



280. ASTERACEAE Dumortier

B. Ch. Dumortier, *Comment. bot.*: 55. 1822.

Tribu I. *Vernonieae* Cass.

Tribu II. *Eupatorieae* Cass.

Tribu III. *Astereae* Cass.

Tribu IV. *Inuleae* Cass.

Tribu V. *Heliantheae* Cass.

Tribu VI. *Helenieae* Benth. et Hook.

Tribu VII. *Anthemideae* Cass.

Tribu VIII. *Senecioneae* Cass.

Tribu IX. *Calenduleae* Cass.

Tribu X. *Arctoteae* Cass.

Tribu XI. *Cardueae* Cass. (*Cynareae* Less.)

Tribu XII. *Mutisieae* Cass.

Subtribu 1. *Barnadesiinae* Benth. et Hook.

Subtribu 2. *Gochnatiinae* Benth. et Hook.

Subtribu 3. *Mutisiinae* Less.

Subtribu 4. *Nassauviinae* Less.

Tribu XIII. *Lactuceae* Cass. (*Cichorieae* Dumort.)

Para el ordenamiento de los géneros se ha adoptado el criterio de A. L. Cabrera, (*Revista Mus. Argent. Ci. Nat. Bernardino Rivadavia* 2, 5: 291-362, lám. I-XII. 1961), quien siguió el sistema de Bentham (G. Bentham et J. D. Hooker, *Genera plantarum* 2, 1: 163-533. 1873). Este sistema, con ligeras modificaciones, también fue adoptado por W. G. D'Arcy y colaboradores, en el tratamiento de la familia para la Flora de Panamá (*Ann. Missouri Bot. Gard.* 62, 4: 835-1322. 1975). Queda librado al criterio de los autores que se ocuparán de cada una de las 13 tribus, adherir o no a la subdivisión tribal sostenida por Cabrera.

LUIS ARIZA ESPINAR
Coordinador



Tribu XIII. LACTUCEAE Cass.^{1,2}

A.-H. G. de Cassini, *J. Phys. Chim. Hist. nat. Arts.* 88: 151. 1819.

Hierbas anuales, perennes, raro arbustos o árboles. Plantas con látex. Hojas basales en roseta, las caulinares alternas, a veces pocas o ausentes. Capítulos solitarios o agrupados en cimas, panojas o glomérulos; involucro acampanado, cilíndrico, turbinado, globoso o hemisférico; receptáculo plano, cóncavo, alveolado o cónico; desnudo, paleáceo o pestañoso. Flores isomorfas, perfectas; corolas liguladas, 5-dentadas, generalmente amarillas, a veces azules o blancas, raro rojo-anaranjadas o rosadas; anteras con apéndice conectival apical y sagitadas en la base; estilo bifido, ramas estigmáticas pilosas. Aquenios cilíndricos o comprimidos, a menudo con costillas, lisos, con arrugas o muricados, rostrados o no; papus formado por pelos simples, o plumosos, escamoso o ausente. $x = 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10$.

Tribu con unos 70 géneros y ca. 2300 especies, ampliamente distribuida en regiones templadas, principalmente del hemisferio Norte. En la Argentina crecen 19 géneros.

BIBLIOGRAFÍA.- G. C. Wittstein, *Etymologisch-botanisches Handwörterbuch* 1-952. 1852.- G. Hegi, Dicotyledones. Sympetalae, *Ill. Fl. Mitt.-Eur.* 6 (2): 549-1152. 1928; 1153-1386. 1929.- R. S. Ferris, Bignoniacées to Compositae, en L. Abrams and R. S. Ferris, *Ill. Fl. Pac. Stat.* 4 [*Cichorieae*: 551-613]. 1960.- A. L. Cabrera, *Cichorieae*, en Compuestas Argentinas. Clave para la determinación de los géneros, *Revista Mus. Argent. Ci. Nat. Bernardino Rivadavia, Bot.* 2 (5): 354-357, lám. 12. 1961.- A. L. Cabrera, *Fl. prov. Buenos Aires* 6: I-XIV, 1-443, fs. 1-143. 1963.- C. Jeffrey, Notes on *Compositae*: I. The *Cichorieae* in East Tropical Africa, *Kew Bull.* 18 (3): 427-486. 1966.- A. L. Cabrera, *Compositae*, en M. N. Correa, *Fl. patagónica* 7: 1-451, fs. 1-442. 1971.- B. Simpson Vuilleumier, The genera of *Lactuceae* (*Compositae*), in the Southeastern United States, *J. Arnold Arbor.* 54 (1): 42-93. 1973.- A. L. Cabrera, *Compositae*, en A. Burkart, *Fl. il. Entre Ríos* 6: 106-554, fs. 1-324. 1974.- A. Fedorov, *Chromosome Numbers of Flowering Plants*: 1-926. 1974.- A. S. Tomb, Lactuceae-systematic review, en V. H. Heywood et al. (eds.), *The Biology and Chemistry of the Compositae* 2: 1067-1079. 1977.- A. L. Cabrera, *Fl. prov. Jujuy* 10: 9-726, fs. 1-302. 1978.- S. Blackmore, A Functional Interpretation of *Lactuceae* (*Compositae*) Pollen, *Pl. Syst. Evol.* 141 (2): 153-168. 1982.- B. Valdés et al., *Flora Vasc. Andalucía Occidental* 3 [Tribu *Lactuceae*: 82-128]. 1987.- C. J. Webb et al., *Flora of New Zealand* 4 [Asteraceae: 150-349]. 1988.- C. A. Bianco y J. J. Cantero, *Las plantas vasculares del suroeste de la Provincia de Córdoba, Iconografía*: 1-229. 1992.- K. Bremer, *Asteraceae: Cladistics and Classification* [Tribe *Lactuceae*: 157-201]. 1994.

1. Plantas con hojas espinosas rígidas, con aspecto de cardos

14. Scolymus

1'. Plantas con hojas inermes o híspidas, no espinosas

¹ Por Luis Ariza Espinar (IMBIV: Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal: Universidad Nacional de Córdoba y CONICET, Casilla de Correo 495, 5000 Córdoba, Argentina) y Estrella Urtubey (Departamento Científico de Plantas Vasculares, Museo de La Plata, 1900 La Plata, Argentina).

² Revisado por Armando T. Hunziker.



2. Papus ausente o formado por pajitas cortas

3. Corolas azules o blancas

3. Cichorium

3'. Corolas amarillas

4. Papus ausente. Capítulos cimosos

9. Lapsana

4'. Papus escamoso. Capítulos solitarios

5. Hedypnois

2'. Papus formado por pelos

3. Pelos del papus plumosos

4. Receptáculo paleáceo

7. Hypochoeris

4'. Receptáculo no paleáceo

5. Plantas sin hojas caulinares, sólo hojas basales

10. Leontodon

5'. Plantas con hojas caulinares

6. Filarios en 2 o más series

7. Aquenios fusiformes, truncados en el ápice

15. Scorzonera

7'. Aquenios lineares u oblongos, largamente rostrados.

12. Picris

6'. Filarios 1-seriados

7. Filarios erizados de espinas

19. Urospermum

7'. Filarios glabros

18. Tragopogon

3'. Pelos del papus simples

4. Aquenios tuberculados o espiculados en la parte superior

17. Taraxacum

4'. Aquenios no tuberculados en la parte superior

5. Aquenios notablemente comprimidos

6. Aquenios largamente rostrados

8. Lactuca

6'. Aquenios sin rostro

16. Sonchus

5'. Aquenios poco o no comprimidos

6. Filarios acampañados por bractéolas mucho más cortas formando un calículo externo

2. Chondrilla

6'. Filarios sin calículo externo

7. Filarios 1-seriados. Corolas blancas

13. Picrosia

7'. Filarios (1)-2-∞-seriados. Corolas amarillas o rojas

8. Aquenios contraídos o rostrados en el ápice

9. Plantas acaules, hojas en roseta; escapos monocéfalos, áfilos

1. Agoseris

9'. Plantas caulescentes o con tallos escapiformes divididos, con hojas basales en roseta y caulinares alternas

4. Crepis

8'. Aquenios truncados en el ápice

9. Pelos del papus fácilmente caedizos. Aquenios denticulados en la parte superior

11. Malacothrix

9'. Pelos del papus persistentes. Aquenios no denticulados en la parte superior

6. Hieracium

1. Agoseris Raf.

C. S. Rafinesque, *Fl. Ludov.*: 58. 1817; etimol.: del griego *aix* (αἴξ) = cabra y *seris* (σερις) = achicoria.

Hierbas anuales o perennes, acaules, glabras o lanuginoso-vilosas. Hojas basales enteras, dentadas o pinnatisectas. Capítulos sobre escapos desnudos, monocefálicos; involucro cilíndrico o campanulado; filarios en varias series; receptáculo plano, desnudo. Flores amarillas. Aquenios fusiformes, costados. contraídos o rostrados en el ápice; papus formado por pelos simples. $x = 9$.

Género con ca. 10 especies, 7-8 especies de América del Norte; 2 especies en Chile, una de ellas alcanza la Patagonia argentina.

BIBLIOGRAFÍA.- A. L. Cabrera, en M. N. Correa, *Fl. patagónica* 7: 422-423. 1971.

1. Agoseris coronopifolia (d'Urv.)
Chambers ex D. M. Moore, *Brit. Antarc. Surv. Sci. Rep.* 60: 137. 1968.

Taraxacum coronopifolium d'Urv., *Mém. Soc. Linn. Paris* 4: 609. 1826; *Taraxacum pumilum* Gaudich., *Ann. Sci. Nat. (Paris)* 5: 103. 1825, non Rydb.; *Macrorhynchus poeppigii* DC., *Prodr.* 7 (1): 152. 1838; *Macrorhynchus pumilus* (Gaudich.) DC., l. c.; *Troximon pumilum* (Gaudich.) De Wild., *Result. Voy. S. Y. Belgica, Bot.*: 182. 1905, non Nuttall; *Troximon poeppigii* (DC.) De Wild., l. c.; *Troximon coronopifolius* (d'Urv.) Cabrera, *Revista Mus. La Plata, Secc. Bot.* 2: 374. 1939.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 375, f. 45. 1939 (sub nom. *Troximon poeppigii*).- Cabrera, en Correa, op. cit.: 424, f. 432. 1971.- D. M. Moore, *Fl. Tierra del Fuego*: 260, f. 226. 1983.

Hierbas perennes, acaules. Hojas arrosetadas, lineares o angostamente oblanceoladas, enteras o más o menos

pinnatisectas, con segmentos lineares, agudas, lanuginosas o casi glabras, de 50-200 × 1-4 mm. Escapos ebracteados. Involucro cilíndrico o acampanado; filarios lanceolados, agudos, los exteriores lanuginoso-vilosos, los internos glabros. Flores numerosas. Corola no sobresaliendo de los filarios. Aqueños rostrados en el ápice; parte seminífera fusiforme, estriada; papus blanco. $n = 9$ (A. F. Wulff, *Darwiniana* 25, 1-4: 18. 1984); $n = 9$ (J. H. Hunziker et al., *Darwiniana* 29, 1-4: 38. 1989); $2n = 18$ (K. L. Chambers, *Quart. Rev. Biol.* 38, 2: 124-140. 1963; obra no vista, dato tomado de A. Fedorov, op. cit.: 766).

Exsicc.- Castellanos 6280 (LP); Illin 164 (CORD); Luti 1643 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie nativa, frecuente en el sur de Argentina, en las PB Subantártica e Insular (N, RN, Ch, SC, TF e Islas Malvinas). También habita en Chile.

2. Chondrilla L.

C. Linné, *Sp. pl.* 2: 796. 1753; etimol.: del griego: *Khondrylla*, nombre dado a una planta en la antigüedad, semejante al *Cichorium* o, tal vez, hace referencia a los grumos (khondros) de látex solidificado que aparecen en heridas sobre raíces y rizomas.

Hierbas bienales o perennes. Hojas basales en roseta, enteras, dentadas o partidas; las caulinares reducidas, alternas. Capítulos terminales o axilares, solitarios, en glomérulos o en panículas. Involucro cilíndrico; filarios 1-2-seriados, acompañados por bractéolas mucho más cortas que forman un calículo externo; receptáculo plano, desnudo. Flores 7-12, en 2 series; corolas generalmente amarillas. Aqueños cilíndricos, largamente rostrados, parte seminífera costada, ápice tuberculado; papus formado por pelos simples. $x = 5$.

Comprende alrededor de 25 especies de Eurasia templada y norte de África; una especie adventicia en América, Australia y Nueva Zelanda.

BIBLIOGRAFÍA.- R. D. Tortosa y D. Medán, *Chondrilla L.* (Compositae), nuevo género para la Argentina, *Darwiniana* 21 (1): 115-119. 1977.

1. ****Chondrilla juncea*** L., *Sp. pl.* 2: 796. 1753.

ICONOGRAFÍA.- Tortosa y Medán, op. cit.: 117, f. 1; Talavera, en Valdés et al., op. cit.: 116.

Hierbas perennes, erectas, con rizomas y raíces gemíferas, de 30-130 cm de alt. Tallo rígido, estriado, ramoso, estrigoso en la porción inferior. Hojas basales pecioladas, linear-lanceoladas u oblongo-lanceoladas, sinuado-dentadas o runcinadas, glaucas; las caulinares sésiles, lanceoladas o lineares, dentadas o enteras, gradualmente menores. Capítulos axilares, solitarios o en glomérulos paucicáfalos, sésiles o cortamente pedunculados; filarios 8-10, linear-lanceolados, 1-seriados, agudos, de margen escarioso y nervadura central notable, dorso tomentoso y cara interna pubérula, acompañados por bractéolas escamiformes, tomentosas. Flores 7-12; corola amarilla, a veces ligeramente violácea o blanquecina. Aquenios pardos

u oliváceos con rostro delgado; porción seminífera con costillas longitudinales y con escamas dentiformes en el extremo; papus blanco. $n = 15$ II (S. Silvestre, *Lagascalia* 12,2: 301, lám. 33, f. 8. 1984); $2n = 14, 16$ (O. Rosenberg, *Svensk Bot. Tidskr.* 6, 3: 915, f. 1. 1912); $2n = 15$ (A. Fernandes et M. Queirós, *Bol. Soc. Brot.* 45, 2^a Sér.: 87, f. 58. 1971); $2n = 15$ (A. Y. Magulaev, *Bot. Zhurn.* 77, 10: 88-90. 1992; obra no vista, dato tomado de P. Goldblatt a. D. E. Johnson, *Index Pl. Chromosome Numbers* 1992-1993: 47. 1996).

NOMBRES VULGARES.- "Chondrilla"; "Yuyo esqueleto"; "Achicoria dulce".

ESPECIES.- Niven s.n. (BAA 15388, LP, CORD); León et al. 26 (BAA, CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie del sur y centro de Europa, noroeste de África, naturalizada en Nueva Zelanda y en Argentina. Fue coleccionada en el oeste de Buenos Aires, donde es invasora.

OBS.- Ha sido declarada plaga nacional en 1977 (cfr. Tortosa y Medán, op. cit.).

3. *Cichorium* L.

C. Linné, *Sp. pl.* 2: 813. 1753; etimol.: del griego *kio* (κιώ) = andar y *chorion* (χορίον) = campo; según Wittstein (op. cit.: 200), debido a la frecuente presencia de esta planta en campos y a orillas de caminos.

Hierbas anuales o bienales, glabras o híspidas. Hojas basales y caulinares alternas, enteras, dentadas o pinnatífidas. Capítulos pedunculados o sésiles, axilares. Involucro cilíndrico-turbinado; filarios en 2 series desiguales, la externa corta, la interna mucho más larga; receptáculo plano, alveolado, a veces algo fimbriado. Corola azul o blanca. Aquenios pentagonales, o los marginales pluricostados, truncados en el ápice; papus escamiforme, corto, dispuesto en 2-3 series. $x = 9$.

Género de 8-9 especies del norte de África y Europa, de las cuales 2 se cultivan como hortalizas en diversas partes del globo, encontrándose una de ellas asilvestrada en Argentina.

BIBLIOGRAFÍA.- A. L. Cabrera, *Fl. prov. Buenos Aires* 6: 387-389. 1963.

1. ****Cichorum intybus*** L., *Sp. pl.* 2: 813. 1753.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit. 388, f. 126. 1963.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 395, f. 405. 1971.- Simpson Vuilleumier, op. cit.: 49, f. 1. 1973.- Cabrera, en Burkart, op. cit.: 509, f. 303 h-n. 1974.- Cabrera, op. cit.: 670, f. 285. 1978.

Hierbas anuales o bienales con raíz gruesa. Tallos erectos, ramosos, glabros o setulosos, de 20-130 cm de alt. Hojas basales arrosetadas, laxamente híspidas, oblanceoladas, crenadas o runcinadas, las caulinares lanceoladas, amplexicaules. Capítulos en espiga o racimo laxos, con brácteas cortas; involucro cilíndrico-turbinado; filarios lanceolados, atenuados en la parte superior y con largos pelos glandulares capitados. Flores azules. Aqueños obovados, angulados, gruesos; papus coroniforme.

$n = 9$ (R. C. Gupta a. B. S. Gill, *J. Cytol. Genet.* 24: 96-105. 1989; obra no vista, dato tomado de P. Goldblatt a. D. E. Johnson, *Index Pl. Chromosome Numbers* 1988-1989: 49. 1991); $2n = 18$ (P. M. Hollingsworth et al., *Watsonia* 19: 134-137. 1992; obra no vista, dato tomado de P. Goldblatt a. D. E. Johnson, *Index Pl. Chromosome Numbers* 1992-1993: 47. 1996).

NOMBRES VULGARES.- "Achicoria", "Radicheta".

EXSICC.- Cabrera 154 (LP); A. T. Hunziker y A. E. Cocucci 15903 (CORD); Lorentz 589 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie del Viejo Mundo, muy cultivada en Argentina, crece como adventicia, en rastrojos y orillas de caminos, desde Jujuy hasta la Patagonia (J, T, SF, Cord, ER, Mza, BA, N, RN).

4. ***Crepis*** L.

C. Linné, *Sp. pl.* 2: 805. 1753; del griego *krepis* (*χρηπις*) = zapato. Nombre usado por Teofrasto y Plinio para designar una planta, hoy desconocida, cuya forma asemejaría un zapato.

Hierbas anuales o perennes, glabras o híspidas. Hojas basales y caulinares alternas, enteras, dentadas o pinnatífidas. Capítulos solitarios o en cimas paniculiformes o corimbiformes; involucro cilíndrico o acampanado; filarios en pocas series, los exteriores mucho más cortos; receptáculo plano, cóncavo, desnudo o pestañoso. Corola amarilla o roja. Aqueños isomorfos o dimorfos, linear-lanceolados, algo comprimidos, pluricostados, atenuados, contraídos o rostrados en el ápice; papus con pelos simples. $x = 3, 4, 5, 6, 7, 8$.

Género de 196 especies del hemisferio Norte y de África. En Argentina crecen 4 especies³.

BIBLIOGRAFÍA.- E. B. Babcock, The genus *Crepis*. Part II. Systematic treatment, *Univ. Calif. Publ. Bot.* 22: 199-1030. 1947.- A. L. Cabrera, *Fl. prov. Buenos Aires* 6: 426-428. 1963.- G. Covas, Apuntes para la flora de La Pampa 30: 117. 1967.- L. Ariza Espinar, Contribución al conocimiento de las Compositae adventicias en la Argentina, *Kurtziana* 4: 73-82. 1967.- A. L. Cabrera, en M. N. Correa, *Fl. patagónica* 7: 423-425. 1971.- A. L. Cabrera, en A. Burkart, *Fl. il. Entre Ríos* 6: 534-536. 1974.

1. Filarios con abundantes pelos glandulares capitados. Flores del disco con aqueños ligeramente rostrados, flores del margen con aqueños sólo atenuados en el ápice o con cuello muy corto

2. ***C. foetida***

³ Estando en imprenta este fascículo ha sido citada para el país *Crepis vesicaria* L., en la prov. de Buenos Aires (Cfr. Libro de Resúmenes nº 301, XXVI Jornadas Argentinas de Botánica, Río Cuarto, noviembre de 1998).

- 1'. Filarios sin pelos glandulares capitados (o sí, a veces algunos ralos sobre la nervadura media, entonces aquenios isomorfos, apenas atenuados en el ápice).
2. Filarios con pelos cerdosos. Aquenios isomorfos, con rostro delgado casi tan largo como la parte seminífera

4. C. setosa

- 2'. Filarios glabros o lanuginosos, muy raro con pelos cerdosos o glandulares. Aquenios atenuados en el ápice, nunca con rostro delgado
3. Tallos inferiores con pelos glandulares. Involucro glabro; filarios externos ovado-triangulares. Aquenios dimorfos, con cuello corto y grueso; las flores del margen sin papus, levemente estriados, los restantes con papus y más pequeños; de estos últimos los externos espiculados, el resto lisos o poco espiculados. Papus lanoso

3. C. pulchra

- 3'. Tallos inferiores híspidos, pero sin pelos glandulares. Involucro lanuginoso, raro con cerdas o pelos glandulares ralos sobre la vena media, filarios externos lineares. Aquenios isomorfos, sólo atenuados en el ápice, 10-costados, glabros o con espículas en el ápice. Papus capilar

1. C. capillaris

1. ****Crepis capillaris* (L.) Wallr.**, *Linnaea* 14: 657. 1841.

Lapsana capillaris L., *Sp. pl.* 2: 812. 1753; *Crepis virens* L., *Sp. pl.* (ed. 2) 2: 1134. 1763.

ICONOGRAFÍA.- Babcock, op. cit.: 770, f. 252, pl. 24, 25.- Ariza Espinar, op. cit.: 77, f. 2 C-D.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 424, f. 433. 1971.

Hierbas anuales, subglabras, de 10-50 cm de alt. Tallos inferiores híspidos, sin pelos glandulares. Hojas basales oblanceoladas, más o menos runcinadas, glabras; las caulinares lanceoladas, sagitadas en la base, groseramente dentadas. Capítulos numerosos, en cimas paniculadas o corimbiformes. Involucro acampanado; filarios lineares, lanuginosos y con algunos pelos glandulares en el dorso. Flores amarillas. Aquenios isomorfos, cilindroides, algo comprimidos, con 10 costillas, algo contraídos en el ápice y en la base, glabros o con algunas espículas en el ápice; papus capilar, blanco, caedizo. $n = 3$ (M. Kockx-van Roon a. J. H. Wieffering, *Taxon* 31:

367. 1982); $2n = 6$ (M. C. Mann, *Univ. Calif. Publ. Agric. Sci.* 2, 10: 299, pl. 53, f. 6. 1925); $2n = 6, 7, 9$ (J. E. Vincent a. G. H. Jones, *Chromosoma* 102: 195-206. 1993; obra no vista, dato tomado de P. Goldblatt a. D. E. Johnson, *Index Pl. Chromosome Numbers* 1992-1993: 49. 1996).

EXSICC.- Cabrera 543 (LP); Ariza Espinar 2064 (CORD); Rodrigo 234 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie del centro y sur de Europa, frecuente en el sur de Chile y en la Argentina: naturalizada en las PB Chaqueña, Pampeana y Subantártica (Cord, Mza, SL, BA, N, RN, Ch, SC, TF).

2. ****Crepis foetida* L.**, *Sp. pl.* 2: 807. 1753.

ICONOGRAFÍA.- Babcock, op. cit.: 689, f. 217, pl. 17.- Ariza Espinar, op. cit: 77, f. 2 E-G.

Hierbas anuales, de 40-60 cm alt., con olor fétido. Tallos erectos, divididos en la parte superior, acanalados, con pelos delgados y pelos glandulares blancos. Hojas inferiores pecioladas,

linear-lanceoladas, pinnatifidas, runcinadas, con pelos pálidos, lobuladas, enteras o dentadas; arriba con hojas sésiles y simples, estrechamente oblanceoladas a linear-lanceoladas, dentadas en la base, subauriculadas. Filarios con pelos glandulares capitados densos y pelos no glandulares. Aqueños fusiformes, 10-costados, escábridos, color caoba, los internos rostrados; papus blanco. $n = 5$ (J. A. Mejías, *Lagascalia* 14, 2: 289, lám. 39, f. 12. 1986); $2n = 8$ (O. Rosenberg, *Ark. Bot.* 15, 11: 2. 1918); $2n = 10$ (M. C. Mann, *Univ. Calif. Publ. Agric. Sci.* 2, 10: 299, pl. 53, f. 15. 1925); $2n = 10$ (A. Strid a. R. Franzén, *Taxon* 30, 4: 841. 1981); $2n = 10$ (W. Huber a. M. Baltisberger, *Newslett. Int. Organ. Pl. Biosyst. (Zürich)* 18/19: 7. 1992).

EXSICC.- Covas 2899 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie del oeste, centro y sur de Europa hasta Asia central; encontrada una vez en Argentina, creciendo en el límite de la PB Pampeana (BA, LP).

3. ****Crepis pulchra*** L., *Sp. pl.* 2: 806. 1753.

ICONOGRAFÍA.- Hegi, op. cit.: 1178, f. 853.- Babcock, op. cit.: 662-663, f. 204-205.- Ariza Espinar, op. cit.: 75, f. 1.

Plantas anuales, de 15-50 cm de alt. Tallos simples, erectos, finamente estriados y con pelos glandulares. Hojas basales arrosetadas, oblanceoladas, atenuadas en la base, levemente denticuladas; las caulinares medias lanceoladas, oblongas u oblanceoladas, sésiles, con aurículas denticuladas; hojas caulinares superiores lanceoladas a lineares, gradualmente menores, pubescencia corta y rala en ambas caras. Capítulos largamente pedunculados, en cimas corimbiformes laxas. Involucro cilíndrico, glabro; filarios 2-seriados, los externos cortos, aovados a ovado-triangulares, y la serie interna

lanceolados; receptáculo glabro. Corona amarilla. Aqueños dimorfos, atenuados en un corto y grueso rostro, los de la serie externa sin papus, lisos e inconspicuamente estriados; el resto con papus y un poco menores, de ellos los más externos y que alternan con los marginales, son finamente estriados y espiculados, el resto sin espinitas o con muy pocas; papus blanco, lanoso, caduco. $2n = 8$ (M. C. Mann, *Univ. Calif. Publ. Agric. Sci.* 2, 10: 300, pl. 53, f. 21. 1925); $2n = 8$ (J. C. Diosdado et al., *Lagascalia* 17, 1: 180, lám. 55, f. 8. 1993); $2n = 18$ (J. K. Morton, *Bot. J. Linn. Soc.* 82, 4: 360. 1981).

EXSICC.- A. T. Hunziker 11648 y 11277 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Nativa de la región central y mediterránea de Europa hasta Asia Menor; en Argentina ha sido colecciónada en faldeos húmedos de la Sierra Grande de Córdoba.

4. ****Crepis setosa*** Haller f., *Arch. Bot. (Roemer)* 1 (2): 1. 1797.

Barkhausia setosa (Haller f.) DC., *Fl. franç. ed. 3*, 4: 44. 1805.

ICONOGRAFÍA.- Hegi, op. cit.: 1171, f. 847.- Babcock, op. cit.: 883, f. 292.- Cabrera, op. cit.: 427, f. 142. 1963.- Ariza Espinar, op. cit.: 77, f. 2 A-B.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 424, f. 435. 1971.- Cabrera, en Burkart, op. cit.: 535, f. 322 g-k. 1974.

Hierbas anuales, erectas, ramosas, de 30-60 cm de alt. Tallos costados, laxamente hirsutos. Hojas basales lirado-pinnatifidas, laxamente híspidas; las caulinares lanceoladas, atenuadas, agudas, sentadas y semiabrazadoras en la base, pinnatisectas en la parte inferior. Capítulos en cimas corimbiformes. Involucro acampanado; filarios lanceolados, híspidos en el dorso, pelos cerdosos. Flores amarillas. Aqueños isomorfos, fusiformes, algo comprimidos, costados, con costillas

ásperas, pilosas en la parte superior y atenuadas en un corto rostro delgado; papus blanco. $2n = 8$ (M. C. Mann, *Univ. Calif. Publ. Agric. Sci.* 2, 10: 300, pl. 53, f. 3. 1925); $2n = 8+0-2B$ (A. Strid a. R. Franzén, *Taxon* 30, 4: 841. 1981); $2n = 8$ (H. Ikeda, *J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, Bot.* 22: 65-117. 1988; obra no vista, dato tomado de P. Goldblatt a. D. E.

Johnson, *Index Pl. Chromosome Numbers* 1988-1989: 51. 1991).

ESICC.- Cabrera 1251 (LP); Pennington 69 (CORD); Venturi 155 (CORD); A. T. Hunziker 136 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie del sur y centro de Europa hasta el Asia Menor; adventicia en Chile, y en Argentina habita en la PB Pampeana (ER, Cord, BA, RN).

5. *Hedypnois* Miller

P. Miller, *Gard. dict. abr. ed. 4.* 1754; etimol.: del griego *hedys* (ηδυς) = dulce y *pnoie* (πνοιη) = soplo, aliento; según Wittstein (op. cit.: 423) se refiere al agradable sabor que esta planta transmite a los alimentos.

Hierbas anuales. Hojas basales arrosetadas, las caulinares alternas. Capítulos pequeños, solitarios. Involucro acampanado, globoso o hemisférico, filarios 1-seriados, envolviendo a los aquenios marginales a la madurez del fruto; receptáculo plano, desnudo. Aquenios cilíndricos, curvados, pluricosdados; papus de los aquenios marginales coroniforme, en aquenios del disco coroniforme o formado por escamitas y aristas. $x = 4$.

Género con 2 (3) especies de la Europa mediterránea e Islas Canarias, Turquía hasta Irán y norte de África, una adventicia en América.

BIBLIOGRAFÍA.- A. L. Cabrera, *Fl. prov. Buenos Aires* 6: 391-392. 1963.- A. L. Cabrera, en A. Burkart, *Fl. il. Entre Ríos* 6: 510-511. 1974.

1. **Hedypnois cretica* (L.) Dum. Cours., *Bot. cult.* 2: 339. 1802.

Hyoseris cretica L., *Sp. pl.* 2: 810. 1753; *Hedypnois cretica* (L.) Willd., *Sp. pl.* 3 (3): 1617. 1804; *Hedypnois polymorpha* DC., *Prodr.* 7 (1): 81. 1838.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 392, f. 128. 1963.- Cabrera, en Burkart, op. cit.: 511, f. 304. 1974.- Talavera, en Valdés et al., op. cit.: 109.

Hierbas anuales, de 10-40 cm de alt. Tallos decumbentes o ascendentes, poco ramificados, laxamente híspidos. Hojas basales semiarrosetadas, oblanceoladas, agudas o semiobtusas en el ápice y largamente atenuadas en la base, subintegras, dentadas o más o menos profundamente lobuladas en el margen, laxamente híspidas; las caulinares lance-

oladas, agudas en el ápice y amplexicaules en la base, notoriamente dentadas en el margen, gradualmente menores. Capítulos escapiformes sobre pedúnculos engrosados; involucro acampanado; filarios hirsutos en el dorso. Flores amarillas. Aquenios cilíndricos, costados, escabrosos, los externos abrazados por un filario, incurvos, con papus coroniforme; los internos atenuados hacia el ápice y con papus coroniforme, y una arista linear algo ondulada. $2n = 8$ (M. Queirós, *Bol. Soc. Brot.* 54, 2^a Sér.: 52. 1980); $2n = 8$ (A. Aboucaya a. R. Verlaque, *Newslett. Int. Organ. Pl. Biosyst. (Zürich)* 15: 10. 1990); $2n = 11$ (V. Dalgaard, *Anales Jard. Bot. Madrid* 43, 1: 89. 1986); $2n = 12, 16$ (T. Y. Fahmy, *Recueil Trav. Lab. Bot. Fac. Sci. Univ.*

Montpellier, Sér. Bot. 7: 103-114. 1955; obra no vista, dato tomado de A. Fedorov, op. cit.: 107); $2n = 13$ (S. Brullo et al., *Inform. Bot. Ital.* 10: 397-405. 1978; obra no vista, dato tomado de P. Goldblatt, *Index Pl. Chromosome Numbers* 1979-1981: 82. 1984); $2n = 14, 15, 16$ (J. C. van Loon a. H. C. M. Snelders, *Taxon* 28, 5/6: 634. 1979).

Exsicc.- Burkart 1684 (LP); Lorentz 1670 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie originaria del sur de Europa, adventicia como maleza en Sudamérica: Brasil, Chile, Uruguay; en Argentina vive en la PB Pampeana (BA, ER).

OBS.- Para más información sobre números cromosómicos véase Dalgaard, l. c.

8. *Lactuca* L.

C. Linné, *Sp. pl.* 2: 795. 1753; etimol.: del latín *lac* = leche, en clara alusión al látex de estas plantas.

Hierbas glabras o raro pilosas. Hojas basales o alternas, enteras, dentadas o pinnatifidas, ciliadas en el margen o lisas. Capítulos dispuestos en racimos o panojas. Involucro cilíndrico; filarios en pocas series, imbrincados, los exteriores gradualmente menores. Receptáculo plano, desnudo. Flores amarillas o azules. Aquenios comprimidos, ovado-oblongos, costados, rostro filiforme largo; papus con numerosos pelos simples, en varias series. $x = 8, 9$.

Cerca de 75 especies de regiones templadas del hemisferio norte. Algunas adventicias en América del Sur; en la Argentina crecen 3 especies.

BIBLIOGRAFÍA.- A. L. Cabrera, *Fl. prov. Buenos Aires* 6: 421-424. 1963.- A. L. Cabrera, en M. N. Correa, *Fl. patagónica* 7: 416-418. 1971.- I. M. De Vries and C. E. Jarvis, Typification of seven Linnaean names in the genus *Lactuca* L. (*Compositae-Lactuceae*), *Taxon* 36 (1): 142-154. 1987.

1. Hojas con márgenes y nervaduras centrales (y parte inferior de sus tallos) espinulosos

3. *L. serriola*

1'. Hojas y tallos inermes

2. Hojas basales enteras, obovadas, subíntegras (crenuladas), a veces algo crespas, las superiores cordadas, abrazadoras, pequeñas

2. *L. sativa*

2'. Hojas basales oblanceoladas, abrazadoras, runcinado-partidas, las caulinares linear-lanceoladas, enteras, amplexicaules, base entera o pinnatifida

1. *L. saligna*

1. **Lactuca saligna* L., *Sp. pl.* 2: 796. 1753.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 423, f. 140. 1963.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 417, f. 426. 1971.

Plantas anuales, hasta de 70 cm de alt. Tallos erectos, simples o poco ramificados, glabros. Hojas basales arrosetadas, oblanceoladas o linear-lanceoladas; agudas en el ápice y sagitadas en la base, runcinado-

pinnatifidas, sésiles; hojas caulinares linear-lanceoladas, atenuadas y agudas en el ápice y semiamplexicaules en la base. Capítulos cortamente pedunculados, en racimos espiciformes; filarios linear-lanceolados, glabros. Corola amarillenta. Aqueños obovados ligeramente comprimidos, pluricostados, costillas escabrosas, rostrados; papus blanco. $n = 9$ (D. J. Keil et al., *Amer. J. Bot.* 75, 5: 660. 1988); $2n = 18$ (W. J. M. Koopman et al., *Pl. Syst. Evol.* 185, 3/4: 250. 1993).

EXSICC.- Nicora y Giardelli 95 (LP); Anderson et al. 2993 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie europea, adventicia en Uruguay y Argentina. Crece en las PB Chaqueña, Pampeana y Paranense (Ct, SL, BA, N).

2. ****Lactuca sativa* L., *Sp. pl.* 2: 795. 1753.**

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 417, f. 427. 1971.

Plantas anuales o bienales, de 20-80 cm de alt. Tallos erectos, glabros. Hojas basales repolladas, obovadas, subíntegras, dentado-crenadas; hojas caulinares ovadas, auriculadas en la base, glabras, sésiles. Capítulos numerosos, dispuestos en panoja, a veces en corimbo; brácteas de la inflorescencia cordadas, abrazadoras. Filarios aovados o aovado-lanceolados, semi-obtusos, glabros. Corola amarillo pálido. Aqueños obovados, comprimidos, costados, escábridos, rostrados; papus blanco. $n = 9$ (R. C. Gupta a. B. S. Gill., *J. Cit. Genet.* 24: 96-105. 1989; obra no vista, dato tomado de P. Goldblatt a. D. E. Johnson, *Index Pl. Chromosome Numbers* 1988-1989: 59. 1991); $2n = 18, 36, 36B$ (J. Einset, *Amer. J. Bot.* 31, 6: 337. 1944); $2n = 18$ (W. J. M. Koopman et al., *Pl. Syst. Evol.* 185, 3/4: 250. 1993).

NOMBRE VULGAR.- "Lechuga"; "Lechuga romana".

EXSICC.- Cabrera 9904 (LP) cultivada; A. T. Hunziker 11321 (CORD) adventicia.

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Para algunos su origen es desconocido, para otros se habría originado en Egipto, a partir de *Lactuca serriola*. Cultivada en todo el mundo como hortaliza; suele aparecer adventicia cerca de chacras y en rastrojos (Cord, BA).

3. ****Lactuca serriola* L., *Cent. pl.* 2: 29. 1756.**

Lactuca scariola L., *Sp. pl.*, ed. 2, 2: 1119. 1763.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 417, f. 428. 1971.- Cabrera, en Burkart, op. cit.: 529, f. 318 y :530, f. 319. 1974.

Hierbas anuales o bienales, 1-1,5 m de alt. Tallos erectos, ramosos en la parte superior, glabros a excepción de la parte inferior donde son espinosos. Hojas obovadas, auriculadas en la base, sinuadas o runcinadas, con margen y nervio medio espinulosos. Capítulos numerosos, ordenados en una panoja piramidal laxa. Filarios lineares, glabros. Flores pocas. Corola amarillenta. Aqueños obovados, ligeramente comprimidos, 6-8-costados, escabrosos en el margen, y con algunos pelitos en el ápice de la porción seminífera, rostro delgado; papus blanco. $n = 9$ (A. S. Tomb et al., *Amer. J. Bot.* 65, 7: 719. 1978); $2n = 18$ (W. J. M. Koopman et al., *Pl. Syst. Evol.* 185, 3/4: 250. 1993).

EXSICC.- Giardelli 301 (LP); A. T. Hunziker 11478 (CORD); Ariza Espinar 2633 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie de Eurasia y norte de África, naturalizada en nuestro país, donde está ampliamente distribuida, crece en J, Cha, Ct, Ctes, SJ, LR, Cord, ER, Mza, SL, BA, N, RN, Ch. Vive, además, en Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay.

9. Lapsana L.

C. Linné, *Sp. pl.* 2: 811. 1753; etimol.: según Wittstein, op. cit.: 497, del griego *lapazein* (λαπάζειν) = purgarse o limpiarse; aunque no queda en claro el verdadero origen de este nombre.

Hierbas anuales, con tallos ramificados, e indumento de pelos simples, glandulosos o bien glabros. Hojas alternas, dentadas o partidas. Capítulos numerosos sobre pedúnculos delgados, en panículas laxas. Involucro cilíndrico-acampanado, biseriado: brácteas internas lanceoladas, las externas muy cortas, bracteiformes; receptáculo plano y desnudo. Corola amarilla. Aquenios oblongos, obtusos, redondeados o comprimidos en el dorso, multicostados, atenuados en la base y redondeados en el ápice; papus ausente. $x = 6, 7, 8$.

Comprende cerca de 9 especies de Eurasia templada y nordeste de África, una adventicia en Argentina.

BIBLIOGRAFÍA.- A. L. Cabrera, *Fl. prov. Buenos Aires* 6: 389-391. 1963.

1. ***Lapsana communis** L., *Sp. pl.* 2: 811. 1753.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 390, f. 127. 1963.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 395, f. 404. 1971.- Talavera, en Valdés et al., op. cit.: 126.- Ferris, op. cit.: 613, f. 6069.

Hierbas anuales, glabras, de 40-80 cm de alt. Hojas pecioladas, cortamente pilosas; las basales lirado-pinnatifidas con lóbulo terminal grande, ovado, dentado; las intermedias, cortamente pecioladas, las superiores sésiles. Capítulos numerosos sobre pedúnculos delgados, paniculado-corimbosos. Involucro acampanado; filarios lanceolados, glabros, ca. 8, serie exterior muy breve. Aquenios fusiformes, obovados, glabros.

$n = 6$ (G. Tischler, *Bot. Jahrb. Syst.* 67: 18. 1935); $n = 7$ (J. A. Mejías, *Lagascalia* 14, 2: 291. 1986); $n = 8$ (V. Sorsa, *Arch. Soc. Vanamo* 18, 1: 65, f. 1 A-B. 1963); $2n = 12$ (E. Marchal, *Acad. Roy. Belgique Cl. Sci. Mem.* 4, 3: 5-108. 1920; obra no vista, dato tomado de A. Fedorov, op. cit.: 118); $2n = 14$ (A. Fernandes et M. Queirós, *Bol. Soc. Brot.* 45, 2^a Sér.: 84, f. 55. 1971); $2n = 16$ (V. Sorsa, *Arch. Soc. Vanamo* 18, 1: 65, f. 1 C. 1963); $2n = 16$ (T. Luque a. Z. Díaz Lifante, *Bocconeia* 1: 305, f. 2. 1991).

ESPECIMENES.- Cabrera y Job 168 (LP); Stuckert 20933 (CORD); Burkart 20404 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie europea adventicia en Bolivia, Chile y Argentina, donde es poco frecuente (Cord, BA, N).

10. Leontodon L.

C. Linné, *Sp. pl.* 2: 798. 1753; etimol.: del griego *leon* (λεον) = león y *odontos* (οδοντος) = dientes, tal vez se refiere a los gruesos dientes de las hojas.

Hierbas perennes o anuales, con tallos escapiiformes monocefálicos o bifurcados. Hojas en roseta, enteras dentadas o pinnatisectas. Involucro acampanado; filarios 1-2-seriados, y exteriormente con varias bractéolas muy cortas; receptáculo plano, ciliado o alveolado. Flores amarillas. Aquenios isomorfos o dimorfos, cilíndrico-fusiformes, contraídos o rostrados en el

ápice; papus 1-2-seriado, pelos simples y plumosos, dilatados en la base; flores marginales a veces con una coronita de escamas cortas. $x = 4, 5, 6, 7$.

Reúne cerca de 50 especies de Europa, norte de África y Asia. Tres de ellas adventicias en América del Sur.

BIBLIOGRAFÍA.- A. L. Cabrera, *Fl. prov. Buenos Aires* 6: 409-410. 1963.- A. L. Cabrera y E. Zardini, *Man. fl. alred. Buenos Aires*: 706. 1978.- A. L. Cabrera, *Leontodon autumnalis* L. Nueva compuesta adventicia para Patagonia, *Darwiniana* 22 (4): 589. 1980.

1. Tallos bifurcados. Hojas glabras o subglabras (pelos, cuando presentes, no bífidos). Aquenios isomorfos, algo estrechados en el ápice

1. *L. autumnalis*

- 1'. Tallos monocéfalos. Hojas velludas con pelos bífidos. Aquenios dimorfos, los del margen con papus escamoso; los del disco rostrados, papus piloso, serie interna del papus plumosa

2. *L. taraxacoides*

1. **Leontodon autumnalis* L., *Sp. pl.* 2: 798. 1753.

ICONOGRAFÍA.- Hegi, op. cit.: taf. 275, f. 2-2a.

Hierbas perennes, 20-40 cm de alt., con tallos ascendentes o erectos, generalmente bifurcados 1 ó 2 veces, desnudos o con alguna bractéola linear. Hojas lanceoladas, más o menos pinnatisectas, glabras a subglabras. Filarios lineares, oscuros, glabros o poco pilosos. Aquenios isomorfos, algo estrechos en el ápice, rugosos transversalmente; papus 1-seriado (pelos plumosos). $n = 6$ (V. Sorsa, *Arch. Soc. Vanamo* 18, 1: 66, f. 2 A-B. 1963); $2n = 12$ (Z. Sawicka et al., *Acta Biol. Cracov., Ser. Bot.* 31: 12. 1989); $2n = 12, 14$ (V. I. Stefanik a. S. S. Rudenko, *Symp. Plant Karyology. Novosibirsk* 87-89. 1989; obra no vista, dato tomado de P. Goldblatt a. D. E. Johnson, *Index Pl. Chromosome Numbers* 1988-1989: 59. 1991); $2n = 24$ (A. Vaarama, en A. Löve a. D. Löve, *Icel. Univ. Inst. App. Sci. Dept. Agric. Rep.* B, 3: 1-131. 1948; obra no vista, dato tomado de A. Fedorov, op. cit.: 120).

Exsicc.- Méndez 894 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie del Viejo Mundo adventicia en Chile y Argentina, habita en la PB Patagónica (SC).

2. **Leontodon taraxacoides* (Vill.) Mérat, *Ann. Sci. Nat. (Paris)* 1, 22: 108. 1831.

Hyoseris taraxacoides Vill., *Prosp. Hist. pl. Dauphiné*: 33. 1779 (obra no vista); *Leontodon nudicaulis* auct. non (L.) Banks, ex Lowe.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 410, f. 135. 1963 (sub nom. *L. nudicaulis*).- Bianco y Cantero, op. cit.: 101.- Talavera, en Valdés et al., op. cit.: 100.- Webb et al., op. cit.: 319, f. 35 B.

Hierbas anuales, bienales o perennes. Hojas en roseta, oblanceoladas, agudas o semiobtusas y atenuadas en la base, profundamente dentadas o lobadas en el margen, velludas, con pelos tiesos y bifurcados en la punta. Escapos ebracteados, híspidos, monocéfalos. Filarios lanceolados, glabros. Flores amarillas. Aquenios dimorfos, obovados, muricados, los del disco rostrados; papus dimorfo, en flores del margen escamitas cortas; flores del disco con papus piloso, en 2 series, la externa con pelos simples y la interna

con pelos plumosos. $2n = 8$ (A. Fernandes et M. Queirós, *Bol. Soc. Brot.* 45, 2^a Sér.: 75, f. 48 d. 1971); $2n = 8$ (W. Huber a. M. Baltisberger. *Newslett. Int. Organ. Pl. Biosyst.* (Zürich) 18/19: 8. 1992).

Exsicc.- Cabrera 315 (LP); Cantero y Bianco 678 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie de Europa y este de Asia, adventicia en Chile y Argentina, vegeta en campos húmedos del este de Buenos Aires y en céspedes del sur de Córdoba.

11. *Malacothrix* DC.

A. P. de Candolle, *Prodr.* 7 (1): 192. 1838; del griego *malacos* (μαλακός) = blando, suave y *thrix* (θρίξ) = pelo, en referencia a la pubescencia sedosa y floja de la especie tipo.

Hierbas anuales o perennes, glabras o lanosas. Hojas inferiores arrosetadas, las superiores alternas, enteras, dentadas o pinnatisectas. Capítulos pedunculados, solitarios o paniculados. Involucro acampanado o hemisférico; filarios 1-2-seriados, los internos subiguales, lineares, acuminados, y los externos gradualmente menores. Receptáculo plano, desnudo. Corola amarilla. Aqueños oblongos o lineares, con 10-15 costillas, 4 ó 5 más prominentes, contraídos en la base, truncados en el ápice, donde lleva un reborde 4-5-dentado; papus formado por cerdas simples, delgadas, las interiores muchas, unidas en un anillo basal y caedizas en grupo de cerdas, las exteriores pocas, más rígidas, persistentes o caedizas. $x = 7, 9$.

Se le asignan unas 21 especies, en su mayoría de América del Norte (cfr. W. S. Davis, en *The Jepson Manual*: 314. 1993). En la Argentina crece 1 especie adventicia.

BIBLIOGRAFÍA.- A. L. Cabrera, en M. N. Correa, *Fl. patagónica* 7: 424-426. 1971.

1. ****Malacothrix coulteri*** A. Gray, *Mem. Amer. Acad. Arts* 4: 113. 1849.

Zollikoferia elquiensis Phil., *Anales Univ. Chile* 87: 327. 1894.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 424, f. 434. 1971.- Ferris, op. cit.: 577, f. 5995.

Hierbas anuales, erectas o ascendentes, glabras, de 10-40 cm de alt., con tallos simples o ramosos, glaucos. Hojas basales arrosetadas, oblanceoladas a obovadas, enteras, dentadas, con lóbulos cortos, o pinnatifidas; hojas caulinares aovadas a lanceoladas, agudas, ampliexicaules, dentadas, gradualmente menores. Capítulos sobre cortos pedúnculos, agrupados en el extremo de las ramitas. Involucro anchamente

acampanado; filarios internos linear-lanceolados, agudos; los externos en 4-5 series gradualmente menores, anchamente ovados, obtusos, con margen ancho escarioso y nervadura central oscura; los interiores linear-lanceolados, agudos. Flores amarillas. Aqueños cilíndricos, con numerosas costillas, glabros, truncados y denticulados en el ápice; papus blanco, caduco. $n = 7$ (D. J. Keil a. D. J. Pinkava. *Amer. J. Bot.* 63, 10: 1401. 1976); $2n = 14$ (L. G. Stebbins et al., *Univ. California Publ. Bot.* 26, 6: 401-430. 1953; obra no vista, dato tomado de A. Fedorov, op. cit.: 123).

Exsicc.- LP 11619.

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie norteamericana, colecciónada en la PB Patagónica (Ch, N, RN). También habita en Chile.

12. *Picris* L.

C. Linné, *Sp. pl.* 2: 792. 1753; etimol.: de *picros* (πικρος) = amargo, picante; nombre usado ya por Aristóteles para una planta amarga, usada como ensalada.

Hierbas anuales o perennes, ramosas, hojas basales y caulinares, enteras, dentadas o pinnatífidas. Capítulos pedunculados, terminales, axilares, corimbosos; involucro acampanado, filarios interiores 1-seriados y filarios exteriores frecuentemente foliáceos; receptáculo plano areolado, cortamente ciliado. Aqueños lineares u oblongos, a veces curvados, redondeados o con 5-10 costillas y arrugados transversalmente, contraídos en el ápice en un rostro; aqueños marginales a veces con rostro más corto y papus breve; papus de los aqueños del disco, plumoso, con o sin pelos simples más cortos. $x = 5$.

Comprende cerca de 45 especies, la mayoría de Europa, Asia y norte de África. En América existe una especie adventicia.

BIBLIOGRAFÍA.- A. L. Cabrera, *Fl. prov. Buenos Aires* 6: 411-413. 1963.- A. L. Cabrera, en A. Burkart, *Fl. il. Entre Ríos* 6: 526-527. 1974.- A. L. Cabrera, en M. N. Correa, *Fl. patagónica* 7: 414. 1971.

1. **Picris echiooides* L., *Sp. pl.* 2: 792. 1753.

Helminthia echiooides (L.) Gaertn., *Fruct. sem. pl.* 2: 368. 1791; *Helminthotheca echiooides* (L.) Holub, *Folia Geobot. Phytotax.* 8 (2): 176. 1973.

ICONOGRAFÍA.- Hegi, op. cit.: 1040, f. 727.- Ferris, op. cit.: 589, f. 6020.- Cabrera, op. cit.: 412, f. 136. 1963.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 413, f. 423. 1971.- Cabrera, en Burkart, op. cit.: 526, f. 316. 1974.

Hierbas anuales o perennes, ramosas, hojas basales, hasta de 1 m de alt. Tallos erectos o ascendentes con pelos rígidos, simples y gloquidiados, de base ensanchada. Hojas basales arrosetadas, oblongas u oblanceoladas, ápice obtuso, base atenuada, repando-dentadas en el margen, laxamente hirsutas en ambas caras; hojas caulinares oblanceoladas, obovadas u oblongas, agudas, sésiles o amplexicaules, dentadas, hirsutas, las superiores gradualmente menores y enteras. Capítulos pocos, pedunculados,

en cimas laxas, terminales. Involucro con 2 series de filarios, los exteriores foliáceos, ovados, agudos, hirsutos; los interiores más largos, oblongolanceolados, agudos, con un apéndice cirriforme hirsuto, subterminal. Corola amarilla. Aqueños del margen curvados, parcialmente pubescentes, blancuzcos, rostrados y con papus relativamente corto (estériles?), los del disco glabros, oblongo-cilíndricos, rojizo-caoba, rugosos transversalmente, largamente rostrados; papus plumoso, blanco. $n = 5$ (D. J. Keil a. D. J. Pinkava, *Amer. J. Bot.* 63, 10: 1402. 1976); $2n = 10$ (B. Schnack y G. Covas, *Haumania* 1, 1: 7, f. 3 e. 1947); $2n = 10$ (T. Luque a. Z. Díaz Lifante, *Bocconea* 1: 305, f. 11. 1991).

EXSICC.- Cabrera 106 (LP); Anderson 2277 (CORD); Oberti s. n. (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie europea, adventicia en las PB del Monte (Mza, SL, RN) y Pampeana (ER, BA). Crece, además, en Chile y Uruguay.

13. **Picrosia** D. Don

D. Don, *Trans. Linn. Soc. London* 16: 183. 1830; etimol.: del griego *picros* ($\pi\kappa\rho\sigma$) = amargo.

Psilopogon Phil., *Linnaea* 33: 126. 1864-65.

Hierbas perennes, glabras, glaucas. Hojas basales casi arrosetadas, las caulinares alternas, pocas o ausentes. Capítulos sobre pedúnculos largos, solitarios. Involucro cilíndrico. Receptáculo plano, desnudo. Flores blancas o rosadas. Aqueños fusiformes, pluricostados, con rostro delgado o atenuados en el ápice; papus simple.

Comprende 2 especies, una frecuente en América austral, y otra endémica de la región Chaqueña en Argentina.

BIBLIOGRAFÍA.- A. G. Schulz, Una nueva especie del género de Compuestas *Picrosia*, *Darwiniana* 6 (3): 494-498. 1944.- A. L. Cabrera, *Fl. prov. Buenos Aires* 6: 424-426. 1963.- A. L. Cabrera, en M. N. Correa, *Fl. patagónica* 7: 421. 1971.- A. L. Cabrera, en A. Burkart, *Fl. il. Entre Ríos* 6: 534. 1974.

1. Plantas verdes. Capítulos de 25×6 mm. Corolas blancas, lígulas lineares. Aqueños rostrados, grisáceo-oscuros, de ± 16 mm

2. **P. longifolia**

- ' Plantas rosáceo-rojizas. Capítulos de ca. 20×5 mm. Corolas lilas a rosadas, lígulas lanceoladas. Aqueños no rostrados, sólo atenuados hacia el ápice, castaño claro-amarillentos, de ca. 10 mm

1. **P. cabreriana**

1. **Picrosia cabreriana** Schulz, *Darwiniana* 6 (3): 495. 1944.

ICONOGRAFÍA.- Schulz, op. cit.: 496, f. 1.

Hierbas rosáceo-rojizas, de 40-60 cm de alt. Tallos erectos simples, nada o poco ramificados, casi áfilos. Hojas basales linear-lanceoladas, enteras, base atenuada sobre un largo pecíolo; las caulinares (a veces ausentes) estrechamente lanceoladas, agudas y base abrazadora, enteras, sésiles, de $15-40 \times 0,5-1$ cm. Capítulos 3-5, largamente pedunculados, de 20×5 mm. Involucro con 8 filarios. Corola lila a rosada, 4-dentada, con glándulas. Aqueños atenuados en el ápice, tetragonales, con 3 surcos longitudinales en cada cara, castaño claro ca. 10 mm long.; papus tan largo o algo más corto que el aquenio.

EXSICC.- Cabrera 11809 (LP); Pedersen 12020 (CTES); Schinini y Carnevali 10311 (CTES).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Endémica de la PB Chaqueña (Ctes), en lugares inundados.

2. **Picrosia longifolia** D. Don, *Trans. Linn. Soc. London* 16: 184. 1830.

Picrosia longifolia B. *angustissima* Kuntze, *Revis. gen. pl.* 3 (2): 167. 1898; *Prenanthes subdentata* Hooker, *Bot. Misc.* 2: 221. 1831; *Tragopogon fritillarioides* Less., *Linnaea* 6: 101. 1831; *Picrosia australis* Decaisne, en D'Orbigny, *Voy. Amér. mér.* 8, atlas: tab. 10. 1847; *Psilopogon albiflorus* Phil., *Linnaea* 33: 126. 1864-65.

NOMBRE VULGAR.- "Achicoria silvestre".

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 425, f. 141. 1963.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 419, f. 431. 1971.- Cabrera, en Burkart, op. cit.: 535, f. 322 a-f. 1974.

Hierbas con raíces gemíferas verdes, de 10-70 cm de alt. Tallos erectos, glabros, sencillos, poco ramificados, laxamente hojosos. Hojas inferiores oblanceoladas, atenuadas en la base, enteras o con algunos dientes en el margen, glabras; hojas caulinares lanceoladas, agudas y atenuadas en el ápice y dilatadas y semiabrazadoras en la base, enteras. Capítulos de 25 × 6 mm. Filarios alrededor de 8, lanceolados, obtusos, glabros. Corola blanca,

lígula linear. Aqueños costados, rostrados, glabros, de ± 16 mm; papus amarillento, más corto que el aquenio.

Exsicc.- Cabrera 1543 (LP); Ariza Espinar 2863 (CORD); A. T. Hunziker 11351 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Ampliamente distribuida en Argentina (J, S, Cha, F, M, Ct, Sgo, SF, Ctes, SJ, LR, Cord, ER, Mza, SL, LP, BA, N, RN, SC). También crece en Perú, Bolivia, Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay.

14. *Scolymus* L.

C. Linné, *Sp. pl.* 2: 813. 1753; etimol.: de *scolos* (σχωλος) = espina, en clara alusión a su condición de planta espinosa.

Hierbas anuales o perennes, con hojas alternas, coriáceas, espinosas. Capítulos sésiles, axilares. Involucro acampanado o hemisférico; filarios en pocas series, imbricados, los interiores coriáceos, mucronados o espinosos en el ápice, los exteriores foliáceos, espinosos en el ápice y en el margen; receptáculo cónico, con páleas caducas. Aqueños comprimidos dorsalmente, obovoideos y envueltos por las páleas del receptáculo, caducos en su conjunto; papus formado por 2 ó 3 cerdas caedizas o nulo. $x = 10$.

Pequeño género de 3 especies del Viejo Mundo, una de ellas adventicia en América.

BIBLIOGRAFÍA.- A. L. Cabrera, *Fl. prov. Buenos Aires* 6: 385-387. 1963.- A. L. Cabrera, en A. Burkart, *Fl. il. Entre Ríos*: 508-510. 1974.

1. **Scolymus hispanicus* L., *Sp. pl.* 2: 813. 1753.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 386, f. 125. 1963.- Cabrera, en Burkart, op. cit.: 509, f. 303 a-g. 1974.- Talavera, en Valdés et al., op. cit.: 128.

Hierbas perennes, ramosas, hojosas, con pubescencia corta y laxa, de hasta 80 cm de alt. Hojas inferiores oblanceoladas, sinuado-dentadas a pinnatifidas, agudas y espinosas en el ápice, con lóbulos agudos, fuertemente espinudos, muy nervosas en el envés; las caulinares decurrentes, en su base, sobre el tallo. Capítulos en la axila de las hojas superiores, espigados o en panícula espiciforme. Involucro anchamente

acampanado; filarios lanceolados, agudos, glabros. Flores amarillas. Aqueños obovados, glabros; papus formado por 2 cerdas rígidas. $n = 10$ (J. A. Mejías, *Lagascalia* 14, 2: 291. 1986); $2n = 20$ (A. Fernandes et M. Queirós, *Bol. Soc. Brot.* 45, 2^a Sér.: 68, f. 44 c, d. 1971); $2n = 20$ (B. Kuzmanov a. S. Georgieva, *Taxon* 29, 5/6: 715. 1980).

Exsicc.- Cabrera 24279 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie del sur de Europa, norte de África y este de Asia, encontrada adventicia en Chile y Argentina, donde crece en la PB Pampeana (BA, ER).

OBS.- Su follaje venoso recuerda a *Carthamus lanatus* L. Cultivada en otras regiones por sus raíces comestibles.

15. *Scorzonera* L.

C. Linné, *Sp. pl.*: 790. 1753; etimol.: para algunos del italiano *scorza* = corteza, y *nera* = negro, por el color oscuro de la corteza radical de algunas especies, pero según Font Quer (*Plantas medicinales* 3: 863. 1993) el nombre vulgar "escorzonera" aplicado a la especie española (*S. hispanica* L.) se debe al uso, como antídoto, contra la picadura de escuerzos o víboras.

Hierbas perennes, raro anuales, glabras, lanuginosas o hirsutas. Hojas basales y caulinares, alternas, enteras o pinnatisectas. Capítulos medianos o grandes, largamente pedunculados. Involucro cilíndrico o acampanado; filarios en varias series, imbrincados, membranáceo-herbáceos, agudos, los exteriores gradualmente menores. Receptáculo plano o convexo, a veces alveolado, muy raramente piloso. Aqueños cilíndricos, estriados, con o sin una porción basal hueca (podógino), redondeados o costados, no atenuados en la base; papus plumoso, con cerdas desiguales, algunas plumosas sólo en la parte inferior. $x = 6, 7$.

Algo más de 150 especies de Europa Central y Mediterránea hasta el centro de Asia.

BIBLIOGRAFÍA.- A. L. Cabrera, en M. N. Correa, *Fl. patagónica* 7: 412. 1971.- C. Díaz de la Guardia y G. Blanca, Revisión del género *Scorzonera* L. (Compositae, Lactuceae) en la Península Ibérica, *Anales Jard. Bot. Madrid* 43 (2): 271-354. 1987.- A. Bartoli y G. G. Roitman, Notas. Novedades sobre compuestas argentinas II, *Darwiniana* 30 (1-4): 281-282. 1990.

OBS.- Una especie europea (*S. hispanica* L.) conocida precisamente como "escorzonera" o "salsifí negro" es usada, por sus raíces carnosas, como hortaliza y tostadas como sucedáneo del café, además se le atribuyen propiedades medicinales.

1. **Scorzonera laciniata* L., *Sp. pl.*
2: 791. 1753.

Podospermum laciniatum (L.) DC., *Fl. franç.* 4: 62. 1805.

ICONOGRAFÍA.- Hegi, op. cit.: 1070, f. 755 (sub nom. *Podospermum laciniatum*).- Cabrera, en Correa, op. cit. 411, f. 422. 1971.- Díaz de la Guardia y Blanca, op. cit.: 344, f. 25.

Hierbas anuales, bienales, más raramente perennes, con raíz pivotante (cáudex) carnosa y oscura, de 10-45 cm de alt., y tallos (2-5) simples o ramificados, hojosos, glabros o algo tomentosos. Hojas arrosetadas y pocas caulinares, profundamente pinnatisectas, con segmentos estrechamente lineares a linear-lanceolados. Capítulos

terminales, solitarios, medianos o grandes, largamente pedunculados. Involucro cilíndrico; filarios en varias series, lanceolados, agudos, glabros, los externos gradualmente menores, triangular-lanceolados y generalmente con un cuernito subapical patente. Aqueños cilindroides, estriados, glabros, con un podógino algo abultado y blanquecino (de $\pm 1/2$ el alto del cuerpo del aquenio); papus plumoso blancuzco. $n = 7$ (T. Luque et al., *Lagascalia* 12, 2: 287, lám. 31, f. 5. 1984); $2n = 14$ (A. Fernandes et M. Queirós, *Bol. Soc. Brot.* 45, 2^a Sér.: 71, f. 46 c. 1971); $2n = 14$ (C. Díaz de la Guardia a. G. Blanca, *Pl. Syst. Evol.* 156, 1/2: 37, f. 6. 1987).

EXSICC.- Ruiz Leal 26891 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie de Europa, oeste y sudoeste de Asia hasta el noroeste de África; ha sido coleccionada adventicia en Argentina en las PB Patagónica (SC) y Pampeana (BA).

OBS.- De las 3 variedades asignadas a esta especie, nuestra planta pertenece a la var. *laciniata*, por sus segmentos foliares lineares a linear-lanceolados.

16. *Sonchus* L.

C. Linné, *Sp. pl.*: 2: 793. 1753; etimol.: de *sogkos* (σογκος), antiguo nombre griego dado a las cerrajas, usado ya por Dioscórides.

Hierbas anuales, bienales, o perennes, rizomatosas. Hojas basales o caulinares alternas enteras, dentadas o diversamente partidas, generalmente espinulosas o espinosas en el margen. Capítulos terminales, corimboso-paniculados o en cimas umbeliformes. Involucro ovoide a urceolado-acampanado; filarios lanceolados, obtusos, imbricados, los exteriores gradualmente menores, con delgado margen membranoso engrosados en la base y reflejos a la madurez. Receptáculo plano, dentado. Flores amarillas. Aquenios obovados, oblongos o subcilíndricos, generalmente comprimidos, lisos o negros, con estrías transversales, con varias costillas longitudinales, con o sin margen alado; papus copioso, blanco, con dos tipos de pelos, unos abundantes muy delgados y blandos y otros pocos más rígidos y ásperos. $x = 7, 8, 9$.

Unas 54-55 especies de Eurasia y África, en Argentina 4 especies introducidas.

BIBLIOGRAFÍA.- A. L. Cabrera, *Fl. prov. Buenos Aires* 6: 418-421. 1963.- L. Ariza Espinar, Contribución al conocimiento de las Compositae adventicias en la Argentina, *Kurtziana* 4: 73-82. 1967.- A. L. Cabrera, en M. N. Correa, *Fl. patagónica* 7: 420-421. 1971.- A. L. Cabrera, en A. Burkart, *Fl. il. Entre Ríos* 6: 531-534. 1974.- A. L. Cabrera, *Fl. prov. Jujuy* 10: 691-695. 1978.

1. Plantas perennes, rizomatosas

1. *S. arvensis*

1'. Plantas anuales (más raramente bienales)

2. Aquenios fuertemente comprimidos, generalmente lisos y con 3 costillas longitudinales; margen alado, delgado. Hojas superiores con aurículas basales redondeadas

2. *S. asper*

- 2'. Aquenios apenas comprimidos, rugosos, y con más de 3 costillas, sin margen alado. Hojas superiores con aurículas agudas
3. Hojas runcinado- a lirado-pinnatipartidas, con el lóbulo terminal deltoideo o triangular-aovalado, mayor que los laterales (lóbulos con la base ensanchada)

3. *S. oleraceus*

- 3'. Hojas pinnatipartidas a pinnatisectas con segmentos lineares u oblongos (a veces aovalados por tener la base enangostada), el terminal de \pm el mismo tamaño que los laterales

4. *S. tenerrimus*

1. ***Sonchus arvensis** L., *Sp. pl.* 2: 793. 1753.

ICONOGRAFÍA.- Hegi, op. cit.: 1105, f. 785.- Ferris, op. cit.: 589, f. 6022.- Webb et al., op. cit.: 342, f. 37 D.

Hierbas perennes, con rizomas verticales, a veces unidos a rizomas horizontales. Tallos erectos, simples, glabros, hojosos, los superiores casi desnudos y con pelos glandulares capitados. Hojas basales runcinado-partidas, con lóbulos denticulado-espinulosos, sésiles; las superiores gradualmente menores, auriculadas y semiabrazadoras, con aurículas redondeadas y espinulosas, sésiles. Capítulos grandes sobre pedúnculos largos, en cimas corimbiformes, paucicéfalas; involucro anchamente acampanado; filarios linear-lanceolados, obtusos y con pelos glandulares capitados. Aqueños ligeramente comprimidos, oblongos u obovado-oblongos, pluricostados, con estrías denticuladas transversales; papus blanco. $n = 9$; $2n = 18$ (B. S. Hiremath, *Proc. Indian Sci. Congr. Assoc.* 76, 3 VI: 182. 1989; obra no vista, dato tomado de P. Goldblatt a. D. E. Johnson, *Index Pl. Chromosome Numbers* 1992-1993: 67. 1996); $2n = 36, 45, 54$ (G. A. Mulligan, *Canad. J. Bot.* 35, 5: 779-789. 1957; obra no vista, dato tomado de A. Fedorov, op. cit.: 138); $2n = 36$ (A. N. Lavrenko a. N. P. Serditov, *Bot. Zhurn.* 76: 769-771. 1991; obra no vista, dato tomado de P. Goldblatt a. D. E. Johnson, *Index Pl. Chromosome Numbers* 1990-1991: 60. 1994); $2n = 54, 64$ (L. Boulos, *Bot. Not.* 112, 3: 363-368. 1959; obra no vista, dato tomado de A. Fedorov, l. c.); $2n = 54$ (M. Kiehn et al., *Verh. Zool.-Bot. Ges. Österreich* 128: 19-39. 1991; obra no vista, dato tomado de P. Goldblatt a. D. E. Johnson, *Index Pl. Chromosome Numbers* 1990-1991: 60. 1994).

Exsicc.- Ruiz Leal 10046 (LP); Ruiz Leal 21394 (CORD; MERL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie del Viejo Mundo adventicia en Chile y Argentina, donde ha sido coleccionada, pocas veces, en la PB del Monte (Mza).

2. ***Sonchus asper** (L.) Hill, *Herb. brit.* 1: 47. 1769.

Sonchus oleraceus var. *asper* L., *Sp. pl.* 2: 794. 1753.

ICONOGRAFÍA.- Hegi, op. cit.: 1109, f. 789.- Ferris, op. cit.: 591, f. 6025.- Cabrera, op. cit.: 420, f. 139. 1963.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 419, f. 430. 1971.- Cabrera, en Burkart, op. cit.: 533, f. 321. 1974.- Cabrera, op. cit.: 692, f. 294 G-J. 1978.

Hierbas anuales, de hasta 120 cm alt. Tallos ramosos, glabros o con pelos glandulares, capitados, rojizos, en la parte superior. Hojas inferiores runcinado-partidas, dentado-espinosas en el margen, hacia arriba oblongas a lanceoladas, abrazadoras y con aurículas redondeadas, todas dentado-espinosas. Capítulos en cimas umbeliformes. Involucro acampanado; filarios linear-lanceolados, glabros. Aqueños de contorno obovado o elíptico, fuertemente comprimidos con ca. 3 costillas longitudinales, lisos, con margen alado (a veces con diminutas espículas retrorsas en el borde); papus blanco. $n = 9$ (R. C. Gupta a. B. S. Gill, *J. Cytol. Genet.* 24: 96-105. 1989; obra no vista, dato tomado de P. Goldblatt a. D. E. Johnson, *Index Pl. Chromosome Numbers* 1988-1989: 67. 1991); $2n = 18$ [9 II] (D. W. Kyos a. P. H. Raven, *Madroño* 29, 1: 62. 1982); $2n = 18$ (J. K. Morton, *Opera Bot.* 121: 159-172. 1993; obra no vista, dato tomado de P. Goldblatt a. D. E. Johnson, *Index Pl. Chromosome Numbers* 1992-1993: 68. 1996); $2n = 32$ (A. Nirmala a. P. N. Rao, *Cell Chromosome Res.* 12: 17-18. 1989; obra no vista, dato tomado de P. Goldblatt a. D. E. Johnson, *Index Pl. Chromosome Numbers* 1990-1991: 60.

1994); $2n = 36$ (B. Kuzmanov a. S. Georgieva, *Taxon* 29, 5/6: 715. 1980).

Exsicc.- Spegazzini s.n. (LP); A. T. Hunziker 11149 y 3194 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie de Europa, Asia y norte de África. Crece como ruderal en diversas regiones del globo; adventicia en casi todo el país (J, S, Cha, M, Ct, SF, Cord, ER, Mza, BA, N, Ch, SC, TF).

OBS.- Las formas con pelos glandulares capitados, a nuestro juicio carentes de valor taxonómico, han recibido el nombre de *S. asper* f. *glandulosus* Beckh.

3. ****Sonchus oleraceus* L., Sp. pl. 2: 794. 1753.**

ICONOGRAFÍA.- Ferris, op. cit.: 591, f. 6023.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 419, f. 429. 1971.- Cabrera, en Burkart, op. cit.: 532, f. 320. 1974.- Cabrera, op. cit.: 692, f. 294 A-F. 1978.

Hierbas anuales, hasta de 1 m de alt. Tallos erectos, poco ramosos, glabros. Hojas caulinares inferiores lirado- a runcinado-pinnatifidas con lóbulo terminal deltoideo o aovado, todos los lóbulos dentado-espinulosos, hacia abajo menores hasta reducidos; hojas caulinares superiores agudas, con aurículas agudas, lobadas o runcinadas en el margen, sésiles. Capítulos pedunculados generalmente con pelos capitados en cimas corimbiformes o umbeliformes. Involucro acampanado; filarios lanceolados a lineares, semiobtusos, glabros o poco lanuginosos. Corola generalmente amarilla, muy raramente blanca. Aquenios comprimidos obpiriformes u obovoídeos, pluricostados (costillas y espacios intercostales con arrugas transversales); papus blanco. $n = 16$ (S. W. H. Husaini a. G. A. Iwo, *Feddes Repert.* 101, 1/2: 58, f. 2, 3. 1990); $n = 16$ (L. S. Gill a. D. I. Omoigui, *Compositae Newslett.* 20/21: 14. 1992); $n = 18$ (R. C. Gupta a. R. K. Garg, *J. Cytol. Genet.* 22: 162-163.

1987; obra no vista, dato tomado de P. Goldblatt a. D. E. Johnson, *Index Pl. Chromosome Numbers* 1986-1987: 50. 1990); $2n = 16$ (H. Rohweder, *Planta* 27, 4: 501-549. 1937; obra no vista, dato tomado de A. Fedorov, op. cit.: 138); $2n = 32$ (Z. Díaz Lifante et al., *Bocconeia* 3: 232. 1992); $2n = 32, 64$ (B. S. Hiremath a. M. S. Chennaveeraiah, *Proc. Indian Acad. Sci., Pl. Sci.* 95: 373-377. 1985; obra no vista, dato tomado de P. Goldblatt a. D. E. Johnson, *Index Pl. Chromosome Numbers* 1986-1987: 50. 1990); $2n = 36$ (S. S. Bir a. M. Sidhu, *J. Palynol.* 16: 85-105. 1980; obra no vista, dato tomado de P. Goldblatt, *Index Pl. Chromosome Numbers* 1979-1981: 103. 1984).

NOMBRE VULGAR.- “Cerraja”.

Exsicc.- Wesner 823 (LP); A. T. Hunziker y Di Fulvio 21383 (CORD); Anderson 1327 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie del centro y sur de Europa, norte de África y este de Asia, ruderal en zonas templado-cálidas. Crece en Brasil, Chile, Paraguay, Uruguay y Argentina, donde está ampliamente distribuida (J, Cha, F, M, Ct, Sgo, SF, Ctes, SJ, LR, Cord, Mza, SL, BA, N, RN, Ch, SC, TF).

OBS.- Hegi (op. cit.: 1108) señala la existencia de formas basadas en el color de las flores, tal es el caso del ejemplar Cabrera 12149 (LP), con flores blancas, colecciónado en Jujuy y que su colector determinó como *S. oleraceus* f. *albescens* Neum. El valor taxonómico de estas formas deberá ser mejor estudiado.

4. ****Sonchus tenerrimus* L., Sp. pl. 2: 794. 1753.**

Hierbas anuales, de hasta 80 cm de alt. Tallos poco ramificados, glabros o con pocos pelos glandulares en la parte superior, laxamente hojosos. Hojas alternas, ovadas u oblongas, profundamente partidas, con lóbulos oblongos enteros o denticulados, a veces enan-

gostados en la base, más raramente lóbulos lineares; el terminal de ± igual tamaño que los restantes; base foliar semiamplexicaule, las superiores gradualmente menores y con aurículas agudas. Capítulos numerosos, en corimbos cortos. Involucro acampanado; filarios linear-lanceolados, semiobtusos, glabros. Aquenios oblongo-lineares, apenas comprimidos, costados, costillas arrugadas transversalmente; papus copioso blanco. $n =$

7; $2n = 14$ (J. A. Mejías, *Lagascalia* 15 (Extra): 350. 1988). $n = 7$ (E. Ruiz de Clavijo, *Anales Jard. Bot. Madrid* 47, 2: 429, f. 11. 1990).

Exsicc.- A. T. Hunziker 801 (LP; CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie del Mediterráneo, de África y este de Asia; crece adventicia en algunos países de América, rara en Argentina, al parecer sólo 2 colecciones en la prov. de Buenos Aires (una "crecía sobre muros, entre ladrillos"). También en Chile.

17. **Taraxacum** G. H. Weber

G. H. Weber, en F. H. Wiggers, *Prim. Fl. Holsat.*: 56. 1780; etimol.: según Hegi (op. cit.: 1078) del árabe *Tharakchakon*, nombre aplicado a cierta planta cichoriea de flores azules o, tal vez, a un *Sonchus* de flores amarillas.

Hierbas perennes, acaules, con raíz engrosada. Hojas basales arrosetadas, subintegras a irregularmente runcinado-pinnatifidas. Capítulos solitarios, sobre escapos huecos, áfilos. Involucro acampanado; filarios herbáceos (a veces con margen escarioso), los interiores en 1 serie, los externos menores, erectos o reflexos. Receptáculo plano, alveolado. Corola amarilla. Aquenios fusiformes u obovados, largamente rostrados (en la base del rostro lleva una porción cónica lisa), cuerpo seminífero con ca. 10 costillas, tuberculadas o espinulosas en la parte superior; papus blanco, pelos simples unidos por la base. $x = 8$.

Algunos autores (D. J. Mabberley, *The Plant-Book*: 700. 1997) le asignan unas 60 especies, aunque reconocen la existencia de numerosos "grupos" de "microespecies" o razas apomíticas, lo que justificaría la existencia de algo más de 2200 nombres publicados bajo este género; principalmente del Viejo Mundo, algunas en América.

BIBLIOGRAFÍA.- H. Handel-Mazzetti, Nachträge zur Monographie der Gattung *Taraxacum*, *Österr. Bot. Z.* 72: 254-275. 1923.- A. L. Cabrera, *Fl. prov. Buenos Aires* 6: 416-418. 1963.- A. L. Cabrera, en M. N. Correa, *Fl. patagónica* 7: 415-416. 1971.- A. J. Richards, An account of some neotropical *Taraxacum* species, *Rhodora* 78 (816): 682-706. 1976.- A. L. Cabrera, *Fl. prov. Jujuy* 10: 689. 1978.- R. J. Taylor, Populational variation and biosystematic interpretations in weedy dandelions, *Bull. Torrey Bot. Club* 114 (2): 109-120. 1987.

1. Frutos rojizos, o rojizo-caoba

2. **T. laevigatum**

1'. Frutos castaños, grisáceos, o caoba claro

2. Filarios externos aovados, erectos

1. **T. gilliesii**

2'. Filarios externos aovado-lanceolados, reflexos

3. **T. officinale**

1. ***Taraxacum gilliesii*** Hook. et Arn., *Comp. Bot. Mag.* 1: 31. 1835.
2. ****Taraxacum laevigatum*** (Willd.) DC., *Cat. Hort. Monosp.*: 149. 1813.

Taraxacum dens-leonis var. *laevigatum* (Willd.) Hook., *Fl. antarct.* 1 (1): 323. 1847; *Taraxacum magellanicum* Comm. ex Schultz-Bip., *Flora* 122. 1855; *Taraxacum ibari* Phil., *Anales Univ. Chile* 87: 324. 1894; *Taraxacum laevigatum* var. *magellanicum* (Comm.) Reiche, *Anales Univ. Chile* 117: 194. 1905; *Taraxacum magellanicum* var. *lobatum* Dahlst., *Ark. Bot.* 6 (12): 6. 1907; *Taraxacum andinum* Dahlst., op. cit.: 12; *Taraxacum rhusiocarpum* Dahlst., op. cit.: 15.

ICONOGRAFÍA.- Hooker, op. cit. 1 (2): tab. 112 (sub nom. *T. laevigatum*).- Dahlstedt, op. cit.: 7-10, fs. 1-4 (sub nom. *T. magellanicum* var. *lobatum*); : 13, 15, fs. 5-6 (sub nom. *T. andinum*); : 17-18, fs. 7, 8 (sub nom. *T. rhusiocarpum*).- Cabrera, en Correa, op. cit.: 413, f. 425. 1971.

Hierbas perennes, glabras, con hojas oblanceoladas, atenuadas hacia la base, enteras, dentadas hasta runcinado-partidas, lóbulos triangulares de ápice obtuso o romo. Capítulos 1-3, sobre pedúnculos más cortos, iguales o poco mayores que las hojas. Involucro acampanado o cilíndrico; filarios interiores angostamente lanceolados, ca. 1-seriados (márgenes escariosos), los externos mucho más cortos, aovados, acuminados, erectos, en 2 series más o menos iguales entre sí. Aquenios pluricostados, color caoba claro, con mamelones espiculados en su mitad superior; papus blanco-amarillento. $n = 8$; $2n = 16$ (D. M. Moore, *Bol. Soc. Brot.* 53, 2^a Sér.: 1011. 1981).

Exsicc.- Saile Echegaray s.n. (CORD); Kurtz 3511 (CORD); Kurtz 15220 (CORD); Kurtz 9711 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie nativa de la Cordillera argentina, desde La Rioja hasta Tierra del Fuego e Islas Malvinas (SJ, LR, Mza, N, RN, Ch, SC, TF); también en Chile y Nueva Zelanda.

2. ****Taraxacum laevigatum* (Willd.)**

DC., *Cat. Hort. Monosp.*: 149. 1813.

Leontodon laevigatus Willd., *Sp. pl.* 3: 1546. 1804; *Taraxacum erythrospermum* Andrz. ex Besser, *Enum. pl. Volhyn.*: 75. 1822.

ICONOGRAFÍA.- Ferris, op. cit.: 611, f. 6065.- Talavera, en Valdés et al., op. cit.: 118 (sub nom. *T. erythrospermum*).

Hierbas perennes con hojas arrosetadas, runcinado-partidas, espinulosos-dentadas. Capítulos cilíndrico-acampanados; filarios con o sin cuernito en el ápice dorsal (difícil de observar en material seco), los internos linear-lanceolados, rectos, los externos aovado-lanceolados, reflexos. Flores amarillas. Aquenios rojizo-caoba, oblongo-cilíndricos, cortados, hacia abajo lisos o apenas mameñados, hacia arriba espinosos; porción cónica lisa, surcada; papus amarillento. $2n = 26-30$ (H. E. Stork, *Bull. Torrey Bot. Club* 47, 5: 203. 1920, sub nom. *T. erythrospermum*); $2n = 24-32$ (Å. Gustafsson, *Hereditas* 16, 1: 41-62. 1932, sub nom. *T. erythrospermum*; obra no vista, dato tomado de A. Fedorov, op. cit.: 140); $2n = 16, 22$ (D. Fürnkranz, *Österreich. Bot. Z.* 107, 3/4: 348. 1960); $2n = 24$ (J. K. Morton, *Bot. J. Linn. Soc.* 82, 4: 366. 1981, sub nom. *T. erythrospermum*).

EXSICC.- Marzocca s.n., 13-IX-1954 (BAB).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie originaria de Eurasia y norte de África, adventicia en algunos lugares de América; rara, como maleza en cultivos, en Buenos Aires.

OBS.- Especie afín a *T. officinale*, de la cual se separa principalmente por el color de los frutos; ello ha llevado a considerarla sólo una variación de aquélla (D. S. Correll a. M. C. Johnston, *Man. Vasc. Pl. Texas*: 1736. 1970).

3. ***Taraxacum officinale** G. H. Webber, en Wiggers, *Prim. Fl. Holsat.*: 56. 1780 (Ver Obs. II).

Leontodon taraxacum L., *Sp. pl.* 2: 798. 1753; *Leontodon vulgare* Lam., *Fl. franç.* 2: 113. 1778; *Taraxacum vulgare* (Lam.) Schrank, *Baier. Reise*: 11. 1786 (ver Obs. I); *Taraxacum dens-leonis* Desf., *Fl. atlant.* 2: 228. 1799; *Taraxacum subspathulatum* A. J. Richards, *Rhodora* 78 (816): 692. 1976.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 417, f. 138. 1963.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 413, f. 424. 1971.- Ferris, op. cit.: 611, f. 6064.- D. L. Nash, Cichorieae, en D. L. Nash and L. O. Williams, *Flora of Guatemala*, *Fieldiana, Bot.* 24 (12): 603, f. 148. 1976.- Cabrera, op. cit.: 688, f. 292. 1978.

Hierbas perennes, acaules, con gruesa raíz engrosada; hojas oblanceoladas enangostadas hacia abajo, margen irregularmente dentado-espinuloso hasta runcinado o lirado-partidas (lóbulos y dientes con ápice muy agudo). Capítulos sobre pedúnculos huecos, verdosos o rojizos. Involucro cilíndrico-acampanado, filarios internos erectos, lanceolados a lineares, casi connados por los márgenes, y 2-4 series externas de filarios mucho más cortos, reflexos, libres, todos verdosos pero con ápices rojizo-caoba. Flores amarillas. Aquenios castaños o grisáceos, con largo rostro, porción seminífera con mameletes y espinitas en su 1/2 o 1/3 superior; papus blanquecino. $2n = 8$ (A. K. Sharma a. T. Chatterji, *Naturwiss.* 48, 4: 109-110. 1961; obra no vista, dato tomado de A. Fedorov, op. cit.: 141); $2n = 16, 18, 24,$

32, 34, 36, 37 (D. Fürnkranck, *Österreich. Bot. Z.* 107, 3/4: 348. 1960); $2n = 22, 24$ (E. Heitz, *Z. Bot.* 18, 11-12: 625-681. 1926; obra no vista, dato tomado de A. Fedorov, op. cit.: 141); $2n = 24-26, 30$ (H. O. Juel, *Svensk Vetenskapsakad. Handl.* 39, 4: 1-21. 1905; obra no vista, dato tomado de Fedorov, op. cit.: 141); $2n = 24, 26-27, 32, 40, 48$ (L. S. Gill, *Bull. Bot. Surv. India* 11: 205-206. 1969 [1971]; obra no vista, dato tomado de R. J. Moore, *Index Pl. Chromosome Numbers* 1973-74: 76. 1977); $2n = 24, 26, 40$ (A. Fernandes et M. Queirós, *Bol. Soc. Brot.* 45, 2^a Sér.: 86, f. 57. 1971).

NOMBRES VULGARES.- "Diente de león"; "Amargón"; "Achicoria" (Ct, Ch).

EXSICC.- Ariza Espinar 2839 (CORD); Krapovickas 6633 (CORD); A. T. Hunziker 12922 (CORD); Venturi 1470 (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie euroasiática, distribuida como maleza por diversos lugares del mundo; además, sus hojas son comidas en ensalada, sus raíces usadas como medicinales y tostadas como sustituto del café. Vive en casi todas las provincias, desde Jujuy hasta Tierra del Fuego; es frecuente en céspedes y prefiere lugares húmedos y sombríos.

OBS. I.- La fecha y lugar de publicación de este binomio están tomados del *I. Kewensis*; otros autores dan: *Prim. Fl. Salisb.*: 193. 1792 (Talavera, op. cit.: 117; M. L. Fernald, *Rhodora* 50: 216. 1948).

OBS. II.- Sobre el uso del presente nombre específico se sigue a Simpson Vuilleumier (op. cit.: 84), quien acepta el criterio sustentado por Fernald (*Rhodora* 50: 216. 1948).

18. *Tragopogon* L.

C. Linné, *Sp. pl.*: 2: 789. 1753; etimol.: del griego *tragos* (τράγος) = chivo y *pogon* (πογών) = barba; debido a que los pelos del papus, en los capítulos maduros, recuerdan a las barbas del chivo.

Hierbas anuales, bienales o perennes, poco o nada ramificadas abajo, glabras o lanuginosas. Hojas alternas, lineares a linear-lanceoladas, subuladas, enteras, amplexicaules. Capítulos solitarios o pocos sobre el extremo de los tallos, sobre pedúnculos generalmente engrosados. Involucro

cilíndrico o poco acampanado; filarios 2-seriados, herbáceos. Receptáculo plano o convexo, alveolado. Corola amarilla, azul o violácea. Aquenios fusiformes, redondeados o pentagonales, costados, generalmente con tubérculos o espículas y terminados en un rostro más o menos largo que es estriado pero sin tubérculos; papus plumoso, 2-seriado, sórdido o amarillento (de casi la misma longitud que el aquenio). $x = 6, 7$.

Cerca de 110 especies de Europa y Asia templadas y norte de África (cfr. Bremer, op. cit.: 201); de ellas, 3 adventicias en Argentina.

BIBLIOGRAFÍA.- A. L. Cabrera, *Fl. prov. Buenos Aires* 6: 413-416. 1963.- A. L. Cabrera, en M. N. Correa, *Fl. patagónica* 7: 409-412. 1971.- A. L. Cabrera, *Fl. prov. Jujuy* 10: 686-689. 1978.- O. de Bolos y J. Vigo, Notes sobre taxonomía. I. Nomenclature de Plantes, IV. *Folia Bot. Misc.* 6: 85-86. 1989.

1. Pedúnculos capitulares poco o nada engrosados. Flores amarillentas; iguales o mayores que el involucro

3. *T. pratensis*

- 1'. Pedúnculos capitulares muy engrosados. Flores más cortas que el involucro

2. Flores violáceas o azules

2. *T. porrifolius*

- 2''. Flores amarillas

1. *T. dubius*

1. ****Tragopogon dubius*** Scop., *Fl. carniol.* ed. 2, 2: 95. 1772.

Tragopogon major Jacq., *Fl. austriac.* 1: 19, pl. 29. 1773.

ICONOGRAFÍA.- Hegi, op. cit.: 1047, f. 733.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 411, f. 420. 1971.- Ferris, op. cit.: 587, f. 6015.

Plantas anuales o bienales, ramosas desde abajo. Hojas lineares a linear-lanceoladas, largamente acuminadas, enteras, glabras, base ligeramente abrazadora. Capítulos solitarios con pedúnculos muy engrosados. Involucro cilíndrico-acampanado; filarios lanceolado-acuminados. Flores más cortas que el involucro. Corola amarilla. Aquenios fusiformes con rostro largo, costados, con granulaciones sobre las costillas; papus plumoso, amarillento, tan largo como el aquenio. $n = 6$ (D. J. Keil et al., *Amer. J. Bot.* 75, 5: 660. 1988); $2n = 12, 24, 36$ (E. A. Nazarova, *Bot. Zhurn. S.S.R.* 69, 7: 972-975;

obra no vista, dato tomado de P. Goldblatt, *Index Pl. Chromosome Numbers* 1984-1985: 65. 1988).

EXSICC.- Cabrera 6667 (LP); A. T. Hunziker 11269 (CORD); Roig 4691 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie nativa de Europa y Asia, adventicia en Argentina, crece en las PB Chaqueña, Pampeana y Patagónica (Cord, Mza, SL, LP, BA, RN, SC).

2. ****Tragopogon porrifolius*** L., *Sp. pl.* 2: 789. 1753.

ICONOGRAFÍA.- Ferris, op. cit.: 585, f. 6014.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 411, f. 419. 1971.- Cabrera, op. cit.: 687, f. 291. 1978.- Talavera, en Valdés et al., op. cit.: 115.

Plantas anuales o bienales, con raíz engrosada, de hasta 1 m de alt. Tallos glabros, laxamente hojosos en la parte superior y densamente en la inferior. Hojas lineares a linear-lanceoladas, largamente atenuadas en el ápice,

dilatadas y semiabrazadoras en la base, glabras. Capítulos sobre pedúnculos largos. Involucro cilíndrico; filarios lanceolado-acuminados, glabros. Corolas violáceas o azules. Aqueños fusiformes, algo curvados, costados, muricados, largamente rostrados; papus blancuzco o pajizo (casi tan largo como el aquenio). $n = 6$ (D. J. Keil et al., Amer. J. Bot. 75, 5: 661. 1988); $2n = 12$ (T. Luque a. Z. Díaz Lifante, Bocconeia 1: 342. 1991).

NOMBRE VULGAR.- "Salsifi".

EXSICC.- Ruiz Leal 10528 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie del sur de Europa, sudoeste de Asia y norte de África, cultivada como hortaliza por sus raíces comestibles; encontrada en algunas provincias como escapada de cultivos (J, Mza, BA, RN, Ch).

3. **Tragopogon pratensis* L., Sp. pl.: 2: 789. 1753.

ICONOGRAFÍA.- Ferris, op. cit.: 585, f. 6013.- Cabrera, op. cit.: 415, f. 137. 1963.-

Cabrera, en Correa, op. cit.: 411, f. 421. 1971.

Plantas anuales, bienales o perennes, de hasta 70 cm de alt. Tallos erectos, poco ramificados, glabros. Hojas lineares a lanceolado-subuladas, dilatadas y semiabrazadoras en la base, glabras. Capítulos sobre pedúnculos largos poco o nada engrosados. Flores más largas o iguales que el involucro. Corola amarilla. Aqueños fusiformes, costados, muricados, rostrados; papus sórdido. $n = 6$ (G. A. Mulligan, Naturaliste Canad. 111: 447-449. 1984; obra no vista, dato tomado de P. Goldblatt, Index Pl. Chromosome Numbers 1984-1985: 65. 1988); $2n = 12$ (C. Díaz de la Guardia y G. Blanca, Lagascalia 15 (Extra): 365, f. 1 E. 1988).

EXSICC.- Goodall 528 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Nativa de Europa y Asia central, ha sido coleccionada en Argentina como adventicia un par de veces (BA, TF).

19. *Urospermum* Scop.

J. A. Scopoli, *Introductio hist. nat.*: 122. 1777; etimol.: del griego *ura* (οὐρα) = cola y *sperma* (σπέρμα) = semilla, alude a que los aqueños terminan en un pico inflado semejante a una cola.

Plantas anuales o perennes, con tallos simples o ramificados. Hojas basales arrosetadas con pecíolo alado, hacia arriba alternas, sésiles, dentadas a lirado-pinnatipartidas, espinulosas en el margen, con nervaduras notables en el envés, donde lleva pelos rígidos. Capítulos solitarios o laxamente corimbosos. Involucro acampanado o urceolado; filarios 2-seriados, connados en la base; receptáculo glabro, cónico. Flores amarillas, con pelos en la base de la ligula. Aqueños comprimidos lateralmente y con costillas tuberculadas, terminadas en un pico de base inflada, mayor que la parte fértil; papus 1-seriado, cerdas plumosas, unidas en la base y caduco. $x = 5$.

Pequeño género con 2 especies nativas de la región del Mediterráneo; una de ellas adventicia en algunos países de América.

BIBLIOGRAFÍA.- A. L. Cabrera, *Fl. prov. Buenos Aires* 6: 407-408. 1963.

1. ****Urospermum picroides* (L.) F. W. Schmidt, Samml. Phys. Aufsätze Bohm. Naturgesch.** 1: 275. 1795.

Tragopogon picroides L., Sp. pl. 2: 790. 1753.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 408, f. 134. 1963.- Talavera, en Valdés et al., op. cit.: 121.- G. L. Stebbins, en *The Jepson Manual*: 361. 1993.

Hierbas anuales con tallos ramificados, arriba híspidos. Hojas basales casi arrosetadas, de contorno oblanceolado, runcinado- a lirado-partidas, margen denticulado-espinuloso; las superiores sésiles, abrazadoras, profundamente dentadas, nervaduras principales con cerdas ganchudas. Capítulos pocos, corimbosos, sobre largos pedúnculos glabros o cerdosos. Filarios aovado-lanceolados, agudos, con cerdas gruesas. Corola vellosa en

el extremo del tubo y la base de la lígula. Aqueños curvados, comprimidos, con arrugas transversales en la porción seminífera, la que termina en pico o rostro inflado; papus blanco, cerdas plumosas, algo unidas en la base. $n = 5$ (E. Ruiz de Clavijo, *Lagascalia* 17, 1: 170, lám. 53, f. 7. 1993); $2n = 10$ (A. Fernandes et M. Queirós, *Bol. Soc. Brot.* 45, 2^a Sér.: 76, f. 49 a. 1971); $2n = 10$ (A. Strid a. I. A. Anderson, *Bot. Jahrb. Syst.* 107, 1/4: 207. 1985).

EXSICC.- Molino XII-1923 (BAF).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie del Viejo Mundo coleccionada en Chile, Uruguay y Argentina, donde ha sido encontrada una sola vez (BA).

OBS.- Al parecer, en los principales herbarios argentinos sólo existe el ejemplar antes citado; hasta ahora ningún botánico de fuste la coleccionó, por ello su presencia en Argentina resulta dudosa.

ÍNDICE DE NOMBRES LATINOS Y VULGARES ⁴

- Achicoria, 8, 26
- Achicoria dulce, 7
- Achicoria silvestre, 18
- Agoseris, 5
 - coronopifolia, 6
- Amargón, 26
- Barkhausia setosa*, 10
- Carthamus lanatus*, 19
- Cerraja, 23
- Chondrilla, 5, 6, 7
 - juncea, 7
- Cichorium, 4, 7
 - intybus, 8
- Crepis, 5, 8
 - capillaris, 9
 - foetida, 8, 9
 - pulchra, 9, 10
 - setosa, 9, 10
 - virens, 9
- Diente de león, 26
- escorzonera, 20
- Hedypnois, 4, 11
 - cretica, 11
- polymorpha, 11
- Helminthia echiooides*, 17
- Helminthotheca echiooides*, 17
- Hieracium, 5
- Hyoseris cretica*, 11
 - taraxacoides, 15
- Hypochoeris, 4
- Lactuca, 4, 12
 - salina, 12
 - sativa, 12, 13
 - scariola, 13
 - serriola, 12, 13
- Lapsana, 4, 14
 - capillaris, 9
 - communis, 14
- Lechuga, 13
- Lechuga romana, 13
- Leontodon, 4, 14
 - autumnalis, 15
 - laevigatus, 25
 - nudicaulis, 15
 - taraxacoides, 15
 - taraxacum, 26

⁴ Los sinónimos en letra cursiva.

- vulgare*, 26
Macrorhynchus poeppigii, 6
pumilus, 6
Malacothrix, 5, **16**
coulteri, **16**
Picris, 4, **17**
echioides, **17**
Picrosia, 5, **18**
australis, 18
cabreriana, **18**
longifolia, **18**
B angustissima, 18
Podospermum laciniatum, 20
Prenanthes subdentata, 18
Psilopogon, 18
albiflorus, 18
Radicheta, 8
Salsifi, 28
Salsifi negro, 20
Scolymus, 3, **19**
hispanicus, **19**
Scorzonera, 4, **20**
hispanica, 20
laciniata, **20**
var. *laciniata*, 21
Sonchus, 5, **21**
arvensis, 21, **22**
asper, 21, **22**
f. *glandulosus*, 23
oleraceus, 21, **23**
f. *albescens*, 23
var. *asper*, 22
Tenerrimus, 21, **23**
Taraxacum, 4, **24**
andinum, 25
coronopifolium, 6
dens-leonis, 26
var. *laevigatum*, 25
erythrospermum, 25
gilliesii, 24, **25**
ibari, 25
laevigatum, 24, **25**
var. *magellanicum*, 25
magellanicum, 25
var. *lobatum*, 25
officinale, 24, 25, **26**
pumilum, 6
rhusiocarpum, 25
subspathulatum, 26
vulgare, 26
Tragopogon, 4, **26**
dubius, **27**
fritillarioides, 18
major, 27
picroides, 29
porrifolius, **27**
pratensis, 27, **28**
Troximon coronopifolius, 6
poeppigii, 6
pumilum, 6
Urospermum, 4, **28**
picroides, **29**
Yuyo esqueleto, 7
Zollkoferia elquiensis, 16

ABREVIATURAS GEOGRÁFICAS

BA: Buenos Aires	Mza: Mendoza
Ct: Catamarca	M: Misiones
Cord: Córdoba	N: Neuquén
Ctes: Corrientes	RN: Río Negro
Cha: Chaco	S: Salta
Ch: Chubut	SJ: San Juan
DF: Distrito Federal	SL: San Luis
ER: Entre Ríos	SC: Santa Cruz
F: Formosa	SF: Santa Fe
J: Jujuy	Sgo.: Santiago del Estero
LP: La Pampa	TF: Tierra del Fuego
LR: La Rioja	T: Tucumán
	PB: provincia/s biogeográfica/s

Fascículo compuesto por Cristina Ciarlante, IMBIV (U.N.C.-CONICET),
utilizando Aldus PageMaker, versión 5.0

Impresión realizada por [Imprenta]
[Dirección]
[Fecha]