C. blattarioides × C. pyrenaica

C. × *curiensis* Bruegg. in Jahresber. Naturf. Ges. Graubüdens 2(23-24): 110 (1880)

47. Rhagadiolus Vaill.*

[Rhagadíolus, -i m. Procede de un nombre italiano que recoge Andrea Cesalpino *–De plantis libri XVI,* 511 (Florencia, 1583)–, quien dice "Ragadiolus vulgò, Ragaggiolo in Hetruria vocatur, qui assumitur in cibis crudus, ut Cicorium:.." (Se llama vulgarmente *ragadiolus*, y en Etruria *ragaggiolo*, a una planta que se consume como alimento cruda, como la achicoria), para una planta ramosa de hojas sin jugo lechoso y flores amarillas que según establece Caspar Bauhin en la *Pinax* de 1623 sería la luego descrita por Linneo como *Hyoseris hedypnois*, la actual *Hedypnois rhagadioloides* (L.) F. W. Schmidt, el tipo del género *Rhagadiolus* Zinn. Añade Cesalpino "altera huic similis est, cuius semina stellam representant" (hay otra semejante a esta, cuyas semillas representan o se asemejan a una estrella); y de este *Ragadiolus alter* de Cesalpino, que según Bauhin sería la planta a la que luego llamó Linneo *Lapsana rhagadiolus*, tomó el nombre para su género Tournefort. Según Vaillant, derivaría del gr. *rhagás*, plural *rhagádes* = 'roto', 'desgarro', 'hendidura', latín *rhagades* = 'hendidura', 'grieta', aplicado en este caso a las llagas o grietas del cuerpo; porque cada una de las brácteas internas de la cabezuela de las dos plantas a las que llamó así Cesalpino está plegada y tiene una excavación a modo de surco en la que se aloja el frutillo; según dice Cesalpino, la semilla, excepto la parte superior, está envuelta por una vaina. Nombre adoptado por Tournefort en 1694 y 1700 para uno de sus géneros, y luego por Sébastien Vaillant, en 1721 *–Mémoires... de l'Académie Royal des Sciences... de l'Année MDCCXXI*, 211, pl. I fig. 1, 37, 39 (París, 1723)–, y Antoine Laurent de Jussieu *–Genera plantarum...*, 168 (París, 1789)–. Linneo lo incluyó en *Lapsana*. Especie tipo: *Lapsana rhagadiolus* L., cuyo nombre correcto es *Rh. edulis* Gaertn.]

Hierbas anuales, caulescentes, inermes, con pelos simples, uni o pluricelulares, eglandulosos, inodoras. Tallos ápteros, estriados, foliosos, ramificados, ± vilosos o escábridos, rara vez glabros. Hojas pinnatinervias ± pecioladas, de enteras a pinnatisectas, dispuestas en la base y a lo largo de los tallos, escábridas –con papilas agudas en el margen y sobre todo en el envés–, o vilosas –con pelos largos y delicados, unicelulares y pluricelulares–; las inferiores largamente pecioladas, enteras, dentadas, liradas, pinnatífidas o pinnatisectas; las de la mitad superior cortamente pecioladas, cuneiformes, de enteras a lobadas. Capítulos paucifloros –8-12 flores–, ligulados, erectos antes de la antesis, cortamente pedunculados, dispuestos en una inflorescencia racemiforme o paniculiforme; pedúnculos cilíndricos, rectos y delgados en la floración, los de los capítulos centrales erectos, los laterales patentes o erecto-patentes en la fructificación, robustos, pelosos o glabros. Involucro cilíndrico en la antesis, con las brácteas que encierran los aquenios patentes en la fructificación, formando una estrella; brácteas dispuestas en 2 series libres entre sí, ± cilioladas en el ápice, las externas mucho más cortas que las internas, cordiformes o deltoideas, de margen amplio y membranáceo, glabrescentes o cilioladas, las internas acrescentes, lineares, de ápice incurvo y mucronado, verdosas o blanquecinas, con margen membranáceo estrecho, glabras o con el dorso setuloso, al menos en el nervio medio, coriáceas y patentes en la fructificación, ventralmente glabras. Receptáculo plano, alveolado, con los alvéolos provistos de una escama membranácea y triangular en el margen externo, glabro, sin páleas interflorales. Flores ligula-

* M. Talavera & S. Talavera

das, con 5 dientes, hermafroditas, las externas del capítulo mayores que las internas. Corola glabra, amarilla. Anteras amarillas. Ramas estilares negras. Aquenios heteromorfos, subcilíndricos o semicónicos, sin vilano; los externos rectos o algo incurvos, patentes, glabros, con la cara ventral plana y con 2 o 3 costillas delgadas, la dorsal convexa, sin costillas, persistentes, envueltos parcialmente por las brácteas internas del involucro; los internos subcilíndricos o falciformes, sigmoideos, curvados o casi anulares, rara vez rectos, erectos, con costillas longitudinales poco marcadas en la cara ventral, glabros o densamente papilosos, excepto en el vientre, con las papilas generalmente obtusas y blancas. $x = 5$.

Observaciones.–Género con 2 especies propias de la Región Mediterránea. El nombre del género se consideraba publicado por Jussieu, pero luego se ha visto que se puede aceptar como válidamente publicado en una traducción de las obras de S. Vaillant al alemán de 1754 [cf. Königl. Akad. Wiss. Paris Anat. Abh. 5: 737 (1754)]. Si se aceptara la propuesta para incorporar esa traducción alemana de la obra de Vaillant a la lista de *opera utique oppressa,* se tendría que considerar de nuevo a Jussieu como autor del género. *Rhagadiolus* Juss. se había conservado por ley frente a otro homónimo anterior, *Rhagadiolus* Zinn, de 1757, un sinónimo de *Hedypnois*.

Bibliografía.–R.D. MEIKLE in Taxon 28: 133-141 (1979).

1. Brácteas internas del involucro en número de 5-6(8), glabras; hojas de la mitad inferior del tallo generalmente lirado-pinnatisectas, con los lóbulos laterales ovados o elípticos, obtusos, a veces enteras o denticuladas, ± vilosas; capítulos con (4)5-6(8) aquenios externos de 6-11(12) mm ..... **1. Rh. edulis**
– Brácteas internas del involucro en número de 8, con el dorso setuloso, al menos en el nervio medio; hojas de la mitad inferior del tallo generalmente pinnatífidas o pinnatisectas, con los lóbulos laterales ± triangulares, agudos, a veces denticuladas, escábridas; capítulos con (7)8 aquenios externos de (15)16-22 mm ..... **2. Rh. stellatus**

1. Rh. edulis Gaertn., Fruct. Sem. 2: 354 (1791) [edúlis]

Lapsana rhagadiolus L., Sp. Pl.: 812 (1753) [syn. subst.]
Rh. stellatus subsp. *edulis* (Gaertn.) Arcang., Comp. Fl. Ital., ed. 2: 731 (1894)
Ind. loc.: "Habitat in Oriente."; [neótipo designado por F.K. Kupicha in P.H. Davis (ed.), Fl. Turkey 6: 668 (1975): LINN]
Ic.: Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 3: 125 (1987); lám. 186 l-o

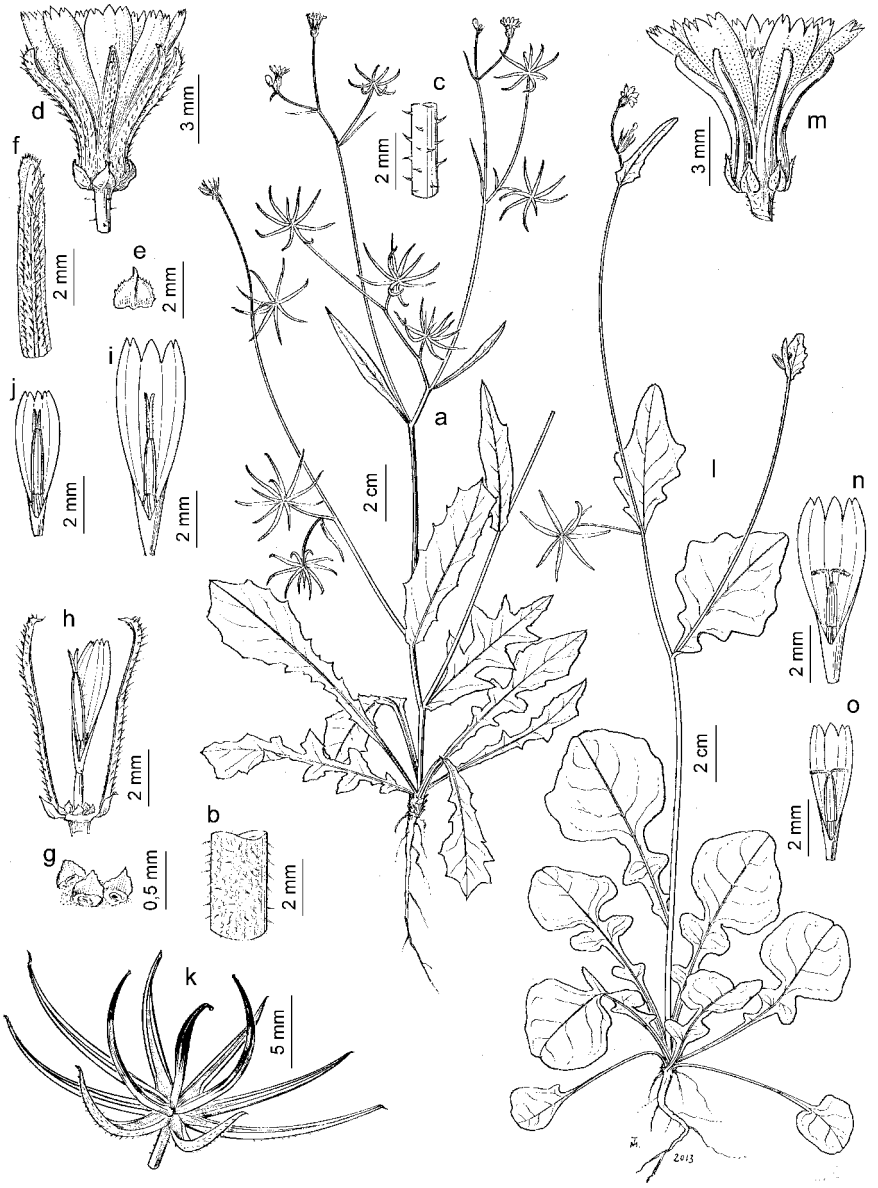
Hierba anual (6)10-40(80) cm, erecta; raíz axonomorfa, delgada. Tallos de 1,2-1,7 mm de diámetro en la base, ramificados en la mitad superior, estriados, vilosos, sobre todo en la mitad inferior, con pelos simples de 0,5-1 mm, pluricelulares. Hojas basales 2,2-25 × 1-8 cm, con pecíolo largo, de espatuladas a oblanceoladas, enteras, denticuladas o más frecuentemente lirado-pinnatisectas, rara vez runcinadas, con 2-3(4) pares de lóbulos laterales ± ovados o elípticos, obtusos y con el lóbulo terminal hasta de 8 × 8 cm, anchamente ovado o casi circular, entero, lobado o dentado, mucho mayor que los laterales, vilosas en el envés, con pelos de 0,5-1 mm, generalmente pluricelulares, rara vez glabrescentes; las medias y superiores

± elípticas o lineares, cortamente pecioladas o subsésiles, de enteras a sinuado-lobadas, generalmente glabrescentes. Capítulos pedunculados, reunidos en una inflorescencia cimosa, racemiforme o paniculiforme, rara vez solitarios; pedúnculos 0,3-5 cm, los laterales de las ramas de menor longitud que los terminales, rectos y delgados en la floración, patentes o erecto-patentes y robustos en la fructificación, generalmente glabros. Involucro 5-8(9) × 1,2-2(2,5) mm en la antesis, cilíndrico en la floración, con las brácteas que encierran los aquenios patentes en la fructificación, formando una estrella; brácteas dispuestas en 2 series, libres entre sí; las externas 0,6-1,5 × 0,5-1,5 mm, ± cordiformes, casi enteramente escariosas y blanquecinas, glabrescentes o ciliadas en el margen; las internas en número de 5-6(8), de 5-8 × 1-1,4 mm en la antesis, acrescentes, hasta de 13 mm en la fructificación, lineares, de ápice incurvo y mucronado, casi enteramente escariosas, excepto el nervio medio, glabras en el dorso, blanquecinas, ventralmente glabras. Corola 6-8 mm, amarilla, a veces con el ápice de los dientes purpúreos, glabra; tubo 1-2 mm; limbo 5-6 mm. Anteras 1,5-1,8(2) mm, amarillas. Ramas estilares 0,3-0,7(1) mm, negruzcas. Aquenios heteromorfos; los externos, en número de (4)5-6(8), de 6-11(12) × 1,2-2 mm, subcilíndricos, patentes, rectos, glabros, encerrados en las brácteas internas del involucro, excepto el ápice, persistentes; los internos, en número de 1-2 –rara vez faltan–, de 6-12 × 1-1,2 mm, suberectos, subcilíndricos, generalmente sigmoideos o casi anulares, con varias costillas poco marcadas en el vientre, densamente papilosos, caedizos. $2n = 10$.

Pastizales terofíticos, preferentemente al pie de roquedos, en suelos ± húmedos y nitrificados; (9)100-1600(1700) m. (III)IV-VI. S de Europa, NW de África y Oriente Medio. Dispersa por gran parte de la Península Ibérica, aunque falta o escasea en el N, y Baleares. **Esp.:** Ab Al Av B Ba (Bu) Ca Cc Co CR (Ge) Gr Gu H Hu J (Lo) M Ma Mu Na Or PM[Mll (Mn)] Sa Se So T Te To V Va Z Za. **Port.:** AAl Ag BA BAl BB BL E R TM. **N.v.:** uñas del diablo; *cat.:* ungla del diable, ungla del dimoni.

Observaciones.–Especie poco variable en el tipo de indumento y en la morfología de las hojas basales que suelen ser claramente liradas y pinnatisectas, con los lóbulos siempre obtusos, muy distanciados, el terminal casi circular y mucho mayor que los laterales. A veces, por reducción de los lóbulos laterales, las hojas son aparentemente enteras, o algo dentadas en la base del limbo, pero en este caso el pecíolo es muy largo, mucho mayor que el limbo. Estas plantas se podrían identificar con *Rh. stellatus* var. *leiocarpus* DC., Prodr. 7: 77 (1838), mientras que las de hojas runcinadas con *Rh. stellatus* var. *intermedius* (Ten.) DC., Prodr. 7: 77 (1838) [*Rh. intermedius* Ten., Fl. Med. Univ. 2: 25 (1823), basión.]. El número de brácteas internas del involucro suele ser 5, aunque a veces algunos ejemplares tienen 6, y muy rara vez 7 u 8.

El lectótipo de *Lapsana rhagadiolus* fue designado por F.K. Kupicha (loc. cit.), posteriormente refrendado por R.D. Meikle in Taxon 28: 136 (1979), en un ejemplar, con hojas liradas e involucro con 6 brácteas internas y glabras, depositado en el herbario de Linneo en Estocolmo, a su vez procedente del herbario de P. Alstroemer [S-LINN n.º 330.3], por lo que probablemente le llegó a Linneo mucho después de la descripción en su *Species Plantarum.* En base a que dicho pliego no es material original, N. Turland in Taxon 47: 364 (1998) eligió como lectótipo de *Lapsana rhagadiolus* la planta del herbario principal de Linneo [LINN n.º 960.4] por llevar "4 Rhagadiolus", el doble código que Linneo le asignó a su especie. La única planta que contiene dicho pliego no puede considerarse como el verdadero tipo, ya que las hojas inferiores de la planta tienen los lóbulos laterales agudos, capítulos con 8 aquenios externos desarrollados, brácteas internas del involucro con el dorso setuloso y aquenios internos falciformes y glabros, por lo que se contradice claramente con el protólogo linneano. Al no encontrarse material original en los distintos herbarios de Linneo que se ajuste a la descripción de *Lapsana rhagadiolus*, y en aplicación del artículo 9.9 del Código Internacional de Nomenclatura Botánica, se puede considerar el ejemplar procedente del herbario de Alstroemer [S-LINN n.º 330.3] elegido por Kupicha, como neótipo. Este ejemplar es plenamente coincidente con el protólogo linneano, y además, mantiene el uso tradicional de *Rh. edulis*.



Lám. 186.–*Rhagadiolus stellalus,* Luque, Córdoba (SEV 40010): a) hábito; b) fragmento del tallo en la base; c) fragmento de un pedúnculo; d) capítulo en antesis; e, f) bráctea externa e interna del involucro en vista dorsal; g) alvéolos del receptáculo; h) sección longitudinal del capítulo en antesis con una flor central; i, j) flores externa e interna sin ovario ni vilano; k) capítulo en fructificación. *Rh. edulis,* sierra del Aljibe, Cádiz (SEV 40013): l) hábito; m) capítulo en antesis; n, o) flores externa e interna sin ovario.

2. Rh. stellatus (L.) Gaertn., Fruct. Sem. 2: 354 (1791) [stellátus]

Lapsana stellata L., Sp. Pl.: 811 (1753) [basión.]
Ind. loc.: "Habitat Monspelii, Bononiae" [lectótipo designado por R.D. Meikle in Taxon 28: 138 (1979): LINN]
Ic.: Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 3: 125 (1987); lám. 186 a-k

Hierba anual (7)15-30(50) cm, erecta; raíz axonomorfa, delgada. Tallos de 1,3-2 mm de diámetro en la base, ramificados en la mitad superior, estriados, pelosos, sobre todo en la mitad inferior, con pelos simples de 0,5-0,7 mm, unicelulares, la mayoría retrorsos. Hojas basales 3-20 × 1-4,5 cm, generalmente con pecíolo corto, oblanceoladas, enteras, dentadas, pinnatífidas o pinnatisectas, a veces runcinadas, las divididas con 2-8 pares de lóbulos laterales ± triangulares o casi elípticos, agudos, con el lóbulo terminal hasta de 5 × 4,5 cm, ± anchamente lanceolado, dentado, mucho mayor que los laterales, escábridas, con pelos setulosos y bulbiformes en la base de 0,1-0,3 mm, con frecuencia muy densos por el envés, generalmente glabras por su haz; las superiores de ovadas a lanceoladas, generalmente dentadas, atenuadas o subauriculadas en la base, con menor densidad de pelos que en las basales. Capítulos pedunculados, reunidos en una inflorescencia cimosa, racemiforme o paniculiforme, rara vez solitarios; pedúnculos 2-3(5) cm, los laterales de las ramas de menor longitud que los terminales, rectos y delgados en la floración, patentes o erecto-patentes y robustos en la fructificación, generalmente escábridos, frecuentemente pubérulos solo en el ápice, junto al involucro. Involucro 5-7(8) × 2-3 mm en la antesis, cilíndrico en la floración, con las brácteas que encierran los aquenios patentes en la fructificación, formando una estrella; brácteas dispuestas en 2 series, libres entre sí; las externas 1,1-1,7 × 1-1,5 mm, deltoideas, casi enteramente escariosas, papilosas en el dorso, blanquecinas; las internas, en número de 8, de 5-7(8) × 0,7-1,2 mm en la floración, hasta de 23 mm en la fructificación, lineares, de ápice incurvo y mucronado, con margen escarioso estrecho, setulosas en el dorso, al menos en el nervio medio, verdosas, ventralmente glabras. Corola 7-9 mm, amarilla; tubo 1-2 mm; limbo 6-7 mm. Anteras 1,6-2,5 mm, amarillas. Ramas estilares 0,5-0,7 mm, negras. Aquenios heteromorfos, sin vilano; los externos en número de (7)8, de (15)16-22 × 1-1,2 mm, semicónicos, glabros, envueltos por las brácteas internas del involucro, persistentes; los internos, en número de (2)3-4, de 9-15 × 0,5-0,7 mm, subcilíndrico-falciformes y glabros, o casi anulares y densamente papilosos por la cara dorsal, glabros y acostillados por la ventral, generalmente caedizos. $2n = 10$.

Pastizales terofíticos, campos de cultivo, bordes de camino, cunetas, etc., en substrato ± nitrificado y generalmente calizo o margo-calizo; 10-1500 m. (II)III-VI(VIII). S de Europa, NW de África (Marruecos y Argelia), W y SW de Asia y Macaronesia (Madeira y Canarias). Gran parte de la Península Ibérica, aunque falta en el extremo NW, y Baleares. **Esp.:** A Ab Al B Ba Bu Ca Cc Co CR Cs Cu Ge Gr Gu H Hu J L Lo M Ma Mu Na PM Sa Se T Te To V Vi Z (Za). **Port.:** (AAl) Ag (BAl) (BB) (BL) E (R). **N.v.:** blandicas, blandillas, camarroja, chicoria duz, lechugas dulces, matamaridos, pampotrejos, uñas del diablo.; *cat.:* cama-roja, ungla del diable, ungla del dimoni.

Observaciones.–Especie muy variable en la morfología de las hojas, y sobre todo en la pubescencia y morfología de los frutos internos del capítulo. Las plantas con las hojas inferiores sinuado-dentadas y aquenios internos del capítulo papilosos se reconocieron como *Rh. stellatus* var. *hebelaenus* DC., Prodr. 7: 78 (1838) [*Rh. stellatus* var. *eriocarpus* Faure & Maire in Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 3: 830 (1934)] mientras que las de aquenios internos falciformes y glabros como *Rh. stellatus* var. *eriophyllus* Faure & Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N 25: 306 (1934). Todas estas variaciones

de los aquenios internos y las hojas no están asociadas a áreas geográficas concretas e incluso aparecen en una misma población, por lo que tienen escaso valor taxonómico. El lectótipo de *Lapsana stellata* L. (LINN n.º 960.3) tiene las hojas enteras.

La raíz y las hojas de esta planta tienen propiedades diuréticas, antirreumáticas y antiinflamatorias, por lo que se han usado decocidas en agua fría o mezcladas con vino. Las hojas trituradas en forma de cataplasma se han usado como remedio para las irritaciones de la piel o picaduras de insecto.

48. Lapsana L.*

[Lápsana, -ae f. gr. *lapsánē* o *lampsánē* (latín *lapsana* o *lampsana*): nombre en Dioscórides, Galeno, Plinio, Varrón, etc., de una hortaliza. Dice escuetamente Dioscórides: "La *lampsánē* es una hortaliza silvestre, más nutritiva y digestiva que la romaza, cuyas hojas y tallo se comen cocidos". Plinio por su parte afirma: "Entre las berzas silvestres se encuentra también la denominada *lapsana*, de un pie de alto, con las hojas hirsutas, muy semejante al nabo, del que solo difiere por tener la flor más blanca. Se cuece para comer, y es un laxante suave". Autores del Renacimiento como William Turner y Andrea Cesalpino supusieron que se trataba del *Raphanus raphanistrum* L. (de la familia de las Crucíferas), al que Fabio Colonna *–Minus cognitarum... stirpium ékphrasis*, 261, tab. 263 (Roma, 1616)– denominaba *Lampsana Apula Plinii & Dioscoridis* (lapsana de Apulia de Plinio y Dioscórides), pues dice que la planta todavía conservaba allí ese nombre. Sin embargo Matthioli y otros autores habían denominado *Lampsana* a la planta luego descrita como *Sinapis arvensis* L., que no tiene flores blancas sino amarillas. El uso actual del nombre se debe a Rembert Dodoens *–Histoire des plantes...*, 385 (Amberes, 1557)–, quien publicaba un dibujo de la actual *Lapsana communis* L. con el nombre *Lampsana*, asumiendo arbitrariamente que podría tratarse de la planta de Dioscórides y Plinio, tras lo cual el nombre fue utilizado por otros autores del Renacimiento, de forma que Caspar Bauhin la denominaba en la *Pinax* de 1623 *Soncho affinis Lampsana domestica* (semejante a la cerraja, *lampsana* doméstica). Y a falta de otro, de Dodoens y Bauhin tomó el nombre Tournefort para su nuevo género. Linneo le dio una delimitación más amplia que la de Tournefort o Vaillant, ya que incluyó en él a *Rhagadiolus* Tourn. y *Zacintha* Tourn. Especie tipo: *L. communis* L.]

Hierbas anuales, caulescentes, inermes, con pelos simples, glandulíferos y eglandulosos. Tallos ápteros, estriados, foliosos, ramificados en la mitad superior, glabros o ± vilosos, con pelos glandulíferos y eglandulosos. Hojas pinnatinervias, pecioladas o las más superiores subsésiles, enteras, dentadas o pinnadas, dispuestas en la base y a lo largo de los tallos, ± vilosas, al menos en el nervio medio del envés, con pelos largos, pluricelulares, a veces glandulíferos; las de la mitad inferior del tallo pecioladas, dentadas, enteras o pinnadas y con el lóbulo terminal mucho mayor que los laterales; las de la mitad superior frecuentemente subsésiles o cortamente pecioladas, enteras, dentadas, mucho más pequeñas que las inferiores. Capítulos paucifloros, ligulados, erectos antes de la antesis, pedunculados, dispuestos en una panícula corimbiforme; pedúnculos rectos, erectos o erecto-patentes, glabros o pelosos, con numerosos pelos glandulíferos o eglandulosos. Involucro cilíndrico en la antesis, ± ovoide en la fructificación; brácteas dispuestas en 2 series, las externas mucho más cortas que la internas, adpresas, erectas, ciliadas al menos en el ápice; las externas cordiformes o deltoideas, de margen estrecho y membranáceo, glabrescentes; las internas ± elípticas, verdosas en la antesis, glabras o con el dorso peloso, con pelos generalmente patentes y glandulíferos, a veces acompañados de papilas setulosas, sobre todo en el nervio medio, algo acres-

* M. Talavera & S. Talavera