

127. *Glebionis*

Hierba anual, densamente viscosa. Tallos (10)35-50(65) cm, sulcados, ramificados hacia la mitad o en el tercio superior, más raramente simples, en ocasiones muy robustos, hasta de 10 mm de diámetro, con abundantes pelos glandulíferos patentes hasta de 1 mm, $\pm$ glabrescentes en la base, de color pajizo. Hojas basales y medias 30-60(70) $\times$ 18-30 mm, espatuladas u obovadas, irregularmente pinnatipartidas o pinnatisectas, las basales atenuadas hacia la base, las medias semiamplexicaules y auriculadas, con margen $\pm$ ondulado, carnosas, glabras, con segmentos de (2,5)5-9(15) $\times$ 3-5(7) mm, anchamente triangulares, dentados, con dientes rematados por un mucrón nítido, rígido, de color blanquecino; hojas superiores oblongas o lanceoladas, dentadas en la base o subenteras, amplexicaules, a veces con algún pelo glandulífero. Inflorescencia corimbiforme, con 3-5(7) capítulos, en ocasiones monocéfala. Capítulos de 25-50(60) mm de diámetro; pedúnculos 25-50(60) mm, sulcados, engrosados en la fructificación, hasta de 4 mm de diámetro bajo el capítulo, con abundante indumento glandulífero. Involucro de 16-20(30) mm de diámetro, netamente umbilicado en la fructificación; brácteas dispuestas en 3 o 4 series, glabras; las externas 5-6 $\times$ 2,3-2,5 mm, triangulares, con margen estrechamente hialino-escarioso; las internas 8,5-9,5 $\times$ 3-4 mm, obovadas, con margen anchamente hialino-escarioso hasta de 3 mm en el ápice. Receptáculo 2-2,5 $\times$ 5-5,5 mm, hemisférico, acrescente, hasta de 3,5 $\times$ 6 mm en la fructificación, sin páleas. Flores liguladas 13-16 por capítulo, femeninas, de un amarillo intenso, $\pm$ reflejas en la fructificación; limbo 15-25 $\times$ 3,5-6 mm, oblongo; tubo c. 2 mm. Flósculos 3,5-3,7 mm, amarillos, con el tubo no hinchado en la fructificación. Aqueños dimorfos, de un castaño claro; los de las flores liguladas 4,5-5,5 $\times$ 3,5-4 mm, trígonos, con 2 o 3 surcos dorsales, 2 costillas laterales –a veces poco marcadas– provistas de una excrecencia a modo de ala de 0,2-0,5 mm de anchura y una costilla alada neta en la cara adaxial de 1,5-2,5 mm de anchura, las 3 costillas prolongadas en el ápice por un apéndice hasta de 0,6 mm, espinoso, patente o erecto-patente; los de los flósculos 3,5-4 $\times$ 2-2,3 mm, comprimidos lateralmente, con 3 o 4 surcos en cada cara, provistos de una costilla alada en la cara adaxial de 0,9-1,2 mm de anchura, prolongada en su ápice por un apéndice hasta de 1 mm, espinoso, erecto-patente. $2n = 18^*$; $n = 9^*$.

Arenales y herbazales costeros $\pm$ nitrificados; 0-50 m. IV-VI. SW de Europa y NW de África; introducida en el W de Norteamérica y E de la Región Mediterránea, adventicia en Bélgica. Localizada en algunos puntos del litoral atlántico del SW peninsular. **Esp.:** Ca H. **Port.:** Ag. N.v., port.: pampilho-viscoso.

127. *Glebionis* Cass.*

[Glebiónis, -ónum f. – lat. *glēba* (*glaeba*), -ae, gleba, terrón (de tierra cultivada); lat. -*iōnis* (sufijo en genitivo; nom. -io). Nombre publicado por A.H.G. de Cassini in F. Cuvier, Dict. Sci. Nat. ed. 2, 41: 41-43 (1826) para clasificar *Pyrethrum indicum* Roxb. ex Sims, nombre que, a su juicio, correspondía a *Chrysanthemum indicum* L. Parece que no dio explicación alguna sobre la etimología de este nombre, por lo que solo nos queda especular con el significado literal que podamos atribuirle: la primera opción

* C. Benedí

127. *Glebionis*

etimológica –que aquí adoptamos– rinde una voz de género femenino, mas el sufijo *-io* era normalmente utilizado para formar nombres abstractos de verbos, no de sustantivos; por otra parte, pudiera optarse por una corrupción de *glēbo*, *-ōnis*, mas es voz masculina. En cualquiera de los casos, parece que alude a la tierra de cultivo removida que resultaba óptima para el cultivo de nuestra especie e igualmente adecuada para otras del género *Chrysanthemum* L., también muy cultivadas en Europa, notablemente las europeas *Chrysanthemum coronarium* L. y *Chrysanthemum segetum* L., que más tarde fueron asociadas a *Pyrethrum indicum* Roxb. ex Sims –v.gr., A.P. de Candolle, Prodr. 6: 64 (1838)– y que precisamente forman en la actualidad el núcleo de *Glebionis* Cass. tras la propuesta de P. Trehane in Taxon 44: 439 (1995), 47: 443 (1988). A.Q.]

Hierbas anuales, inermes, algo aromáticas, glabras o glabrescentes y entonces con pelos basifijos. Tallos erectos, simples o ramificados. Hojas alternas, obovadas o espatuladas, 1-2 pinnatipartidas o 2 pinnatisectas, con segmentos de último orden triangulares u oblongos, mucronados, atenuadas en la base o amplexicaules, sésiles o pecioladas, de un verde intenso o glauco. Inflorescencia cimosa, en corimbo laxo o monocéfala. Capítulos radiados y heterógamos, pedunculados, con el pedúnculo engrosado en la fructificación. Involucro $\pm$ hemisférico, umbilicado; brácteas dispuestas en 3 o 4 series imbricadas, de margen escarioso, parduzco o blanquecino, glabras o pelosas en el dorso. Receptáculo poco convexo, acrescente en la fructificación, no paleáceo, glabro. Flores externas liguladas, femeninas, fértiles, dispuestas en una sola serie; corola concolora y amarilla o discolora, amarilla en la base y blanca en el resto, tridentada. Flósculos hermafroditas, amarillos, glabros; corola con 5 dientes iguales y tubo cilíndrico, algo ensanchado en la base, no engrosado en la fructificación. Anteras sin apéndices basales. Estilo terminado en 2 ramas estilares usualmente lineares, peniciladas en la parte distal. Aquenios heteromorfos u homomorfos, provistos de costillas, en ocasiones con abundantes glándulas intercostales, con pericarpio no mixógeno, hilo cárpico basal o subbasal; los de las flores liguladas con 2 o 3 costillas aladas, raramente con 10 costillas iguales no aladas; los de los flósculos con 1 costilla adaxial alada y 6-8 costillas no aladas, o bien con 10 costillas iguales no aladas. Vilano nulo. $x = 9$.

Observaciones.—Incluye 2 especies distribuidas por Europa, N de África, Cáucaso y SW de Asia. *Chrysanthemum coronarium* fue designado por C. Humphries [cf. C. Jarvis & al. in Regnum Veg. 127: 33 (1993)] como especie tipo del género *Chrysanthemum* L., lo que conllevaba transferir al género *Dendranthema* (DC.) Des Moul. [*Pyrethrum* sect. *Dendranthema* DC., basión.] cerca de 40 especies, mayormente asiáticas, tradicionalmente agrupadas dentro de *Chrysanthemum*, y que incluían los crisantemos ampliamente utilizados en horticultura. Por ello, P. Trehane [cf. Taxon 44: 439 (1995); Taxon 47: 443 (1988)] propuso con éxito mantener *Chrysanthemum* L., nom. cons. [*Ch. indicum* L., Sp. Pl.: 889 (1753) typ. cons.] con el fin de preservar su uso tradicional. Ello implicó, a su vez, la necesaria recuperación del género *Glebionis* como nombre correcto de género para denominar las 2 especies que aquí consideramos.

1. Hojas superiores 1(2) pinnatisectas; aquenios de los flósculos comprimidos lateralmente y con 1 costilla adaxial netamente alada; aquenios de las flores liguladas con 3 costillas aladas, 2 laterales y 1 adaxial **1. G. coronaria**

127. *Glebionis*

- Hojas superiores enteras, subenteras o dentadas; aquenios de los flósculos cilíndricos, no comprimidos lateralmente, sin costilla alada adaxial; aquenios de las flores liguladas con 2 costillas aladas laterales, por excepción sin costillas aladas **2. *G. segetum***

1. *G. coronaria* (L.) Spach, Hist. Nat.

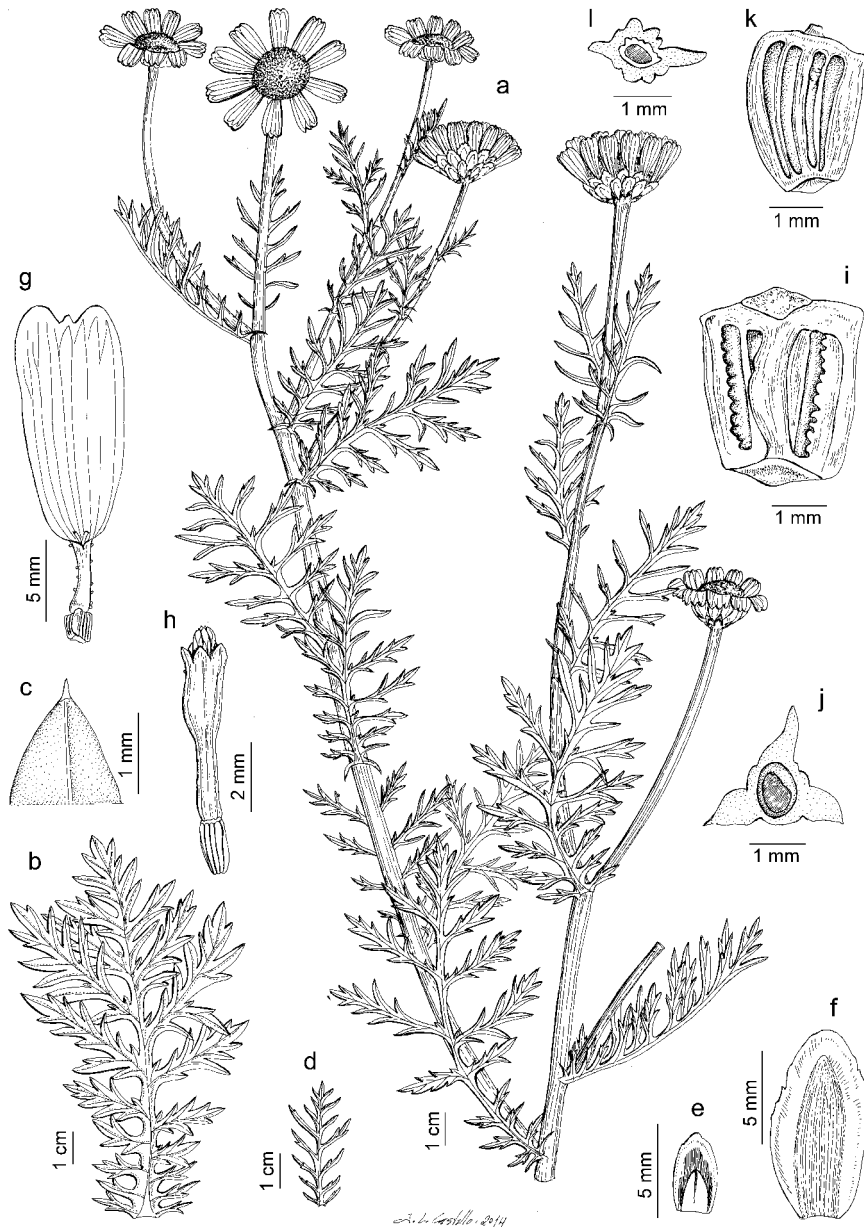
[coronaria]

Vég. 10: 181 (1841)

Chrysanthemum coronarium L., Sp. Pl.: 890 (1753), nom. cons. [basion.]*Pinardia coronaria* (L.) Less., Syn. Gen. Compos.: 255 (1832)*Ind. loc.*: "Habitat in Creta, Sicilia" [lectotipo designado por N.J. Turland in Taxon 53: 1072 (2004): UPA, typ. cons.]*lc.*: Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 3: 64 (1987) [sub *Chrysanthemum coronarium*]; lám. 377

Hierba anual, glabra o subglabra. Tallos 25-70(170) cm, a veces muy robustos y hasta de 15 mm de grosor, $\pm$ ramificados en la mitad superior, verdes. Hojas basales y medias (25)35-80(130) $\times$ (15)20-50(80) mm, obovadas, 2 pinnatisectas, sésiles, algo amplexicaules, laciniadas en la base, con segmentos de último orden de 2-5(7,5) $\times$ 1-1,5 mm, triangulares u oblongos, netamente mucronados; las superiores 1(2) pinnatisectas, glabras o esparcidamente pubescentes; las inferiores caedizas, glabras; todas de un verde vivo. Inflorescencia laxamente corimbiforme, con 2-8 capítulos o monocéfala. Capítulos de (30)35-60(68) mm de diámetro; pedúnculos 20-60(70) mm, engrosados en la fructificación, hasta de 4,5(6) mm de diámetro bajo el capítulo, glabros, en ocasiones finamente pubescentes bajo el capítulo. Involucro de 15-30 mm de diámetro, $\pm$ hemisférico, umbilicado, glabro o subglabro; brácteas externas 3,5-5,5 mm $\times$ 2-2,8 mm, triangulares u ovadas, con margen estrechamente escarioso, parduzco o hialino, glabras, en ocasiones esparcidamente pelosas en el dorso, las internas 8-11 $\times$ 4-5 mm, anchamente elípticas, ampliamente escariosas en el margen y especialmente en el ápice, glabras. Receptáculo 2,8-3,2 $\times$ 8-9 mm, de 4-6,5 $\times$ 8-9 mm y casi hemisférico en la fructificación. Flores liguladas 13-14 por capítulo, femeninas; limbo 11-25 $\times$ 4,5-8 mm, oblongo, por entero de un amarillo vivo o blanco con el tercio o mitad inferior amarillo, por excepción de un amarillo vivo en la base y amarillo pálido en el resto; tubo 4-5 $\times$ c. 1 mm. Flósculos 3,5-5 mm, amarillos. Aquenios heteromorfos, con abundantes glándulas biseriadas intercostales, de color pajizo; los de las flores liguladas 3-3,5 $\times$ 3-2,2 mm, trígonos, con 3 costillas aladas 2 laterales y otra adaxial –alas escariosas hasta de 0,6 mm de anchura– y 1 gruesa costilla abaxial, roma, no alada; los de los flósculos 3-3,2 $\times$ 2-2,2 mm, comprimidos lateralmente, subtetragonos, con 3 o 4 costillas en cada cara y otra adaxial alada hasta de 0,5 mm de anchura. $2n = 18^*$, 36^* ; $n = 9$.

Lugares incultos, orillas de caminos, herbazales nitrófilos, márgenes de campos, etc., en general ruderal y viaria, en menor medida arvense; 0-500(900) m. IX-VII. Región Mediterránea, SW de Asia y Macaronesia –posiblemente naturalizada en algunas zonas–, introducida en el N de América. Casi toda la Península –falta en el C– e Islas Baleares. **Esp.**: A (Ab) Al B [Ba] [(Bi)] [C] Ca [Cc] [Co] [(CR)] (Cs) [(Cu)] (Ge) Gr J H [(Hu)] J [(Le)] [M] Ma Mu [Na] [(O)] PM[Mil Mn Ib] [(Po)] [(S)] [Sa] Se T [(Te)] V [(Vi)] [(Z)] [Za]. **Port.**: AAl Ag [BA] BAl [BL] [DL] E [(R)]. **N.v.**: antimonia, belide menuda, besantemon oloroso, coronaria, crisantemo, crisantemo silvestre, estrella española, estrella mayor de mieses, flor de muerto, flor de santo, hinojo hato, magarza, magarazón, magaza, manzanilla de flor dorada, manzanilla loca, margaritones, mirabeles, mirabels, mogigato, mohinos, mohinos bastos, mojiga-



Lám. 377.—*Glebionis coronaria*, a-l) Castellbisbal, Baix Llobregat, Barcelona (BCN 116622): a) hábito; b) hoja media; c) detalle del ápice foliar de una hoja media; d) hoja superior; e) bráctea involucrel externa; f) bráctea involucrel interna; g) flor ligulada; h) flósculo; i) akenio de una flor ligulada; j) sección transversal de un akenio de la flor ligulada; k) akenio de un flósculo; l) sección transversal de un akenio del flósculo.

127. *Glebionis*

to, mojino amarillo, ojo de buey, ojos albillos, pajito, pajitos, santimonia, semillama, yerba del muerto; *port.*: beijos-de-estudante, bem-me-querens, ben-me-querens amarello, crisantemos, malmequer, malme-querens, malmequerens-amarello, pampilho, pampilho-ordinario, pampilho-ordinário, pamposto; *cat.*: bolig, cagaranxo, camamilla borda, coronària, margalidera de camp, margarides, meravelles, mirambell, moixos, rams de Tots Sants, rot de bou, sordonaia, ull de bou; *eusk.*: krisantemo, urellili; *gall.*: crisantemo, ollo de boi, pampillo, pampullo.

Observaciones.—Tradicionalmente se consideran como típicas las formas con lígulas concoloras y amarillas, menos frecuentes en la Península e Islas Baleares que aquellas otras que con lígulas discoloras, amarillas en el tercio o mitad inferior y blancas en el resto, y que han sido denominadas *G. coronaria* var. *discolor* (d'Urv.) Turland in Taxon 53(4): 1073 (2004) [*Chrysanthemum coronarium* var. *discolor* d'Urv. in Mém. Soc. Linn. Paris 1: 368 (1822), basión.; *G. discolor* (d'Urv.) Cano, Musarella, Cano-Ortiz, Piñar Fuentes, Spamp. & Pinto Gomes in PhytoKeys 81: 115 (2017)]. Ambas formas se encuentran en toda el área de distribución de la especie y pueden formar poblaciones mixtas, como hemos observado.

Su área de distribución original es poco clara. Algunos autores [cf. A. Thellung, Fl. Adv. Montpellier: 522 (1912); V.H. Heywood in Tutin & al. (eds.), Fl. Eur. 4: 169 (1976); W. Greuter in Greuter, Burdet & G. Long (eds.), Med-Checklist 2: 229 (2008)] la consideran nativa de la Región Mediterránea hasta alcanzar el C y S de Portugal. Otros como H. Li in Econ. Bot. 24: 3-19 (1970) la tienen como originaria del SW de Asia. Cultivada desde antiguo por su interés ornamental, con frecuencia se encuentra en lugares donde difícilmente puede dilucidarse si es autóctona, ± subespontánea o naturalizada. Se considera nativa del S y SW de la Península Ibérica, litoral mediterráneo peninsular e Islas Baleares —si bien con alguna reserva—, donde a la luz de observaciones de campo y de datos bibliográficos es más abundante, y sería naturalizada en el resto del territorio.

2. *G. segetum* (L.) Fourr. in Ann. Soc.

[segétum]

Lyon ser. 2, 17: 90 (1869)

Chrysanthemum segetum L. Sp. Pl.: 889 (1753) [basión.]

Ind. loc.: “Habitat in Scaniae, Germaniae, Belgii, Angliae, Galliae agris.” [lectótipo designado por A.J.C. Grierson in Dassan. (ed.), Rev. Handb. Fl. Ceylon 1: 237 (1980); Herb. Clifford, BM] *lc.*: A.R. Clapham, Tutin & E.F. Warb., Fl. Brit. Isles III, 3: 89, fig. 1364 (1963) [sub *Chrysanthemum segetum*]; Ross-Craig, Draw. Brit. Pl. 16, tab. 7 (1961) [sub *Chrysanthemum segetum*]; Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 3: 65 (1987) [sub *Chrysanthemum segetum*]

Hierba anual, glabra. Tallos 10-50(70) cm, ramificados en la mitad superior, a veces simples, verdes. Hojas inferiores 35-50(70) × 15-30 mm, obovadas o espatuladas, 1-2 pinnatipartidas, cuneadas y no laciniadas en la base, con segmentos de último orden de 3-4 × 3-4 mm, anchamente triangulares, mucronados; las medias oblongas o estrechamente espatuladas, amplexicaules, ± auriculadas, pinnatipartidas, a menudo trifidas en el ápice; las superiores elípticas o lanceoladas, amplexicaules, enteras, subenteras o gruesamente dentadas; todas algo carnosas y glaucas. Inflorescencia de ordinario monocéfala. Capítulos de 30-45 mm de diámetro; pedúnculos 30-60 mm, hasta de 7 mm de grosor bajo el capítulo en la fructificación. Involucro de 15-23 mm de diámetro, hemisférico, ligeramente umbilicado; brácteas externas 4,5-8 × c. 3 mm, triangular-ovadas, con el margen estrechamente escarioso-hialino, las internas 8-9 × 4-5 mm, anchamente elípticas, con margen y ápice ampliamente hialino-escarioso. Receptáculo 4-5 × 6-7,5 mm, hemisférico, de 6-7,5 × 7,5-8,5 mm en la fructificación. Flores liguladas 13-16 por capítulo, femeninas; limbo 9-16 × 3,5-7,7 mm, ± oblongo, de un amarillo vivo; tubo 4-4,5 × c. 1 mm. Flósculos 4,1-4,5 mm, amarillos. Aquenios de ordinario heteromorfos, sin glándulas biseriadas intercostales, de color pardo claro; los de las flores liguladas 2-2,2 × 1-1,2 mm, con 2 costillas laterales aladas —ala esca-

127. *Glebionis*

riosa de 0,2-0,5 de anchura– y 3-5 costillas romas, no aladas en cada cara, ocasionalmente con 10 costillas iguales no aladas; los de los flósculos cilíndricos, con costillas iguales, romas, sin costilla adaxial alada. $2n = 18$; $n = 9$.

Herbazales, orillas de caminos y campos, en lugares húmedos y ligeramente nitrófilos; 0-1400 m. II-VI(VII). SW de Asia y E de la Región Mediterránea, naturalizada en buena parte de Europa, N y S África, América y Australia. Casi toda la Península Ibérica –salvo en el C-N– y Baleares. **Esp.:** [A] [Al] [(Av)] [B] [(Ba)] [(C)] [Ca] [Cc] [Co] [CR] [Cs] [Ge] [Gr] [H] [J] [L] [(Le)] [Lu] [M] [Ma] [(Mu)] [(Na)] [O] [(Or)] [PM[Mil Mn (Ib)]] [Po] [Sa] [Se] [Sg] [T] [(Te)] [(V)] [Za]. **Port.:** [AAl] [Ag] [BA] [(BAI)] [BB] [BL] [DL] [E] [Mi] [R] [TM]. **N.v.:** amarilleja, cogollos de reina, corona de rey, crisantemo, giralda, margaritones, mogigato, mohino, ojo de buey, ojo de los sembrados, ojos de los sembrados, santimonia, santomonia; *port.:* erva-mijona, malmequer-branco, malmequer-das-searas, malmequer-bravo, pampilho, pampilho-das-searas, pingilhos; *cat.:* ull de bou, bolig, bolig de bou, cerdà, cerdans, engreixaporcs, engreixaporcs, goigs, herba nana, margarides, moixos, rot de bou, ull de bou segetal; *gall.:* crisantemo, pampillo, pampullo, pampullo marelo.

Observaciones.–W. Greuter in Greuter, Burdet & G. Long (eds.) [cf. Med-Checklist 2: 229 (2008)] la consideran nativa en toda la Región Mediterránea y naturalizada tan solo en Portugal. Sin embargo, tradicionalmente se ha considerado originaria del SW de Asia y E de la Región Mediterránea [cf. T. Casasayas, Fl. Al-lòctona Catalunya: 165 (1989); A. Franco, Nova Fl. Portugal 2: 401 (1984); V.H. Heywood in Tutin & al. (eds.), Fl. Eur. 4: 169 (1976); S.E. Howarth & J.T. Williams in J. Ecol. 60: 574 (1972); M. Sanz, F. González & A. Serreta in Bot. Complut. 33: 75 (2009)] y naturalizada en el resto de su área de distribución, criterio que aquí seguimos.

ASTEREAE Cass.*

Hierbas anuales, bienales o perennes, subarborescentes o arbustos, por lo general inermes. Hojas alternas, raramente fasciculadas, a veces arrosetadas, enteras, dentadas o pinnatifidas. Inflorescencias corimbiformes, racemiformes, paniculiformes, espiciformes en glomérulos o monocéfalas. Capítulos homógamos y discoides (unisexuales en *Baccharis*), o bien heterógamos, disciformes o radiados. Involucro con brácteas dispuestas en 3-5 series o más, imbricadas, a menudo escariosas por el margen. Receptáculo de plano a cónico, a veces cóncavo, por lo general sin páleas. Flores externas –en capítulos radiados– liguladas, femeninas, fértiles o estériles, o neutras, de ordinario en una serie, con corola frecuentemente amarilla, azul o blanca, a veces con el limbo muy reducido; en capítulos disciformes femeninas, de ordinario fértiles, dispuestas en 1-3 series o más, con corola de limbo muy reducido. Flósculos hermafroditas, raramente funcionalmente masculinos, con corola actinomorfa provista en el ápice de (4)5 lóbulos $\pm$ iguales, de ordinario amarilla, blanquecina o azulada. Estambres en el mismo número que dientes de los flósculos, con anteras de base generalmente obtusa o redondeada, provistas en el ápice de un apéndice de triangular a linear, a veces nulo. Estilo terminado en 2 ramas lineares en las flores liguladas y $\pm$ triangulares en los flósculos. Aquenios homomorfos o heteromorfos, de ordinario de subcilíndricos a prismáticos, con 5 costillas $\pm$ prominentes, en ocasiones comprimidos y con 2 costillas, muy rara vez con pico, glabros o con pelos, a menudo glandulíferos. Vilano por lo general persistente, frecuente-

* A. Buira & C. Aedo (eds.)