVAS: El Almiraz; LOSA: Berja; JERONIMO, SAGREDO: El Almiraz; VALDES & Col.: Puerto La Ragua; A. PALLARES: Prado del Buitre.

**Area geográfica:** Sur de España.

2.365.-*Senecio linifolius* L.

Perenne, pelosa o glabrescente; con tallos de 20-50 cm, muy foliosa y generalmente con haces de hojas axilares. Hojas 20-50 x 1-3 mm linear-lanceoladas, algo dentadas. Capítulos de 10-15 mm de diámetro, en corimbo o panícula. Brácteas involucrales bicarinadas en el envés; lígulas 10-15 x 5-8 mm amarillas. Aquenios 3 mm, cortos y densamente pelosos.

**Floración:** Julio-diciembre.

**Localidades:** BOISSIER: Srra. de Gádor; LANGE: Almería; REVERCHON: Vélez Rubio, María; JERONIMO: Almería, Srra. Cabrera; LOSA: Aguadulce, Almería, Cuevas del Almanzora; RIVAS, BELLOT: Huércal Overa, La Ragua, Turre, Mojácar, El Alquíán, Cabo de Gata; SAGREDO: Paterna, Alhama, Níjar, Las Menas, Castala, Instinción, El Palmer, Mídar, Huécija, Srras. Ahamilla, Cabrera, Almagro y Almagrera, etc.

**Area geográfica:** España.

NOTA: En esta planta no hemos podido encontrar parásito alguno.

2.366.-*Senecio quinquerradiatus* Boiss. ex DC.

Planta pequeña, glabra; tallos erectos 20-50 cm, algo foliosos, con largos internodios. Hojas 30-70 x 3-8 mm, linear-oblongas o linear-lanceoladas, enteras o sinuado-dentadas. Capítulos 10-15 mm de diámetro, solitarios sobre largos pedúnculos; involucro 5-7 mm, con 1-3 brácteas suplementarias; lígulas 5-6 mm, amarillas. Aquenios 4 mm, glabros.

**Floración:** Julio-septiembre.

**Localidades:** REVERCHON: María y Srra. María; PORTA & RIGO, RIVAS: Srra. María.

**Area geográfica:** Almería. Granada.