

Sinopsis de las Compuestas (Compositae Giseke) de la Provincia de La Pampa, República Argentina ⁽¹⁾

Synopsis of the Compositae Giseke of La Pampa, Argentina

Troiani, Héctor O. y Pedro E. Steibel ⁽²⁾

Resumen

Se registran 203 taxones correspondientes a 194 especies y 9 taxones subespecíficos, 93 géneros, 13 tribus y 2 subfamilias. Se incluyen claves para la identificación de las subfamilias, de las tribus, de los géneros y de las especies, subespecies y variedades de cada género. De cada taxón se da el nombre válido, los principales sinónimos y los nombres vulgares; se incluyen las fichas bibliográficas de las primeras citas para nuestra provincia (referencias), la iconografía, la distribución y la difusión en La Pampa y se cita un ejemplar de herbario. Se adjunta un cuadro resumen con información sobre origen, endemismos, número de tribus, géneros, especies y taxones nativos y adventicios.

Palabras claves: *Compositae*, taxones. Sinopsis. Provincia de La Pampa.

Summary

In this work, 202 taxons are recorded, belonging to 194 species, 93 genera, 13 tribes and 2 subfamilies. Keys for tribes, genera and species are attached. The valid name, synonyms and popular name of each taxon, are given; also the bibliography of the first citation, iconography, distribution and frequency in La Pampa and a selected examined herbarium specimen are included. A summary table with origin, numbers of endemic taxons and number of tribes, genera, species and taxons is attached.

Key words: *Compositae*, taxons. Synopsis. Provincia de La Pampa.

Introducción

La presente sinopsis constituye un inventario de las Compuestas de la Provincia de La Pampa. Tiene por objeto facilitar la información disponible para la identificación y el conocimiento de las entidades: especies, subespecies y variedades y reconoce como principal antecedente a "*Apuntes para la Flora de La Pampa*", editado por el Ingeniero

Agrónomo Guillermo Covas entre 1964 y 1986 desde la Estación Experimental Agropecuaria de Anguil del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria.

Está destinada principalmente a los estudiantes de la Facultades de Agronomía y de Ciencias Exactas y Naturales, así como a los agrónomos y

⁽¹⁾ Trabajo presentado en las XXVI Jornadas Argentinas de Botánica, Río Cuarto, Córdoba.

⁽²⁾ Cátedra de Botánica, Facultad de Agronomía, Universidad Nacional de La Pampa, c.c. 300, 6300, Santa Rosa, La Pampa. email: psteibel@ssdnet.com.ar

ecólogos. Ha sido elaborada en La Cátedra de Botánica de la Facultad de Agronomía de la Universidad de La Pampa.

Material y Método

El método es el usual para los estudios florísticos. La nómina comprende el listado sistemático de las Compuestas que viven silvestres (nativas, naturalizadas y adventicias) en la Provincia de La Pampa.

Se ha seguido el sistema taxonómico formulado por A. Cabrera (1961); los géneros y las especies se ordenaron alfabéticamente. Cada taxón se trata según la siguiente modalidad.

Nombres

Se da el nombre latino válido y los principales sinónimos, especialmente el basónimo y otros que han sido utilizados por distintos autores que se refirieron a las Compuestas de La Pampa y aquellos inscriptos en las obras más accesibles a los lectores.

En las abreviaturas de los autores se ha seguido a R. K. Brummitt & C. E. Powell. 1992. *Authors of Plants Names*, Royal Bot. Garden, Kew, 732 pp. En la nomenclatura latina de familia y géneros a R. K. Brummitt. 1992. *Vascular Plants, families and genera*, Royal Bot. Garden, Kew, 804 pp.

Se dan, entre comillas, los nombres vulgares vigentes recogidos, en mayor parte, por los autores, directamente de pobladores rurales, los registrados por G. Covas (1964-86) y por E. Cano (1988).

Para las entidades infraespecíficas se usan las siguientes abreviaturas:

subsp.: subespecie, var.: variedad, f.: forma.

Referencias

Consisten en las citas registradas para nuestra provincia por distintos autores y ordenadas cronológicamente.

Cano, E. 1988. *Pastizales Naturales de La Pampa. Descripción de las especies más importantes. Convenio AACREA-Provincia de La Pampa.* 425 pp., 20 cuadros.

Covas, G. 1964-86. *Apuntes para La Flora de La Pampa* 1-103: 1-111.

Monticelli, J. V. 1938. *Anotaciones Fitogeográficas de La Pampa Central. Lilloa* 3: 251-382, 16 lam.

Troiani, H. O. 1984. *Heliánteas (Heliantheae) pampeanas. Ap. Fl. La Pampa* 89-92: 353-367.

Troiani, H. O., P. E. Steibel y G. Covas. 1982. *Catálogo de las Plantas Acuáticas, Anfibas y de suelos húmedos de la Provincia de La Pampa. Boletín del CEPECNA* 4: 32-49.

Se incluyen también todas las que se citan en la Bibliografía; en todos los casos se indica el nombre latino utilizado.

Se indica con ① cuando el taxón se cita por primera vez para La Pampa.

Iconografía

Se anotan una a cuatro ilustraciones de cada entidad; éstas se ordenan alfabéticamente y pueden no figurar en el párrafo bibliográfico que antecede a cada género; corresponden principalmente a las siguientes publicaciones:

Bailey, L. H. 1947. *The Standard Cyclopaedia of Horticulture.* 3 Vol. The Macmillan Company. 1-3639.

- Bianco, C. A. y J. J. Cantero.** 1992. Las Plantas vasculares del Suroeste de la Provincia de Córdoba: iconografía. Univ. Nac. Río Cuarto, 229 pp.
- Cabrera, A. L.** 1963. Flora de la Provincia de Buenos Aires. Colección Científica del INTA 4 (5): 1-443.
- Cabrera, A. L.** 1971. Compositae en M. N. Correa, Flora Patagónica. Colección Científica del INTA 8 (7): 1-451.
- Cabrera, A. L.** 1974. Compositae en A. Burkart, Flora Ilustrada de Entre Ríos. Colección Científica del INTA 6 (6): 106-554.
- Cabrera, A. L.** 1978. Flora de la Provincia de Jujuy. Colección Científica del INTA 13 (10): 9-726.
- Cabrera, A. L. y E. M. Zardini.** 1978. Manual de la Flora de los alrededores de Buenos Aires. Ed. Acme, Buenos Aires, 755 pp.
- Dimitri M. J. en L. R. Parodi.** 1980. Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería. Editorial ACME. 1: 733-906.
- Marzocca, A.** 1993. Manual de Malezas. 4ta. ed. Hemisferio Sur S. A. Buenos Aires, 684 pp.
- Petetin, C. A. y E. P. Molinari.** 1992. Reconocimiento de las Malezas de la República Argentina: Clave para su determinación en base al color de las flores. Ed. Hemisferio Sur S. A. - INTA. Buenos Aires, 231 pp.
- Rolg, F. A.** 1971. Aportes al Inventario de los Recursos naturales renovables de la Provincia de Mendoza. I. La Reserva Forestal de Ñancuñam. *Deserta* 1: 1-239.

Se indican también ilustraciones de diversos trabajos publicados en revistas.

Distribución

Para cada taxón se indica el área de distribución conocida, tomada de la correspondiente fuente bibliográfica. Se indica con * cuando es un taxón naturalizado o adventicio.

En La Pampa

Se señala la difusión en La Pampa de acuerdo con los ejemplares disponibles, las referencias y los conocimientos de los autores. Se anotan también breves conceptos sobre el hábitat, hábito, utilidad y uso. Se indica expresamente cuando se trata de un endemismo local (su área restringida a esta provincia) o regional. En la denominación de las regiones fitogeográficas se sigue a: **Cabrera, A. L.** 1971. Fitogeografía de la República Argentina. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 14 (1-2): 1-42.

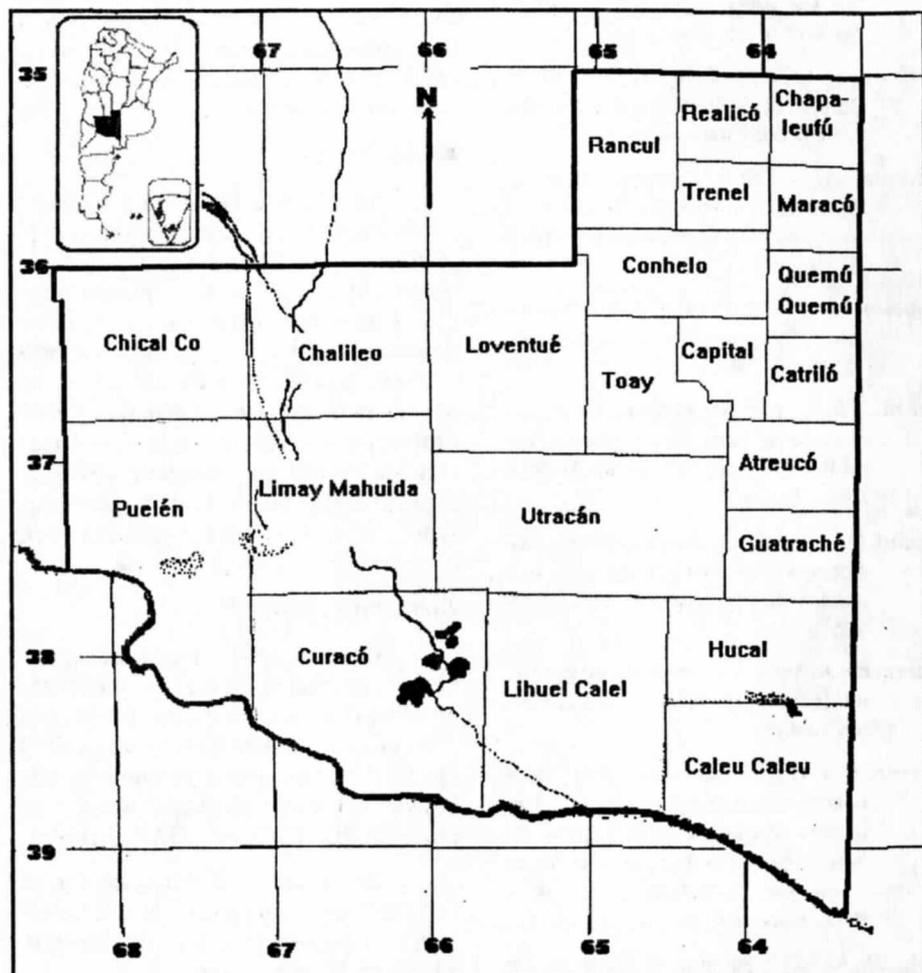
Ejemplar examinado

De cada taxón (especie, subespecie, variedad o forma) se menciona un ejemplar del Herbario SRFA, en cuyo caso no se menciona la sigla. Si el ejemplar corresponde a otro herbario, se indica entonces la sigla respectiva (ANGU, SI, LP, CORD, BAA, BAB).

En la mención del ejemplar se utilizan las siguientes abreviaturas: Dpto.: departamento. s/n: sin número. s/f: sin fecha. p.p.: pro parte.

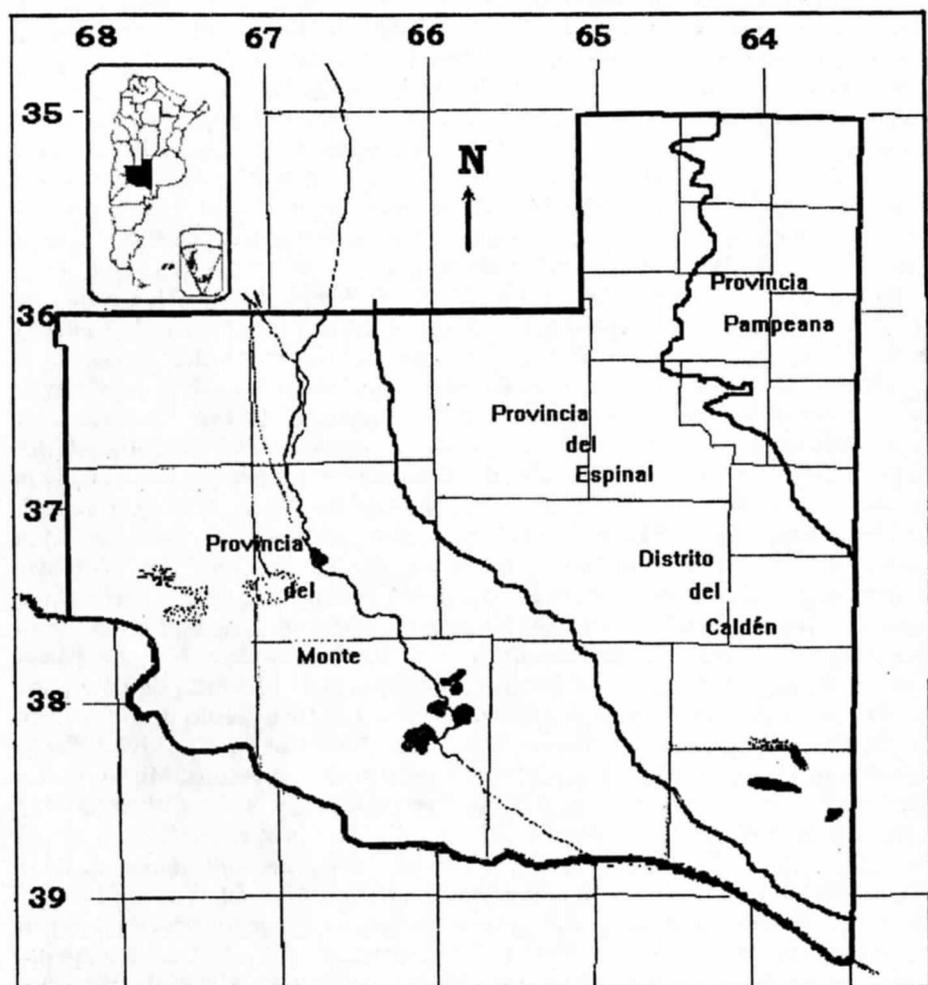
Se incluye un mapa con los nombres de los departamentos y otro con los límites de las regiones fitogeográficas.

MAPA DE LA PROVINCIA DE LA PAMPA



DEPARTAMENTOS

MAPA DE LA PROVINCIA DE LA PAMPA



REGIONES FITOGEOGRAFICAS

COMPOSITAE Giseke

Nombre alternativo: ASTERACEAE Dumort.

Bibliografía: **Ariza Espinar, L.** 1975. Los Géneros de Compuestas de Argentina Central. *Kurtziana* 8: 85-104. **Cabrera, A. L.** 1930. Compuestas Platenses. Clave para la determinación de los géneros. *Revista centro Est. Agron. y Vet. Buenos Aires* 139: 17-48 y 140: 24-31. **Cabrera, A. L.** 1939. Las Compuestas útiles cultivadas en la República Argentina. *Publ. Direcc. Agric. e Indust. Prov. Buenos Aires*: 1-37. **Cabrera, A. L.** 1941. Compuestas Bonaerenses. *Revista Mus. La Plata secc. Bot.* 4: 1-450. **Cabrera, A. L.** 1961. Compuestas Argentinas. Clave para la determinación de los géneros. *Revista Mus. Argent. Cienc. Nat. Bot.* 2 (5): 291-362. **Cabrera, A. L.** 1963. *Compositae*. Flora de la Provincia de Buenos Aires. *Colec. Cient. del INTA* 4 (6): 1-443. **Cabrera, A. L.** 1969. Compuestas nuevas de Patagonia. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 11 (4): 271-291. **Cabrera, A. L.** 1971. *Compositae* en M. N. Correa, Flora Patagónica. *Colec. Cient. del INTA* 8 (7): 1-451. **Cabrera, A. L.** 1974. *Compositae* en A. Burkart, Flora Ilustrada de Entre Ríos. *Colec. Cient. del INTA* 6 (6): 106-538. **Cabrera, A. L.** 1978. *Compositae*. Flora de la provincia de Jujuy. *Colec. Cient. del INTA* 13 (10): 1-726. **Cabrera, A. L.** 1984. *Asteraceae* en A. T. Hunziker, Los géneros de Fanerógamas de Argentina. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 23 (1-4): 35-65. **Cano, E.** 1988. Pastizales Naturales de La Pampa. Descripción de las especies más importantes. *Conv. AACREA-Prov. La Pampa*. 425 pp. **Cano, E., B. Fernández y M. A. Montes.** 1979. *Vegetación en Caracterización Regional de La Pampa*. INTA-Prov. La Pampa-Univ. Nac. La Pampa *Com. Org. XVII Jor. Argent. Bot.*: 9-17. **Cano, E., B. Fernández y M. A. Montes.** 1980. *Vegetación en Inventario Integrado de los Recursos Naturales de la Provincia de La Pampa, clima, geomorfología, suelo y vegetación*. INTA-Prov. La Pampa-Univ. Nac. La Pampa 494 pp., 5 mapas. **Covas, G.** 1972. Las Compuestas de la Provincia de La Pampa. *Ap. Fl. La Pampa* 50-52: 197-208. **Covas, G.** 1978. Las Compuestas de la Provincia de La Pampa. *Ap. Fl. La Pampa* 57-58: 227-230. **Covas, G.** 1995. Plantas Pampeanas. Minist. Cult. y Educ. y Minist. Asunt. Agrar. La Pampa; Minist. Cult. y Educ. de La Nación. Santa Rosa, 180 pp. **Frenguelli, J. y A. L. Cabrera.** 1939. Viaje a la Gobernación de La Pampa. *Revista Mus. La Plata, Nuev. Ser., Secc. Of.*: 70-91. **Novara, L. J.** 1993a. *Astereae y Vernoniae, Flora del Valle de Lerma* 2 (1): 1-24. **Novara, L. J.** 1993b. *Asteraceae Anthemideae, Flora del Valle de Lerma* 2 (14): 1-15. **Seeligman, P.** 1957. Los géneros de *Compositae* de Tucumán: clave para su determinación. *Lilloa* 28: 197-206. **Solbrig, O. T.** 1963a. Subfamilial nomenclature of *Compositae*. *Taxon* 12: 229-235. **Solbrig, O. T.** 1963b. The tribes of *Compositae* in the Southeastern United States. *Journ. Arnold Arbort.* 44: 436-461. **Troiani, H. O., P. E. Steibel y G. Covas.** 1982. Catálogo de las plantas acuáticas, anfibias y de suelos húmedos, *Bol. Cepecna* 4: 32-49. **Tutin, T. G. et al.** 1976. *Compositae* en *Flora Europaea* 4: 163-410.

A la anterior nómina bibliográfica deben agregarse las publicaciones citadas en referencias y en iconografía.

Clave de las tribus

A Flores del disco tubulosas o bilabiadas, nunca liguladas. Plantas sin látex.
Subfamilia *Asteroideae*.

B Flores marginales femeninas con corola tubulosa-filiforme. Anteras siempre sagitadas en la base. Plantas blanquecinas por su pilosidad.

INULEAE

B' Flores marginales femeninas, hermafroditas o neutras, con corola ligulada, tubulosa, 2-labiada o apétala; si son femeninas con corola tubulosa-filiforme, las anteras no son sagitadas en la base. Plantas verdes o raramente blanquecinas.

C Estilo bifurcado o cortamente bífido en el ápice, piloso desde más abajo del punto de bifurcación.

VERNONIEAE

C' Estilo bifurcado o bilobulado en el ápice, sin pelos debajo del punto de bifurcación (a lo sumo con una coronita de pelos en el mismo punto de bifurcación).

D Brácteas involucrales numerosas, isomorfas y en una sola serie; a veces con un "cálculo" de brácteas más cortas.

SENECIONEAE

D' Brácteas involucrales generalmente heteromorfas y en dos o más series; si están dispuestas en una sola serie el involucre tiene 4 ó 6 brácteas o bien las brácteas están soldadas entre sí.

E Flores del disco con corola 5-partida, 5-secta o 2-labiada. Anteras de las flores femeninas, siempre sagitadas en su base.

MUTISIEAE

E' Flores del disco con corola tubulosa o filiforme, generalmente 5-dentada; menos frecuentemente 3-4-dentada. Anteras de las flores femeninas, sagitadas o no en su base.

F Estilo con una coronita de pelos en el punto de bifurcación de sus ramas; éstas se mantienen unidas o pegadas. Hojas y/o las brácteas involucrales espinosas.

CARDUEAE

F' Estilo sin coronita de pelos en el punto de bifurcación de sus ramas; éstas generalmente separadas. Hojas y brácteas inermes.

G Estilo de las flores hermafroditas grueso y apenas dividido en el ápice, contraído abruptamente en su mitad inferior en una columna más estrecha.

ARCTOTIDEAE

G' Estilo de las flores hermafroditas de diámetro uniforme y con ramas bien diferenciadas.

H Anteras sagitadas en la base.

I Receptáculo cubierto de cerdas gruesas. Aquenios rectos.

HELENIEAE pp. Gaillardia

I' Receptáculo desnudo. Aquenios curvos.

CALENDULEAE

H' Anteras no sagitadas, con tecas obtusas o redondeadas en la base.

J Estilo con ramas largas o claviformes cubiertas de papilas. Capítulos con flores isomorfas generalmente violáceas; pocas veces verdosas o amarillentas.

EUPATORIEAE

J' Estilo con ramas cortas o largas, en este caso no papilosas o con pelos colectores en su parte inferior. Capítulos con flores dimorfas o isomorfas, casi siempre amarillas.

K Papus piloso, con pelos simples o plumosos.

ASTEREAE

K' Papus paláceo, escamoso, aristado o nulo.

L Brácteas involucrales con el margen diferenciado, coriáceo o membranoso

M Papus poco desarrollado o nulo.

ANTHEMIDEAE

M' Papus bien desarrollado, paláceo.

HELENIEAE pp. Schkurria

L' Brácteas involucrales con el margen no diferenciado

N Receptáculo cubierto de páleas.

HELIANTHEAE

N' Receptáculo desnudo.

O Ramas del estilo lanceoladas, con el dorso pubescente.

ASTEREAE

O' Ramas del estilo con el ápice truncado donde lleva una coronita de pelos.

HELENIEAE

A' Todas las flores de los capítulos son liguladas y 5-dentadas en el ápice. Plantas con látex. Subfamilia *Cichoroideae*.

CICHORIEAE

Tribu ANTHEMIDEAE Cass.

A Receptáculo con páleas.

B Capítulos pequeños en corimbos densos. Aquenios comprimidos, sin costillas. Hierbas perennes.

Achillea

B' Capítulos medianos, solitarios. Aquenios gruesos, con 8 a 10 costillas. Hierbas anuales.

Anthemis

A' Receptáculo desnudo.

C Flores del disco pentámeras.

D Capítulos pequeños en amplias panojas o racimos.

Artemisia

D' Capítulos medianos o grandes, solitarios o en corimbos laxos.

E Brácteas involucrales pluriseriadas, las exteriores gradualmente menores.

Capítulos grandes.

F Plantas anuales. Capítulos radiados con lígulas amarillas.

Chrysanthemum

F' Plantas perennes. Capítulos discóideos con flores blancas o rosadas.

Tanacetum

E' Brácteas involucrales 2-3-seriadas, aproximadamente del mismo largo.

Capítulos medianos.

Matricaria

C' Flores del disco tetrámeras.

G Capítulos pedunculados, superando las hojas.

Cotula

G' Capítulos sentados, superados por las hojas.

Soliva

Tribu ARCTOTIDEAE Cass.

Único género: **Gazania**

Tribu ASTEREAЕ Cass.

A Flores hermafroditas con gineceo estéril. Plantas dioicas.

Baccharis

A' Flores hermafroditas fértiles. Plantas con flores hermafroditas o polígamas.

B Capítulos subdiscoideos con flores marginales femeninas pequeñas y filiformes en 1 ó 2 series y flores centrales hermafroditas y tubulosas.

Conyza

B' Capítulos radiados con flores marginales liguladas (a veces con lígula corta).

C Pápus dimorfo formado por una serie exterior de escamas lineares y una interior de pelos largos.

Hysterionica

C' Pápus isomorfo formado por escamas, cerdas o pelos.

D Pápus formado por escamas o cerdas.

E Pápus formado por 2 a 10 cerdas caducas. Flores liguladas amarillas.

Grindelia

E' Pápus formado por 10 a 20 escamas lineares. Flores liguladas blancas o cremosas.

Gutierrezia

- D' Papus piloso.
 - F Aqueños con rostro apical largo. **Podocoma**
 - F' Aqueños sin rostro.
 - G Lígulas amarillas. Aqueños no comprimidos. **Heterotheca**
 - H Plantas anuales, aromáticas.
 - H' Plantas perennes, no aromáticas.
 - I Capítulos pequeños en panojas amplias. Hierbas con raíces gemíferas. **Solidago**
 - I' Capítulos medianos a grandes, solitarios. Sufrútices. **Haplopappus**
 - G' Lígulas blancas o lilacinas. Aqueños comprimidos.
 - J Hojas trifurcadas. Ramas del estilo lineares. **Vittadinia**
 - J' Hojas no trifurcadas. Ramas del estilo lanceoladas. **Aster**

Tribu CALENDULEAE Cass.

Único género: **Calendula**

Tribu CARDUEAE Cass.

- A Receptáculo desnudo, alveolado. **Onopordum**
- A' Receptáculo paláceo o piloso, no alveolado.
 - B Aqueños fijos al receptáculo por una articulación lateral, próxima a la base.
 - C Brácteas del involucre similares a las hojas en forma y consistencia.
 - D Papus nulo o formado por pajitas cortas. **Carthamus**
 - D' Papus formados por dos series de cerdas. **Cnicus**
 - C' Brácteas del involucre diferentes de las hojas en forma y consistencia. **Centaurea**
 - B' Aqueños fijos al receptáculo por una articulación basal.
 - E Brácteas involucrales subuladas y ganchudas en el ápice. **Arctium**
 - E' Brácteas involucrales espinosas pero no ganchudas.

F Brácteas involucrales sin espinas laterales. Filamentos de las anteras libres entre sí.

G Pelos del papus simples.

Carduus

G' Pelos del papus plumosos.

H Receptáculo carnoso, mayor de 5 cm de diámetro.

Cynara

H' Receptáculo no carnoso, menor de 3 cm de diámetro.

Cirsium

F' Brácteas involucrales con espinas laterales. Filamentos de las anteras soldados entre sí.

Silybum

Tribu CICHORIEAE Dumort.

A Papus ausente o escamoso.

B Papus ausente. Flores azules o blancas. Capítulos espigados en el ápice de los tallos.

Cichorium

B' Papus escamoso. Flores amarillas. Capítulos solitarios sobre tallos escapíferos.

Hedypnois

A' Papus piloso.

C Pelos del papus simples.

D Aqueños tuberculados en la parte inferior. Capítulos solitarios sobre escapos desnudos.

Taraxacum

D' Aqueños lisos. Capítulos en inflorescencias hojosas o bracteadas.

E Aqueños muy comprimidos.

F Aqueños largamente rostrados.

Lactuca

F' Aqueños sin rostro.

Sonchus

E' Aqueños no comprimidos, cilíndricos o prismáticos.

G Involucro 1-seriado.

Picrisia

G' Involucro 2-pluriseriado.

H Aqueños del disco rostrados.

Crepis

H' Aqueños del disco truncados.

Hieracium

C' Pelos del papus plumosos.

I Receptáculo con paleas.

Hypochoeris

I' Receptáculo sin paleas.

J Involucro 1-seriado. Capítulos solitarios.

Tragopogon

J' Involucro 2-seriado. Capítulos agrupados en inflorescencias.

Picris

Tribu **EUPATORIEAE** Cass.

A Brácteas involucrales pocas, 4 a 6, dispuestas en una sola serie. Flores 5 en cada capítulo. Papus formado por cerdas.

Stevia

A' Brácteas involucrales numerosas, más de 6, dispuestas en dos o más series. Flores generalmente más de 5 por capítulo. Papus piloso.

Eupatorium

Tribu **HELENIEAE** Benth. & Hook.

A Aquenios sin papus.

Flaveria

A' Aquenios con papus.

B Brácteas involucrales con glándulas oleíferas muy visibles.

C Papus formado por 10 escamas iguales.

Thymophylla

C' Papus formados por 5 a 6 escamas desiguales.

Tagetes

B' Brácteas involucrales sin glándulas oleíferas.

D Brácteas involucrales con borde escarioso, en número de 4 a 5.

Schkuhria

D' Brácteas involucrales sin borde escarioso, en número mayor de 6.

E Receptáculo con cerdas rígidas. Hierbas aromáticas.

Gaillardia

E' Receptáculo desnudo. Hierbas no aromáticas.

Hymenoxys

Tribu **HELIANTHEAE** Cass.

A Plantas monoicas con capítulos unisexuales. Capítulos femeninos con 1 ó 2 flores apétalas con las brácteas involucrales soldadas encerrando el o los aquenios, formando unseudofruto.

B Seudofrutos con gloquidios uncinados y con 2 aquenios en su interior. Capítulos masculinos no péndulos y con brácteas involucrales libres. Estambres con anteras libres y filamentos soldados.

Xanthium

B' Seudofrutos rugosos o tuberculados, no gloquidiados y con 1 aquenio en su interior. Capítulos masculinos péndulos con brácteas involucrales soldadas entre sí. Estambres con anteras unidas y filamentos libres.

Ambrosia

A' Plantas hermafroditas con capítulos bisexuales. Capítulos femeninos con numerosas flores provistas de corola y con las brácteas involucrales libres no formando unseudofruto (pocas veces las brácteas involucrales internas están unidas).

C Flores marginales femeninas con corola persistente sobre el aquenio, acompañando a éste cuando cae. Papus nulo o muy reducido.

Zinnia

C' Flores marginales femeninas o neutras con corola caduca. Papus nulo o con dos o más aristas.

D Capítulos con las flores del disco masculinas por esterilidad del gineceo y envueltas por una pálea. Flores marginales femeninas con lígula cortísima, blanquecina. Aquenios comprimidos dorsalmente y unidos por filamentos a las paleas de 2 flores masculinas.

Parthenium

D' Capítulos con las flores del disco hermafroditas. Flores marginales femeninas con lígula desarrollada. Aquenios marginales no asociados a las flores del disco.

E Aquenios marginales con alas prominentes.

F Aquenios marginales y del disco isomorfos, todos alados. Hojas alternas u opuestas.

G Hojas alternas. Flores liguladas femeninas.

Verbesina

G' Hojas opuestas. Flores liguladas neutras.

Coreopsis

F' Aquenios dimorfos, los marginales alados, los del disco no. Hojas opuestas.

H Aquenios marginales triquetros y trialados, los centrales planos. Hierbas perennes.

Zexmenia

H' Aquenios marginales planos y bialados, los centrales cilíndricos, no alados. Hierbas anuales.

Heterosperma

E' Aquenios marginales no alados.

I Aquenios con papus formados por 2 a 4 aristas duras con pelos retrorsos.

J Brácteas involucrales interiores unidas hasta su mitad o más.

Thelesperma

J' Brácteas involucrales totalmente libres.

K Aquenios no rostrados. Flores marginales amarillas o blancas (raramente ausentes).

Bidens

K' Aquenios rostrados. Flores marginales purpúreas o rojas (más raramente blancas).

Cosmos

I' Aquenios con papus diferente.

L Papus de las flores del disco formado por numerosas páleas laciniadas, casi tan altas como la corola.

Galinsoga

L' Papus de las flores del disco formado por 2 aristas o escamas (a veces caducas) o por una coronita de escamas cortas, acompañadas o no por 2 aristas.

M Papus formado por 2 (1 a 3) aristas o escamas (a veces caducas). Pedúnculo del capítulo no engrosado y macizo en el ápice.

N Flores marginales femeninas. Hojas opuestas.

O Aquenios de las flores del disco apenas comprimidos. Papus formado por una coronita de escamas cortas, a veces acompañadas por 1 ó 2 aristas breves.

Wedelia

O' Aquenios de las flores del disco muy comprimidos y ciliados en el margen. Papus formado por 2 aristas cortas, ciliadas.

Acmella

N' Flores marginales neutras. Hojas alternas u opuestas.

P Papus formado por 2 aristas persistentes a veces con escamas cortas acompañantes. Hierbas perennes.

Flourensia

P' Papus formado por 2 aristas o 2 pajitas caducas. Hierbas anuales.

Helianthus

M' Papus formado por una coronita escamas soldadas entre sí, acompañada por 2 aristas caducas. Pedúnculo del capítulo engrosado y hueco en el ápice.

Tithonia

Tribu **INULEAE** Cass.

A Receptáculo con páleas que envuelven las flores.

Micropsis

A' Receptáculo sin páleas.

B Pelos del papus plumosos.

C Aquenios seríceos con 8 a 12 pelos simples, rizados en el ápice, tan largos como el papus. Hierbas perennes con hojas planas.

Berroa

C' Aquenios con pubescencia corta solamente. Hierbas anuales con hojas acanaladas.

Facelis

B' Pelos del papus simples.

D Aquenios largamente rostrados.

Chevreulia

D' Aquenios no rostrados.

E Estilo de las flores hermafroditas o de las flores masculinas apenas dividido en el ápice, pubescente en el dorso de cada rama.

F Tallos alados. Hierbas sin raíces gemíferas.

G Capítulos sésiles, aglomerados en espigas terminales.

Pterocaulon

G' Capítulos pedicelados, dispuestos en corimbos.

Pluchea

F' Tallos no alados. Sufrútices con raíces gemíferas.

Tessaria

E' Estilo profundamente dividido, con ramas truncadas en el ápice.

H Flores hermafroditas tetrámeras. Capítulos rodeados por un involucreto de hojas que igualan o superan su longitud.

Stuckertiella

H' Flores hermafroditas pentámeras. Capítulos no involucrados.

I Capítulos paucifloros. Flores filiformes 3 a 6, flores tubulosas 1 a 3.

Achyrocline

I' Capítulos plurifloros.

J Pelos del papus libres en la base, cayendo individualmente. Especies estivales.

Gnaphalium

J' Pelos del papus unidos en la base, cayendo unidos formando una coronita. Especies invernales.

Gamochaeta

Tribu **MUTISIEAE** Cass.

- A Flores del disco actinomorfas o ligeramente cigomorfas (nunca bilabiadas), 5-lobadas, profundamente 5-partidas o 5-sectas.
- B Hierbas anuales, generalmente no mayores de 30 cm de altura.
- C Hojas no mayores de 2 cm de largo, inermes. Capítulos involucrados por las hojas superiores. Pappus escamoso.
- Duseniella**
- C' Hojas mayores de 3 cm de largo, espinosas en el ápice. Capítulos no involucrados. Pappus piloso (pelos flexuosos).
- Doniophyton**
- B' Sufrutícies o arbustos mayores de 30 cm de altura.
- D Sufrutícies con raíces gemíferas. Capítulos con flores dimorfas, las del margen bilabiadas.
- Hyalis**
- D' Arbustos. Capítulos con flores isomorfas.
- E Arbustos con hojas espinosas.
- Chuquiraga**
- E' Arbustos inermes o con tallos espinescentes.
- F Arbustos con tallos espinescentes. Corola 5-lobada (con lóbulos cortos).
- Cyclolepis**
- F' Arbustos inermes. Corola profundamente 5-secta.
- Gochnatia**
- A' Flores del disco netamente cigomorfas, bilabiadas, con el labio exterior 3-dentado y el interior 2-fido.
- G Ramas del estilo redondeadas en el ápice, sin pelos colectores.
- H Hierbas perennes con capítulos solitarios sobre escapos desnudos o bracteados.
- I Flores amarillas, las marginales con labio interno.
- Trichocline**
- I' Flores blancas o rosadas, las marginales sin labio interno.
- Chaptalia**
- H' Arbustos con capítulos solitarios o en panojas sobre tallos hojosos.
- J Capítulos dispuetos en panojas, con flores isomorfas. Hojas con margen dentado, no revoluto.
- Proustia**
- J' Capítulos solitarios con flores dimorfas. Hojas con margen entero, revoluto.
- Brachyclados**
- G' Ramas del estilo truncadas en el ápice, donde llevan pelos colectores.

K Flores blancas. Hierbas anuales.

Perezia

K' Flores amarillas o anaranjadas.

L Receptáculo piloso. Hierbas perennes

Trixis

L' Receptáculo glabro. Arbustos.

M Capítulos de ± 5 mm de diámetro. Aquenios truncados en el ápice.
Hojas dentadas o lobuladas.

Ameghinoa

M' Capítulos de 15 a 20 mm de diámetro. Aquenios levemente rostrados.
Hojas pinnatisectas.

Dolichlasium

Tribu **SENECIONEAE** Cass.

Único género: **Senecio**

Tribu **VERNONIEAE** Cass.

Único género: **Vernonia**

ENUMERACIÓN DE LOS GÉNEROS Y LAS ESPECIES

Acmella Rich. ex Pers. (HELIANTHEAE)

Bibliografía: **Jansen, R. K.** 1985. The Systematic of *Acmella* (Asteraceae-Helianteae). *Systematic Botany Monograph* 8: 1-115. **Moore, A. S.** 1907. Revision of the genus *Spilanthes*. *Proc. Amer. Acad. Arts* 42 (20): 521-569. **Troiani, H. O.** 1984. Heliánteas (*Heliantheae*) pampeanas. *Ap. Fl. La Pampa* 89-92: 353-367.

Acmella decumbens (Sm.) R. K. Jansen var. **affinis** (Hook. & Arn.) R. K. Jansen. *Spilanthes affinis* Hook. & Arn. *S. decumbens* auct. non A. H. Moore. "Matadiente", "Zuma". **Referencias:** Monticelli, 1938: 374. Troiani, 1984: 363, ambos sub *Spilanthes decumbens*. **Iconografía:** Cabrera en Correa, 1971: 143, f. 135. Cabrera en Burkart, 1974: 379, f. 219. Cabrera, 1978: 392, f. 164, todos sub *Spilanthes decumbens*. **Distribución:** sur de Brasil, Uruguay y nordeste y centro de Argentina. **En La Pampa:** vive en barrancas calcáreas y en suelos con tosca en superficie en el este y en el centro. **Ejemplar examinado:** Dpto. Atreucó, La Verde, Troiani *et al.* 8036, 5-IV-84.

Achillea L. (ANTHEMIDAE)

Bibliografía: **Ariza Espinar, L.** 1997. *Achillea* en A. T. Hunziker, Flora Fanerogámica Argentina 46: 7-8. **Richardson, Y. B. K.** 1976. *Achillea* en T. G. Tutin *et al.* *Flora Europaea* 4: 159-165.

Achillea millefolium L. * ① **Iconografía:** Cabrera, 1963: 259, f. 79. Cabrera en Correa, 1971: 156, f. 147. Petetín y Molinari, 1992: 225, f. 25 H-K. **Distribución:**

originaria de Europa, naturalizada en diversas regiones. En La Pampa: adventicia en sectores urbanos, poco frecuente en jardines y veredas. Ejemplar examinado: Dpto. Capital, Santa Rosa, Steibel 12907, 28-I-97.

Achyrocline (Less.) DC. (INULEAE)

Bibliografía: **Giangualani, R. N.** 1976. Las especies argentinas del género *Achyrocline*. *Darwiniana* 20 (3-4): 549-576. **Freire, S. E.** 1995. *Inuleae* en A. T. Hunziker, *Flora Fanerogámica Argentina* 14: 3-60.

Achyrocline satureioides (Lam.) DC. *Gnaphalium satureioides* Lam. "Marcela". Referencias: Giangualani, 1976. Freire, 1995. Iconografía: Cabrera, 1963: 154, f. 39. Cabrera en Correa, 1971: 108, f. 97. Cabrera en Burkart, 1974: 313, f. 180. Giangualani, 1976: 564, f. 6. Distribución: originaria de América del Sur, vive en suelos arenosos o pedregosos. En La Pampa: poco frecuente, fue hallada una vez. Ejemplar examinado: Garbers, 284 (BAA 2377).

Ambrosia L. (HELIANTHEAE)

Bibliografía: **Covas, G.** 1965. *Ambrosia tenuifolia* Spreng. Plantas pampeanas con raíces gemíferas. *Ap. Fl. La Pampa* 20: 77. **Hansen, H.** 1976. *Ambrosia* en T. G. Tutin et al. *Flora Europaea* 4: 142-142. **Troiani, H. O.** 1984. Heliánteas (*Heliantheae*) pampeanas. *Ap. Fl. La Pampa* 89-92: 353-367.

Ambrosia tenuifolia Spreng. "Altamisa". Referencias: Covas, 1965: 77. Troiani, 1984. Iconografía: Cabrera, 1963: 188, f. 52 B. Cabrera en Correa, 1971: 136, f. 127. Cabrera en Burkart, 1974: 333, f. 192 a-f. Cabrera, 1978: 325, f. 136 F-K. Distribución: nativa de Sudamérica, vive en el sur de Brasil, Paraguay, Uruguay y Argentina, desde el norte hasta la Patagonia. En La Pampa: frecuente en sitios húmedos, junto a canales de riego y drenaje y en áreas medanosas cerca de lagunas, en toda la provincia. Ejemplar examinado: Dpto. Lihuel Calel, Lihuel Calel, Troiani et al. 546, 7-I-70.

Ameghinoa Speg. (MUTISIEAE)

Bibliografía: **Freire, S. E. y L. Katinas.** 1995. *Mutisieae-Nassauvinae* en A. T. Hunziker, *Flora Fanerogámica Argentina*: 13: 3-58.

Ameghinoa patagonica Speg. Referencias: Monticelli, 1938: 378. Iconografía: Cabrera en Correa, 1971: 376, f. 385. Distribución: especie de la Estepa Patagónica, desde Mendoza hasta Santa Cruz. En La Pampa: fue citada para Puelén, en el sudoeste. Ejemplar citado: Monticelli, 1938.

Anthemis L. (ANTHEMIDEAE)

Bibliografía: **Ariza Espinar, L.** 1997. *Anthemis* en A. T. Hunziker, *Flora Fanerogámica Argentina* 46: 8-9. **Covas, G.** 1965b. Catálogo de las plantas naturalizadas o adventicias en La Pampa. *Ap. Fl. La Pampa* 16: 63-64. **Fernandes, R.** 1976. *Anthemis* en T. G. Tutin et al. *Flora Europaea* 4: 145-159. **Novara, L. J.** 1994. *Anthemis* en *Flora del Valle de Lerma* 2 (14): 1-15.

Anthemis cotula L. "Manzanilla", "Manzanilla amarga". * Referencias: Covas, 1965b: 63. Marzocca, 1993. Iconografía: Cabrera, 1963: 257, f. 78. Cabrera en Correa, 1971: 160, f. 148. Cabrera en Burkart, 1974: 416, f. 244. Petetin y Molinari, 1992: 226, f. 86: A-E. Distribución: hierba aromática originaria de Europa, difundida en las regiones templadas del Mundo. En La Pampa: frecuente en sitios modificados, bajos y húmedos y maleza de cultivos en el sector oriental. Ejemplar examinado: Dpto. Puelén, Colonia 25 de Mayo, Covas *et al.* 501, 6-XII-69.

Arctium L. (CARDUEAE)

Bibliografía: Arenes, J. 1950. Monographie du genre *Arctium* L. *Bull. Jard. Bot. Bruxelles* 20: 67-156. Perring, F. H. 1976. *Arctium* en T. G. Tutin *et al.* *Flora Europaea* 4: 215.

Arctium minus (Hill.) Bernh. *Lappa minor* Hill. "Bardana", "Lampazo" * ① Iconografía: Bianco y Cantero, 1992: 85. Cabrera, 1963: 323, f. 102. Cabrera en Correa, 1971: 277, f. 284. Marzocca, 1993: 429, f. 77 E. Distribución: originaria de Europa y este de Asia, naturalizada en diversas regiones del Mundo. En La Pampa: poco frecuente en el norte, en sitios húmedos y sombreados. Ejemplar examinado: Dpto. Rancul, Rancul, Steibel y Troiani 7861, 2-XII-83.

Artemisia L. (ANTHEMIDEAE)

Bibliografía: Ariza Espinar, L. 1997. *Artemisia* en A. T. Hunziker, *Flora Fanerogámica Argentina* 46: 9-15. Botta, S. M. y A. L. Cabrera. 1986. Novedades para la Flora de Jujuy. *Darwiniana* 27 (1-4): 1-8. Cabrera, A. L. 1943. El yuyo de San Vicente (*Artemisia verlotorum*) *Anuario Rural* Prov. Buenos Aires 11: 93-97. Covas, G. 1965b. Catálogo de las plantas naturalizadas o adventicias en La Pampa. *Ap. Fl. La Pampa* 16: 63-64. Covas, G. 1970. Antófitas no mencionadas previamente para La Flora de La Pampa. *Ap. Fl. La Pampa* 47: 187-188. Novara, L. J. 1994. *Artemisia* en *Flora del Valle de Lerma* 2 (14): 1-15. Tutin, T. G. 1976. *Artemisia* en T. G. Tutin *et al.* *Flora Europaea* 4: 178-186.

Clave de las especies de **Artemisia**

A Plantas anuales, verde-amarillentas, glabras. Hojas bi-tripinnatisectas con segmentos lineales. Capítulos de $\pm 1,5$ mm de diámetro.

A. annua

A' Plantas perennes, rizomatosas, con hojas discoloras, blanco-tomentosas en el envés. Hojas pinnatisectas con segmentos lanceolados. Capítulos de 2,5 a 3 mm de diámetro.

A. verlotiorum

Artemisia annua L. "Ajenjo salvaje", "Altamisa". * ① Iconografía: Bianco y Cantero, 1992: 85. Cabrera en Burkart, 1974: 429, f. 252. Marzocca, 1993: 435, f. 79 A. Distribución: originaria de Asia, naturalizada en Europa y América. En La Pampa: poco frecuente en el sudeste y en el centro, común en el norte, donde se comporta como maleza de cultivos de verano. Ejemplar examinado: Dpto. Maracó, General Pico, Troiani y Steibel 8580, 5-III-85.

Artemisia verlotiorum Lamotte. "Yuyo de San Vicente". * Referencias: Covas, 1965b: 63. Covas, 1970: 187. Ariza Espinar, 1997. Iconografía: Cabrera, 1963: 278, f. 85. Cabrera en Correa, 1971: 174, f. 164. Marzocca, 1993: 431, f. 78 A. Muñoz, 1995: 26, a-f. Distribución: originaria de Asia, naturalizada en Europa, África y América. En Argentina desde Jujuy hasta Chubut. En La Pampa: poco frecuente en bajos húmedos del centro y este y en áreas bajo riego. Ejemplar examinado: Dpto. Atreucó, Doblás, Troiani y Steibel 7995, 30-III-84.

Aster L. (ASTEREAE)

Bibliografía: Cabrera, A. L. 1929. El *Aster haplopappus* y las especies vecinas que crecen en los alrededores de Buenos Aires. *Revista Chilena de Hist. Nat.* 33: 320-235. Merxmüller, H. y P. F. Yeo. 1976. *Aster* en T. G. Tutin et al. *Flora Europaea* 4: 112-116.

Clave de las especies de Aster

- A Plantas erectas, glabras. Capítulos de $\pm 4,5$ mm de diámetro, dispuestos en panojas. **A. squamatus**
- A' Plantas decumbentes, lanosas. Capítulos de 12 a 15 mm de diámetro, solitarios. **A. haplopappus**

Aster haplopappus (Remy) Kuntze. *Noticastrum haploppapus* Remy. Referencias: Monticelli, 1938: 368. Iconografía: Cabrera en Correa, 1971: 70, f. 56. Distribución: nativa del norte y centro de Argentina y Uruguay. En La Pampa: frecuente en suelos secos, arenosos de los sectores oriental y central. Ejemplar examinado: Dpto. Atreucó, Doblás, Troiani y Steibel 8007, 30-III-84.

Aster squamatus (Spreng.) Hieron. *Conyza squamata* Spreng. Referencias: Monticelli, 1938: 368. Iconografía: Bianco y Cantero, 1992: 85. Cabrera, 1963: 77, f. 19. Cabrera en Correa, 1971: 72, f. 60. Cabrera, 1978: 203, f. 88. Distribución: de amplia difusión en toda Sudamérica. En La Pampa: frecuente en suelos salinos y en sitios húmedos; maleza de cultivos en el norte. Ejemplar examinado: Dpto. Atreucó, La Verde, Troiani y Steibel 6760, 13-III-82.

Baccharis L. (ASTEREAE)

Bibliografía: Ariza Espinar, L. 1973. Las especies de *Baccharis* (Compositae) de Argentina Central. *Bol. Acad. Nac. Cienc. Córdoba* 50: 175-305. Bartoli, A. y G. G. Roitman. 1990. Novedades sobre Compuestas Argentinas II. *Darwiniana* 30: 281-282. Cabrera A. L. 1955. La identidad del género *Psila* Phil. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 5: 209-211. Covas, G. 1965c. Plantas pampeanas con raíces gemíferas. *Ap. Fl. La Pampa* 19-20: 73-79. Covas, G. 1966a. Plantas pampeanas con raíces gemíferas. *Ap. Fl. La Pampa* 21: 81-83. Covas, G. 1966b. Antófitas nuevas para La Pampa. *Ap. Fl. La Pampa* 21: 83-84. Covas, G. 1966d. Plantas pampeanas con raíces gemíferas. *Ap. Fl. La Pampa* 28: 110. Grisebach, A. 1874. *Plantae Lorentzianae*. *Abh. Kögl. Ges. Wiss. Göttingen* 19: 1-231. Troiani, H. O. 1985. Las especies de *Baccharis* (Compositae) de la Provincia de La Pampa. *Revista Fac. Agron. Univ. Nac. La Pampa* 1 (1-2): 35-80. Troiani, H. O., P. E. Steibel y G. Covas. 1982. Catálogo de las plantas acuáticas, anfíbias y de suelos húmedos, *Bol. Cepecna* 4: 32-49.

Clave de las especies de **Baccharis**

- A Tallos alados. Capítulos sésiles.
B Tallos adultos bialados. Arbustos de 50-80 cm de altura. **B. articulata**
- B' Tallos adultos trialados. Sufrútices de 20 a 50 cm de altura.
C Alas estrechas, de 0,3-0,5 mm de ancho. Involucro de los capítulos de las flores femeninas \pm 11 mm de longitud. Tallos y alas glabros. **B. triangularis**
- C' Alas amplias, de 2 a 5 mm de ancho. Involucro de los capítulos de las flores femeninas de 5 a 8 mm de longitud. Tallos y alas áspero-glandulosos (por lo menos en las partes jóvenes).
D Involucro de los capítulos de las flores femeninas de 5 a 6 mm de longitud. Alas planas. **B. trimera**
- D' Involucro de los capítulos de las flores femeninas de 8 a 9 mm de longitud. Alas crespas o planas. **B. crispa**
- A' Tallos no alados. Capítulos pedunculados o sésiles.
E Hojas compuestas, pinnatisectas, con raquis y segmentos lineales. **B. ulicina**
- E' Hojas simples, dentadas o no, a veces muy reducidas.
F Capítulos sésiles o muy cortamente pedunculados, agrupados en la axila de las hojas superiores o en el extremo de las ramitas cortas.
G Hojas opuestas. Capítulos de flores femeninos acampanados. **B. spicata**
- G' Hojas alternas (pocas veces semiopuestas). Capítulos de flores femeninas cilíndricos.
H Capítulos aglomerados en el extremo de las ramas y en la axila de las hojas superiores, formando pseudoespigas bracteadas. Arbustos o sufrútices no rizomatosos.
I Hojas obovadas o elípticas, anchas con la base convexo-cuneada, con dientes en la mitad superior. Involucro de los capítulos de las flores femeninas de 9 a 10 mm de longitud. **B. cordobensis**
- I' Hojas oblanceoladas o lineales, con la base recta, cuneada, dentadas o no. Involucro de los capítulos de las flores femeninas de 5,5 a 6,5 mm de longitud.
J Arbustos bajos, de 30 a 50 cm de altura, ramosos desde la base, con xilopodio grueso. Hojas cuneadas con 1 a 3 dientes gruesos a cada lado. **B. neaei**

J' Arbustos mayores, de 70 a 130 cm de altura, con eje definido y ramosos en la parte superior, de forma hemisférica. Hojas generalmente lineales, con margen entero o con algún diente.

B. rufescens var. subrufescens

H' Capítulos agrupados de 3 a 6 solamente en el extremo de las ramitas no foliosas, cada uno acompañado por una pequeña bráctea. Sufrútices con raíces gemíferas.

B. genistifolia

F' Capítulos netamente pedunculados y agrupados en inflorescencias compuestas diversas; o sésiles y solitarios en el extremo de las ramitas.

K Capítulos solitarios o en cimas paucicéfalas amplias.

L Sufrútices bajos, de 20 a 50 cm de altura. Involucro de los capítulos de flores femeninas de ± 5 mm de diámetro.

M Receptáculo de los capítulos de flores femeninas cubiertos de páleas. Plantas blanco-tomentosas con hojas lineales de margen entero.

B. tenella

M' Receptáculo de los capítulos de flores femeninas no paleáceos. Plantas no tomentosas con hojas frecuentemente dentadas en el margen.

N Capítulos sésiles y rodeados por 5-6 hojas que forman un pseudoinvolucro. Estilo de las flores estaminadas con ramas muy cortas y pegadas. Sufrútices glutinosos con hojas enteras o con 1 ó 2 dientes gruesos a cada lado. Con raíces gemíferas.

B. gilliesii

N' Capítulos pedunculados. Estilo de las flores estaminadas con ramas largas y separadas. Sufrútices no glutinosos, con hojas enteras (raramente con algún diente desarrollado) o mucronado-dentadas.

Ñ Arbustos de 30 a 50 cm de altura, sin raíces gemíferas. Hojas lineales, enteras, (raramente con 1 ó 2 dientes finos), mayores de 10 mm de longitud.

B. darwinii

Ñ. Arbustos bajos, de 10 a 25 cm de altura, con raíces gemíferas. Hojas oblanceoladas o lineales, mucronado-dentadas, menores de 10 mm de longitud.

B. melanopotamica

L' Hierbas rizomatosas, altas (de hasta 1,50 m de altura). Involucro de los capítulos de flores femeninas de 8 a 10 mm de diámetro.

B. juncea

K' Capítulos en cimas pluricéfalas racemiformes, corimbiformes o umbeliformes.

O Plantas adultas áfilas o con hojas caducas. Receptáculo de los capítulos

de flores femeninas cubiertos de páleas.

B. spartioides

O' Plantas adultas foliosas. Receptáculo de los capítulos de flores femeninas sin páleas.

P Plantas tomentosas, blanco-grisáceas.

B. artemisioides

P' Plantas no tomentosas.

Q Plantas con hojas obovado-espatuladas, cóncavo-cuneiformes en la base, sinuado-dentadas en el ápice, coriáceas.

B. tridentata

Q' Plantas con hojas aovadas, lanceoladas o lineales, generalmente aserradas (más raramente enteras) no coriáceas.

R Capítulos dispuestos en racimos densos en el ápice de las ramas, formando en conjunto una amplia panoja hojosa. Hojas enteras o apenas aserradas en el margen, lineales, de 10 a 25 mm de longitud. Sufrutices sin raíces gemíferas.

B. coridifolia

R' Capítulos dispuestos en cimas corimbiformes. Hojas de margen entero o aserrado, lanceoladas o lineales, de 20 a 60 mm de longitud. Arbustos o hierbas con raíces gemíferas.

S Arbustos de 50 cm a 2 m de altura. Hojas aserradas o dentadas sólo en la mitad superior.

B. salicifolia

S' Hierbas de hasta 50 a 90 cm de altura. Hojas enteras o aserradas en todo el margen.

T Tallos con costillas notables. Las hojas basales y medianas lanceoladas de 1 a 2 cm de ancho.

B. medullosa

T' Tallos sin costillas o poco costados. Hojas basales y medianas lanceoladas a lineales, menores de 1 cm de ancho.

U Plantas de 30 a 60 cm de altura. Las hojas basales y medianas mayores de ± 5 mm de ancho, trinervias. Ramitas poco flexuosas.

B. pingraea

U' Plantas de 10 a 30 cm de altura, hojas lineales de ± 2 mm de ancho, uninervias. Ramitas flexuosas.

B. stenophylla

Baccharis artemisioides Hook. & Arn. "Romerillo blanco", "Pichana blanca".
Referencias: Monticelli, 1938: 370. Ariza Espinar, 1973. Troiani, 1985: 41. Cano: 1988: 37. Iconografía: Cabrera, 1963: 116, f. 29 B. Cabrera en Correa, 1971: 89, f. 78. Cano: 1988: 36, f. 16. Troiani, 1985: 42, f. 1. Distribución: de amplia difusión en

suelos secos del centro y norte de Argentina y Uruguay. En La Pampa: frecuente en el este y en el centro, especialmente en los bosques de caldén y en las sierras. Ha sido sindicada como planta tóxica. Ejemplar examinado: Dpto. Utracán, El Huitrú, Troiani *et al.* 7161, 7-II-83.

Baccharis articulata (Lam.) Pers. *Conyza articulata* Lam. "Carqueja", "Carquejilla". Referencias: Covas, 1966b: 83. Ariza Espinar, 1973. Troiani, 1985: 43. Iconografía: Ariza Espinar, 1973: 230, f. 27. Cabrera, 1963: 112, f. 28 B. Cabrera en Burkart, 1974: 253, f. 137 i-q. Troiani, 1985: 44, f. 2. Distribución: Sudamérica en el sur de Brasil, Paraguay, Perú y Argentina, en el nordeste y en el centro. En La Pampa: frecuente especialmente en sectores relictuales de la Estepa Pampeana y del centro. Arbusto medicinal. Ejemplar examinado: Dpto. Conhelo, Eduardo Castex, Troiani y Steibel 6198, 21-XI-79.

Baccharis cordobensis Heering. Referencias: Troiani, 1985: 43. Iconografía: Ariza Espinar, 1973: 283, f. 38 E-G. Troiani, 1985: 45, f.3. Distribución: endémica del centro-este de Argentina. En La Pampa: poco frecuente en los pastizales relictuales de la Provincia Pampeana, en el sector nordoriental. Ejemplar examinado: Dpto. Chapaleufú, Bernardo Larroudé, Steibel y Troiani 7918, 1-III-84.

Baccharis coridifolia DC. "Mío mío", "Romerillo". Referencias: Monticelli, 1938: 371. Ariza Espinar, 1973. Troiani, 1985: 46. Cano: 1988: 225. Iconografía: Bianco y Cantero, 1992: 86. Cabrera en Burkart, 1974: 271, f. 151. Cano: 1988: 224, f. 111. Troiani, 1985: 47, f. 4. Distribución: de amplia difusión en el sur de Brasil, Bolivia, Paraguay, Uruguay y norte y centro de Argentina. En La Pampa: frecuente en el norte y en el centro, en campos naturales con suelo arenoso. Sufrútice tóxico. Ejemplar examinado: Dpto. Conhelo, Eduardo Castex, Steibel y Troiani 7921, 1-III-84.

Baccharis crispa Spreng. *Molina cylindrica* Less. *Baccharis cylindrica* (Less.) DC. *B. genistelloides* var. *crispa* (Spreng.) Baker. "Carqueja". Referencias: Monticelli, 1938: 370 sub *B. genistelloides*. Covas, 1966b: 83. Covas, 1966d: 110. Ariza Espinar, 1973. Troiani, 1985: 46. Cano: 1988: 45. Iconografía: Cabrera, 1963: 112, f. 28 C sub *B. cylindrica*. Cabrera en Correa, 1971: 81, f. 66. Cano: 1988: 44, f. 20. Troiani, 1985: 48, f. 5. Distribución: nativa del norte y centro de Argentina, Uruguay y sur de Brasil y Paraguay. En La Pampa: frecuente en suelos secos y en el borde de áreas salinas. Ejemplar examinado: Dpto. Chapaleufú, Intendente Alvear, Troiani y Steibel 6781, 20-III-82.

Baccharis darwinii Hook. & Arn. *B. angulata* Griseb. "Yerba de la oveja". Referencias: Troiani, 1985: 49. Cano: 1988: 125. Iconografía: Cabrera en Correa, 1971: 89, f. 77. Cabrera en Burkart, 1974: 286, f. 161. Cano: 1988: 124, f. 61. Roig, 1971: 183, f. 93. Troiani, 1985: 50, f. 5. Distribución: sufrútice común en las regiones áridas de Argentina, desde Tucumán hasta Santa Cruz. En La Pampa: frecuente en los arbustales del Monte y en sitios secos del Caldén sobre suelos calcáreos. Ejemplar examinado: Dpto. Limay Mahuida, Puesto Quiroga, Troiani y Steibel 9057, 21-III-86.

Baccharis genistifolia DC. Referencias: Ariza Espinar, 1973. Troiani, 1985: 51. Iconografía: Troiani, 1985: 52, f. 7. Distribución: de amplia difusión en el sur de Brasil, Uruguay y Argentina, en el nordeste y centro, hasta Buenos Aires. En La Pampa: poco frecuente en nordeste, sobre suelos arenosos. Ejemplar examinado: Dpto. Chapaleufú, Bernardo Larroudé, Troiani y Steibel 7790, 1-XII-83.

Baccharis gilliessii A. Gray "Matatrigo", "Secatierra", "Macachín". Referencias: Monticelli, 1938: 372. Covas, 1965c: 75. Ariza Espinar, 1973. Troiani, 1985: 51. Cano: 1988: 49. Iconografía: Cabrera, 1963: 127, f. 32 A. Cabrera en Correa, 1971: 86, f. 75. Cano: 1988: 48, f. 22. Troiani, 1985: 53, f. 8. Distribución: sufrútice frecuente en el centro y sur de Argentina. En La Pampa: muy frecuente en suelos secos, arenosos y sitios modificados. En los pastizales naturales es especie creciente con el sobrepastoreo; en los cultivos es maleza de importancia. Ejemplar examinado: Dpto. Trenel, Arata, Troiani *et al.* 3291, 11-XII-75.

Baccharis juncea (Lehm.) Desf. *Stephananthus junceum* Lehm. Referencias: Monticelli, 1938: 369. Ariza Espinar, 1973. Covas, 1965c: 77. Troiani, 1985: 54. Iconografía: Cabrera, 1963: 125, f. 31A. Cabrera en Correa, 1971: 86, f. 73. Cabrera en Burkart, 1974: 283, f. 159 i-k. Troiani, 1985: 55, f. 9. Distribución: de amplia distribución en América del sur, desde Perú hasta Santa Cruz. En La Pampa: frecuente en el borde de lagunas salinas y en suelos salobres, húmedos. Ejemplar examinado: Dpto. Capital, Santa Rosa, Steibel 217, 25-I-69.

Baccharis medullosa DC. Referencias: Troiani *et al.*, 1982. Troiani, 1985: 56. Iconografía: Cabrera en Burkart, 1974: 279, f. 156. Cabrera, 1978: 243, f. 104. Troiani, 1985: 57, f. 10. Marzocca, 1993: 438, f. 80 C. Distribución: de amplia difusión en Brasil, Paraguay, Bolivia, Uruguay y en el centro de Argentina. En La Pampa: poco frecuente en el nordeste, centro y noroeste, en sitios bajos, húmedos y anegadizos. Ejemplar examinado: Dpto. Rancul, Caleufú, A. Ruiz 94, 14-II-76.

Baccharis melanopotamica Speg. Referencias: Ariza Espinar, 1973. Troiani, 1985: 56. Iconografía: Ariza Espinar: 265, f. 35. Cabrera, 1963: 127, f. 32B. Cabrera en Correa, 1971: 86, f. 76. Troiani, 1985: 58, f. 11. Distribución: endémica del centro-sur de Argentina. En La Pampa: común en suelos secos, arenosos y calcáreos del Caldenal y del Monte. Ejemplar examinado: Dpto. Utracán, El Carancho, Troiani y Steibel 832, 25-XI-70.

Baccharis neaei DC. Referencias: Monticelli, 1938: 372 sub *B. rufescens*. Troiani, 1985: 59. Iconografía: Cabrera, 1978: 219, f. 94 F-J. Troiani, 1985: 60, f. 12. Distribución: de amplia difusión en el noroeste y centro de Argentina, desde Jujuy hasta el centro La Pampa. En La Pampa: común en lugares medianosos del centro. Ejemplar examinado: Dpto. Utracán, Padre Buodo, Troiani y Steibel 6403, 25-III-80.

Baccharis pingraea DC. *Baccharis subpingraea* Heering. "Chilquilla". Referencias: Monticelli, 1938: 370 sub *B. subpingraea*. Covas, 1965c: 75. Ariza Espinar, 1973. Troiani, 1985: 61. Iconografía: Cabrera, 1963: 125, f. 31B. Roig, 1971: 181, f. 92, 6-11. Marzocca, 1993: 435, f. 79 D. Troiani, 1985: 62, f. 13.

Distribución: originaria de Sudamérica, en Brasil, Uruguay, Chile y centro-sur de Argentina. **En La Pampa:** frecuente en sitios bajos, húmedos de toda provincia; maleza de cultivos bajo riego. **Ejemplar examinado:** Dpto. Utracán, Cerro Patahua, Cano 5156, 25-IV-81.

Baccharis rufescens Spreng. var. **subrufescens** (Heering.) Ariza. *B. subrufescens* Heering. **Referencias:** Ariza Espinar, 1973. Troiani, 1985: 61. **Iconografía:** Ariza Espinar, 1973: 287, f. 39 A-C. Troiani, 1985: 63, f. 14. **Distribución:** endemismo del centro de Argentina. **En La Pampa:** nordeste y centro, en suelos francos. **Ejemplar examinado:** Dpto. Conhelo, Eduardo Castex. Steibel y Troiani 3907, 26-II-76.

Baccharis salicifolia (Ruiz & Pav.) Pers. *Molina salicifolia* Ruiz & Pav. *Baccharis lanceolata* H.B.K. "Chilca", "Chilca amarga". **Referencias:** Monticelli, 1938: 370 sub *B. lanceolata*. Ariza Espinar, 1973. Troiani, 1985: 64. Cano: 1988: 281. **Iconografía:** Ariza Espinar, 1973: 252, f. 31. Cabrera en Correa, 1971: 92, f. 82. Cano: 1988: 280, f. 140. Troiani, 1985: 65, f. 15. **Distribución:** ampliamente difundida desde el sur de Estados Unidos de Norte América, por sudoeste de Sudamérica, vive en Argentina en todo su territorio y en Chile. **En La Pampa:** frecuente en sitios húmedos, anegadizos, especialmente en las cunetas de las rutas y en áreas de regadío; también en las márgenes de cursos de agua, formando manchones de 2 a 3 m de altura. **Ejemplar examinado:** Dpto. Rancul, Calefú, A. Ruiz 119, 26-III-76.

Baccharis spartioides (Hook. & Arn.) Remy. *Heterothalamus spartioides* Hook. & Arn. *Psila spartioides* (Hook. & Arn.) Cabrera. "Pichana". **Referencias:** Monticelli, 1938: 369 sub *Heterothalamus spartioides*. Covas, 1965c: 77 sub *Psila spartioides*. Troiani, 1985: 66. Cano: 1988: 301. **Iconografía:** Cabrera, 1963: 105, f. 27 sub *Psila spartioides*. Cabrera en Correa, 1971: 76, f. 62 sub *Psila spartioides*. Cano: 1988: 300, f. 150. Troiani, 1985: 67, f. 16. **Distribución:** de amplia difusión en Argentina desde Jujuy hasta Santa Cruz. **En La Pampa:** común en suelos salinos en toda la provincia. **Ejemplar examinado:** Dpto. Puelén, Colonia 25 de Mayo, Cano y Montes 839, 16-XII-76.

Baccharis spicata (Lam.) Baill. *Eupatorium spicatum* Lam. **Referencias:** Troiani, 1985: 68. **Iconografía:** Cabrera, 1963: 121, f. 30A. Cabrera en Burkart, 1974: 258, f. 141 i-o. Troiani, 1985: 69, f. 17. **Distribución:** sur de Brasil, Paraguay, Uruguay y centro de Argentina. **En La Pampa:** en sectores relictuales de la Provincia Pampeana, en sitios bajos, húmedos. **Ejemplar examinado:** Dpto. Realicó, Ojeda, Steibel y Troiani 6841, 20-III-82.

Baccharis stenophylla Ariza. **Referencias:** Ariza Espinar, 1973. Troiani, 1985: 68. **Iconografía:** Ariza Espinar, 1973: 242, f. 29. Troiani, 1985: 70, f. 18. **Distribución:** Uruguay y centro y este de Argentina. **En La Pampa:** frecuente en los departamentos del este y centro. **Ejemplar examinado:** Dpto. Chapaleufú, Intendente Alvear, Troiani 6411, 15-IV-80.

Baccharis tenella Hook. & Arn. *Heterothalamus tenellus* (Hook. & Arn.) Kuntze, *Psila tenella* (Hook. & Arn.) Cabrera. **Referencias:** Monticelli, 1938: 369 sub *Heterothalamus tenellus*. Covas, 1965c: 77 sub *Psila tenella*. Troiani, 1985: 71.

Iconografía: Bianco y Cantero, 1992: 105. Cabrera en Correa, 1971: 76, f. 63, ambas sub *Psila tenella*. Troiani, 1985: 72, f. 19. **Distribución:** endémica del centro y sur de Argentina. **En La Pampa:** frecuente en suelos salinos; común en los salitrales en el centro y oeste. **Ejemplar examinado:** Dpto. Utracán, Utracán, Troiani y Steibel 4196, 16-III-76.

Baccharis triangularis Hauman. **Referencias:** Troiani, 1985: 73. Bartoli y Roitman 1990. **Iconografía:** Troiani, 1985: 74, f. 20. **Distribución:** endemismo de centro de Argentina, Buenos Aires, La Pampa y San Luis. **En La Pampa:** poco frecuente en sectores relictuales de la Provincia Pampeana. **Ejemplar examinado:** Dpto. Conhelo, Eduardo Castex, Steibel *et al.* 3262, 11-XII-75.

Baccharis tridentata Vahl. **Referencias:** Troiani, 1985: 73. **Iconografía:** Troiani, 1985: 75, f. 21. **Distribución:** del sur y centro de Brasil, Paraguay y nordeste y centro de Argentina. **En La Pampa:** poco frecuente en el nordeste. **Ejemplar examinado:** Dpto. Chapaleufú, Bernardo Larroudé, Troiani y Prina 7612, 8-I-83.

Baccharis trimera (Less.) DC. *Molina trimera* Less. "Carqueja". **Referencias:** Troiani, 1985: 76. **Iconografía:** Cabrera, 1963: 112, f. 28A. Cabrera en Burkart, 1974: 254, f. 138. Marzocca, 1993: 438, f. 80 D. Troiani, 1985: 77, f. 22. **Distribución:** de amplia difusión en el sur de Brasil, Bolivia, Paraguay, Uruguay y norte y este de Argentina. **En La Pampa:** poco frecuente en el este. **Ejemplar examinado:** Dpto. Chapaleufú, Intendente Alvear, Troiani 6410, 15-IV-80.

Baccharis ulicina Hook. & Arn. "Yerba de la oveja". **Referencias:** Monticelli, 1938: 370. Ariza Espinar, 1973. Troiani, 1985: 76. Cano: 1988: 57. **Iconografía:** Ariza Espinar, 1973: 257, f. 32. Cabrera, 1963: 116, f. 29A. Cabrera en Correa, 1971: 81, f. 67. Cano, 1988: 56, f. 26. Troiani, 1985: 78, f. 23. **Distribución:** sur de Bolivia y Argentina, en las regiones secas. **En La Pampa:** muy frecuente, vive especialmente en áreas arenosas. En campos naturales es especie creciente con el sobrepastoreo. **Ejemplar examinado:** Dpto. Capital, Anguil, Steibel 1378, 10-II-68.

Berroa Beauverd (INULEAE)

Bibliografía: Freire, S. E. 1995. *Inuleae* en A. T. Hunziker, Flora Fanerogámica Argentina 14: 3-60.

Berroa gnaphalioides (Less.) Beauverd. *Lucilia gnaphalioides* Less. **Iconografía:** Bianco y Cantero, 1992: 87. Cabrera, 1963: 158, f. 41. Cabrera en Correa, 1971: 100, f. 90. Cabrera en Burkart, 1974: 309, f. 178 a-g. **Distribución:** sur de Brasil, Uruguay y Argentina en el nordeste y centro hasta Chubut. **En La Pampa:** poco frecuente en el sector nordoriental. **Ejemplar examinado:** Dpto. Chapaleufú, Bernardo Larroudé, Steibel y Troiani 8659, 5-III-85.

Bidens L. (HELIANTHEAE)

Bibliografía: Sherff, E. E. 1937. The genus *Bidens*. *Field Mus. Nat. Hist. Bot. ser.* 16: 1-709. Troiani, H. O. 1984. Heliánteas (*Heliantheae*) pampeanas. *Ap. Fl. La Pampa* 89-92: 353-367. Troiani, H. O., P. E. Steibel y G. Covas. 1982. Catálogo de las plantas acuáticas, anfíbias y de suelos húmedos, *Bol. Cepecna* 4: 32-49. Tutin, T. G. 1976. *Bidens* en T. G.

Clave de las especies y variedades de **Bidens**

A Hojas enteras o pinnadas, con folíolos ovados, de 2,5 a 5 cm de ancho. Lígulas de las flores marginales, de 5 a 8 mm de longitud. Pappus formado por dos aristas de 2 a 4 mm de longitud.

B. pilosa

A' Hojas bipinnadas o pinnadas, con folíolos lineales o lanceolados, de 0,5 a 2 cm de ancho. Lígulas de las flores marginales de 3 a 5 mm de longitud. Pappus formado por 2 a 4 aristas de 1 a 3 mm de longitud.

B. subalternans

B Pappus con 4 (ó 3) aristas. Segmentos foliares oval-lanceolados, dentados.

B. subalternans var. subalternans

B' Pappus con 2 aristas. Segmentos foliares lineares o linear-lanceolados, enteros.

B. subalternans var. simulans

Bidens pilosa L. "Amor seco". Referencias: Troiani *et al.*, 1982. Troiani, 1984: 365. Iconografía: Cabrera en Burkart, 1974: 392, f. 228. Cabrera, 1978: 416, f. 174 F-N. Marzocca, 1993: 435, f. 79 E. Distribución: de amplia difusión en las regiones cálidas y templadas del Mundo. En La Pampa: poco frecuente en sitios húmedos del norte y este. Ejemplar examinado: Dpto. Realicó, Realicó, Troiani 6084, 11-III-79.

Bidens subalternans DC. var. **simulans** Sherff. "Amor seco". ● Iconografía: Roig, 1971: 188, f. 97. Distribución: igual que la variedad típica, aunque más frecuente hacia el oeste de su área. En La Pampa: frecuente en suelos arenosos del centro, este y en las sierras. Ejemplar examinado: Dpto. Atreucó, El Refugio, Troiani y Steibel 7997, 30-III-84.

Bidens subalternans DC. var. **subalternans**. "Amor seco". Referencias: Troiani, 1984: 365. Iconografía: Cabrera, 1963: 231, f. 67. Cabrera en Burkart, 1974: 393, f. 229. Cabrera, 1978: 414, f. 173 A-H. Marzocca, 1993: 443, f. 81 A. Distribución: sur de Brasil, Paraguay, Bolivia, Uruguay y norte y centro de Argentina. En La Pampa: maleza y ruderal muy frecuente en el centro y en el este. Ejemplar examinado: Dpto. Toay, Naicó, Troiani 6829, 6-IV-82.

Brachyclados Gillies ex D. Don (MUTISIEAE)

Bibliografía: Katinas, L. 1996. *Mutisieae-Mutisiinae* en A. T. Hunziker, *Flora Fanerogámica Argentina*: 29: 3-40.

Clave de las especies de **Brachyclados**

A Involucro de 17 a 20 mm de altura. Hojas tomentosas en el envés.

B. megalanthus

A' Involucro de ± 10 mm de altura. Hojas glabrescentes en el envés.

B. lycioides

Brachyclados lycioides Don. "Monte negro". Referencias: Monticelli, 1938: 379. Cabrera en Correa, 1971: 318. Cano: 1988: 115. Iconografía: Cabrera en Correa, 1971: 317, f. 324. Cano: 1988: 114, f. 56. Distribución: endemismo del Monte y Caldenal, en el centro-sur de Argentina. En La Pampa: frecuente en el bosque de caldén y en suelos calcáreos del sector occidental. Ejemplar examinado: Dpto. Caleu Caleu, Sierras de Pichí Mahuida, Troiani y Steibel 4652, 22-XII-76.

Brachyclados megalanthus Speg. ● Iconografía: Cabrera, 1963: 359, f. 116. Cabrera en Correa, 1971: 317, f. 323. Distribución: endemismo de los sectores inferiores de los ríos Negro y Colorado. En La Pampa: poco frecuente en barrancas calcáreas del sector sudoriental. Ejemplar examinado: Dpto. Caleu Caleu, Santa Juana, Troiani y Prina 8939, 28-XI-85.

Calendula L. (CALENDULEAE)

Bibliografía: Delucci, G. y L. A. Ariza Espinar. 1997. *Caléndula* en A. T. Hunziker, Flora Fanerogámica Argentina 48: 2-4. Meikle, R. D. 1976. *Calendula* en T. G. Tutin et al. *Flora Europaea* 4: 206-207.

Calendula officinalis L. "Virreina", "Botón de oro", "Caléndula". * ● Iconografía: Cabrera en Correa, 1971: 277, f. 285. Dimitri, 1980: 1061, f. 251 A. Distribución: originaria del sur de Europa. En La Pampa: cultivada y escapada de cultivos de presencia ocasional en el este. Ejemplar examinado: Dpto. Capital, Santa Rosa, Troiani 8113, 17-X-84.

Carduus L. (CARDUEAE)

Bibliografía: Amaral Franco, J. do. 1976. *Carduus* en T. G. Tutin et al. *Flora Europaea* 4: 220-232. Covas, G. 1965b. Catálogo de las plantas naturalizadas o adventicias en La Pampa. *Ap. Fl. La Pampa* 16: 63-64. Del Águila, J. 1964. Los cardos y abrepuños de La Pampa. *Ap. Fl. La Pampa* 5: 17-20. Novara, L. J. 1993. *Carduus* en *Flora del Valle de Lerma* 2 (2): 1-13.

Clave de las especies de Carduus

A Capítulos cilíndricos, sésiles o subsésiles. Flores tubulosas 5-sectas. Plantas lanuginosas generalmente menores de 75 cm de altura.

C. tenuiflorus

A' Capítulos ovoideos o globosos, pedunculados. Flores bilabiado-tubulosas con el labio exterior tetrasecto y el inferior lineal. Plantas glabras o poco pubescentes generalmente mayores de 100 cm de altura.

B Capítulos de 4 a 6 cm de diámetro, largamente pedunculados y solitarios.

C. thoermeri

B' Capítulos de 1 a 1,5 cm de diámetro, cortamente pedunculados y agrupados.

C. acanthoides

Carduus acanthoides L. "Cardito", "Cardo platense". * Referencias: Del Águila, 1964: 18. Covas, 1965b: 64. Iconografía: Bianco y Cantero, 1992: 87. Cabrera, 1963: 326, f. 103. Cabrera en Burkart, 1974: 457, f. 270. Marzocca, 1993: 443, f. 81B.

Distribución: originaria de Europa. **En La Pampa:** frecuente en el norte y este, maleza de cultivos en aumento. **Ejemplar examinado:** Dpto. Catrilló, Colonia Naveira, Steibel 11315, 23-I-95.

Carduus tenuiflorus Curtis. *C. pycnocephalus* var. *tenuiflorus* (Curtis.) Fiori. "Cardo cesposo". * **Iconografía:** Cabrera en Correa, 1971: 280, f. 288. Cabrera en Burkart, 1974: 454, 267. Marzocca, 1993: 443, f. 81 D. **Distribución:** originaria del sur de Europa. **En La Pampa:** común en el centro y sur, en sitios modificados y maleza de cultivos. **Ejemplar examinado:** Dpto. Caleu Caleu, La Adela, Steibel y Troiani 4649, 22-XII-76.

Carduus thoermeri Weinm. *C. nutans* var. *macrocephalus* auct. non L. *C. nutans* subsp. *macrolepis* auct. non (Peterm.) Kazmi. "Cardo", "Cardo pendiente". * **Referencias:** Del Águila, 1964: 17. Covas, 1965b: 63, ambos sub *Carduus nutans* var. *macrocephalus*. **Iconografía:** Bianco y Cantero, 1992: 88. Cabrera en Correa, 1971: 280, f. 286 sub *C. nutans* subsp. *macrolepis*. Cabrera, 1978: 560, f. 240. Marzocca, 1993: 443, 81 C. **Distribución:** originaria de Europa. **En La Pampa:** muy frecuente en el centro y este en sitios modificados y maleza de cultivos. Sus capítulos son apetecidos por el ganado equino y vacuno. **Ejemplar examinado:** Dpto. Loventué, Carro Quemado, Cano y Montes 909, 5-I-76.

Carthamus L. (CARDUEAE)

Bibliografía: Arreld, P. 1976. *Carthamus* en T. G. Tutin et al. *Flora Europaea* 4: 302-303. Covas, G. 1965b. Catálogo de las plantas naturalizadas o adventicias en La Pampa. *Ap. Fl. La Pampa* 16: 63-64. Del Águila, J. 1964. Los cardos y abrepunhos de La Pampa. *Ap. Fl. La Pampa* 5: 17-20.

Carthamus lanatus L. "Cardo chileno", "Cardo lanudo". * **Referencias:** Del Águila, 1964: 17. Covas, 1965b: 64. **Iconografía:** Cabrera, 1963: 345, f. 110. Cabrera en Correa, 1971: 287, f. 293. Marzocca, 1993: 447, f. 82 A. **Distribución:** originaria de Europa. **En La Pampa:** muy frecuente en el sudeste, en sitios modificados y maleza de gran importancia. **Ejemplar examinado:** Dpto. Caleu Caleu, La Adela, Troiani 7626, 15-XI-83.

Centaurea L. (CARDUEAE)

Bibliografía: Cabrera, A. L. y H. A. Fabris. 1958. Una *Centaurea* nueva para La Argentina (*C. difusa* L.). *Revista Argent. Agron.* 25 (1-2): 45-46. Covas, G. 1964. *Centaurea cyanus* L. Adiciones a antófitas escapadas de cultivos en la Provincia de La Pampa. *Ap. Fl. La Pampa* 12: 48. Covas, G. 1965a. *Centaurea repens* L. Especies interesantes de la Flora Pampeana. *Ap. Fl. La Pampa* 13: 51. Covas, G. 1965b. Catálogo de las plantas naturalizadas o adventicias en La Pampa. *Ap. Fl. La Pampa* 16: 63-64. Del Águila, J. 1964. Los cardos y abrepunhos de La Pampa. *Ap. Fl. La Pampa* 5: 17-20. Dorstál, J. 1976. *Centaurea* en T. G. Tutin et al. *Flora Europaea* 4: 254-301. Ibarra, F. y J. J. La Porte. 1944. *Centaurea repens* invasora de los cultivos en la República Argentina. *Revista Argent. Agron.* 11 (4): 287-293. Novara, L. J. 1993. *Centaurea* en *Flora del Valle de Lerma* 2 (2): 1-13. Sánchez, E. y M. Arriaga. 1990. Ausencia de caracteres C4 (Kranz) en especies de *Centaurea* L. (*Asteraceae*) de la Flora Argentina. *Parodiana* 6 (1): 67-71.

Clave de las especies de *Centaurea*

A Flores amarillas.

B Espinas del involucre de 4 a 7 mm de longitud.

C. melitensis

B' Espinas del involucre de 10 a 25 mm de longitud.

C. solstitialis

A' Flores azules, lilas, violetas o blancas.

C' Brácteas involucrales terminadas en una espina rígida.

D Brácteas involucrales ciliado-espinosas en su parte superior, con una espina más larga en el ápice. Involucre de 8 mm de longitud.

C. diffusa

D' Brácteas involucrales no ciliado-espinosas, con una larga espina apical y dos espinitas cortas a ambos lados de la base. Involucre de 12 a 13 mm de longitud.

C. calcitrapa

C' Brácteas involucrales sin espinas.

E Hierbas anuales. Capítulos solitarios.

C. cyanus

E' Hierbas perennes, rizomatosas. Capítulos dispuestos en cimas.

C. repens

Centaurea calcitrapa L. "Abrepuño", "Abrepuño colorado". * Referencias: Del Aguila, 1964: 17. Covas, 1965b: 64. Iconografía: Bianco y Cantero, 1992: 88. Cabrera en Correa, 1971: 287, f. 294. Cabrera en Burkart, 1974: 466, f. 275. Marzocca, 1993: 447, f. 82 B. Distribución: originaria de Europa. En La Pampa: poco frecuente en sitios húmedos del centro y este. Ejemplar examinado: Dpto. Chapaleufú, Bernardo Larroudé, Troiani y Steibel 7851, 1-XII-83.

Centaurea cyanus L. "Azulejo". * Referencias: Covas, 1964: 48. Covas, 1965b: 64. Iconografía: Cabrera en Correa, 1971: 290, f. 298. Marzocca, 1993: 451, f. 83 A. Distribución: originaria de la Cuenca del Mediterráneo. En La Pampa: cultivada como ornamental y espontánea ocasional. Ejemplar examinado: Dpto. Capital, Santa Rosa, Troiani 8114, 17-X-84.

Centaurea difusa Lam. * ① Iconografía: Cabrera y Fabris, 1958: 46, f. 1. Distribución: originaria de Asia Menor, adventicia en Europa y América. En La Pampa: poco frecuente en el centro y norte. Ejemplar examinado: Dpto. Conheló, Eduardo Castex, Steibel y Troiani 7922, 1-III-84.

Centaurea melitensis L. "Abrepuño". * Referencias: Monticelli, 1938: 377. Del Aguila, 1964: 17. Covas, 1965b: 64. Iconografía: Cabrera, 1963: 340, f. 108. Cabrera en Correa, 1971: 287, f. 295. Marzocca, 1993: 447, f. 82 C. Distribución: originaria de la Región del Mediterráneo, adventicia en las regiones templadas del Mundo. En La Pampa: muy frecuente en sitios modificados y serranos, en el sector central y

occidental. Ejemplar examinado: Dpto. Lihuel Calel, La Montañesa, Steibel y Troiani 4669, 22-XII-76.

Centaurea repens L. * Referencias: Covas, 1965a: 51. Covas, 1965b: 64. Iconografía: Cabrera en Correa, 1971: 292, f. 299. Ibarra y La Porte, 1944: 289, f. 1. y 290, f. 2. Marzocca, 1993: 451, f. 83 C. Distribución: originaria del sur de Rusia y Asia Menor. En La Pampa: frecuente en el valle medio del Río Colorado, maleza de cultivos bajo riego. Es considerada planta tóxica. Ejemplar examinado: Dpto. Caleu Caleu, La Adela, Troiani y Steibel 6301, 28-XI-79.

Centaurea solstitialis L. "Abrepuño", "Abrepuño amarillo". * Referencias: Monticelli, 1938: 377. Del Aguila, 1964: 17. Covas, 1965b: 64. Iconografía: Cabrera en Correa, 1971: 290, f. 296. Cabrera en Burkart, 1974: 469, f. 277. Marzocca, 1993: 447, f. 82 D. Distribución: originario de Europa. En La Pampa: muy frecuente en sitios modificados de la Estepa Pampeana y del Caldenal y maleza importante de cultivos de invierno y pasturas. Melífera y forrajera apetecida por ovinos. Ejemplar examinado: Dpto. Capital, Santa Rosa, Steibel 7573, 13-XI-83.

Cichorium L. (CICHORIEAE)

Bibliografía: Covas, G. 1965b. Catálogo de las Plantas Naturalizadas y adventicias en La Pampa. *Ap. Fl. La Pampa* 18: 71. Sell, P. D. 1976. *Cichorium* en T. G. Tutin et al. *Flora Europaea* 4: 304-305.

Cichorium intybus L. "Achicoria", "Radicheta". * Referencias: Covas, 1965b: 71. Iconografía: Cabrera, 1963: 388, f. 126. Cabrera en Correa, 1971: 395, f. 405. Cabrera 1978: 670, f. 285. Petetin y Molinari, 1992: 167, f. A-E. Distribución: originaria de Europa. En La Pampa: cultivada como forrajera sola y en cultivos de pasturas perennes polifíticas y como hortícola; naturalizada frecuente en sitios más o menos húmedos, en el este y en el centro. Ejemplar examinado: Dpto. Realicó, Embajador Martini, Steibel et al. 3315, 11-XII-75.

Cirsium Mill. (CARDUEAE)

Bibliografía: Covas, G. 1965b. Catálogo de las plantas naturalizadas o adventicias en La Pampa. *Ap. Fl. La Pampa* 16: 63-64. Novara, L. J. 1993. *Cirsium* en *Flora del Valle de Lerma* 2 (2): 1-13. Werner, K. 1976. *Cirsium* en T. G. Tutin et al. *Flora Europaea* 4: 232-242.

Cirsium vulgare (Savi) Ten. *Carduus vulgaris* Savi. "Cardo negro". * Referencias: Covas, 1965b: 64. Iconografía: Bianco y Cantero, 1992: 89. Cabrera, 1963: 329, f. 104. Cabrera en Correa, 1971: 280, f. 289. Marzocca, 1993: 455, f. 84 C. Distribución: originaria de Europa, naturalizada en América. En La Pampa: frecuente en sitios con suelos salobres en toda la provincia. Maleza de cultivos de importancia en el sector oriental y áreas bajo riego. Ejemplar examinado: Dpto. Puelén, Colonia 25 de Mayo, Steibel y Troiani 4720, 16-II-77.

Cnicus L. (CARDUEAE)

Bibliografía: **Amaral Franco, J. do.** 1976. *Cnicus* en T. G. Tutin et al. *Flora Europaea* 4: 301-302. **Ariza Espinar, L.** 1967. Contribuciones al conocimiento de las *Compositae* adventicias en la Argentina. *Kurtziana* 4: 73-82. **Covas, G.** 1966b. *Cnicus benedictus* Don. Antófitas nuevas para la Flora Pampeana. *Ap. Fl. La Pampa* 22: 87. **Ruiz leal, A. y F. A. Roig.** 1964. Malezas y plantas adventicias nuevas para la Provincia de Mendoza. *Revista Fac. Cienc. Agrar. Mendoza* 11 (1-2): 127-150.

Cnicus benedictus L. "Cardo bendito". * **Referencias:** Covas, 1966b: 87. **Iconografía:** Cabrera en Correa, 1971: 283, f. 292. Ruiz Leal y Roig, 1964: 142, f. 8. **Distribución:** originaria de Europa, naturalizada en diversos países. **En La Pampa:** de presencia casual, fue encontrada como maleza de cultivos de "Cártamo" (*Carthamus tinctorius* L.). **Ejemplar citado:** Dpto. Hucal, Bernasconi, Silverman 2130 (ANGU).

Conyza Less. (ASTEREAE)

Bibliografía: **Ariza Espinar, L.** 1982. *Conyza albida* (*Compositae*) en Argentina. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 21 (1-4): 269-271. **Covas, G.** 1965b. Catálogo de las plantas naturalizadas o adventicias en La Pampa. *Ap. Fl. La Pampa* 16: 63-64. **Cronquist, A.** 1976. *Conyza* en T. G. Tutin et al. *Flora Europaea* 4: 120. **Grisebach, A.** 1874. *Plantae Lorentzianae. Abh. Kögl. Ges. Wiss. Göttingen* 19: 1-231. **Zardini E. M.** 1976. Contribuciones para una monografía del género *Conyza* Less. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 17 (1-2): 31-46.

Clave de las especies de *Conyza*

- A Plantas bienales o perennes, con la base leñosa o con raíces tuberosas.
 - B Raíces tuberiformes de 1 a 1,5 cm de diámetro. Base de los tallos no leñosa.

C. monorchis
 - B' Raíces no engrosadas. Base del tallo leñosa.

C. burkartii
- A' Plantas anuales, sin estructuras de renuevo en la base.
 - C Hojas caulinares pinnatífidas.
 - D Capítulos de $\pm 1,5$ mm de diámetro, dispuestos en panojas multicéfalas. Plantas con pelos simples y glandulosos.

C. sophiaefolia
 - D' Capítulos de 5 a 8 mm de diámetro, dispuestos en cimas paucicéfalas. Plantas con pelos simples.

C. apurensis
 - C' Hojas caulinares enteras.
 - E Capítulos de 5 a 8 mm de diámetro. Plantas de 40 a 80 cm de altura, de color verde grisáceo, ramificadas desde la base o desde su parte media, con los capítulos formando pseudocorimbos amplios o panojas poco densas.

C. bonariensis
 - F Hojas basales oblanceoladas, hojas caulinares linear-lanceoladas. Capítulos

en pseudocorimbos amplios.

C. bonariensis var. bonariensis

F' Todas las hojas lineares. Capítulos en panojas alargadas.

C. bonariensis var. angustifolia

E' Capítulos de 3 a 5 mm de diámetro. Plantas de \pm 80 cm de altura, de color verde o verde-amarillento, generalmente ramificadas solo en la inflorescencia, formando panojas de capítulos multicéfalos, densas, cilíndricas o piramidales.

G Hojas inferiores pinnatífidas. Panojas estrechamente cilíndricas.

C. blakei

G' Hojas inferiores dentadas. Panojas piramidales.

H Brácteas involucrales glabras o con pocos pelos dispersos.

C. floribunda

H' Brácteas involucrales pubescentes.

C. albida

Conyza albida Willd. ex Spreng. *Conyza bonariensis* var. *microcephala* (Cabrera) Cabrera, *Erigeron bonariensis* var. *microcephalus* Cabrera. "Rama negra", "Vira vira". ① Iconografía: Cabrera, 1941: 87, f. 23. Cabrera en Burkart, 1974: 224, f. 117 a-f. ambas sub *Conyza bonariensis* var. *microcephala*. Distribución: endemismo del centro este de Argentina, naturalizada en otros países. En La Pampa: frecuente en el centro y este, en zonas húmedas del nordeste es maleza de cultivos de verano, en los bosques de caldén es recurso forrajero, especialmente en los años lluviosos, también en sitios modificados en toda su distribución. Ejemplar examinado: Dpto. Rancul, I. Foster, Troiani y Steibel 3915, 26-II-76.

Conyza apurensis H.B.K. * Referencias: Covas, 1965b: 63. Iconografía: Cabrera en Correa, 1971: 43, f. 27. Roig, 1971: 179, f. 90. Distribución: originaria de Asia, naturalizada en el centro y oeste de Argentina. En La Pampa: muy frecuente en el centro y sur y común en las sierras, en sitios sombríos. Ejemplar examinado: Dpto. Lihuel Calel, Lihuel Calel, Troiani *et al.* 602, 7-I-70.

Conyza blakei (Cabrera) Cabrera. *Erigeron blackei* Cabrera. "Rama negra" ① Iconografía: Cabrera, 1963: 91, f. 22. Cabrera en Burkart, 1974: 226, f. 119. Distribución: sur de Brasil, Uruguay y nordeste y centro de Argentina. En La Pampa: frecuente en el centro, en los bosques de caldén, y en el oeste, en los arbustales del Monte. Ejemplar examinado: Dpto. Utracán, El Huitrú, Troiani *et al.* 7157, 7-II-83.

Conyza bonariensis* var. *angustifolia (Cabrera) Cabrera. *Erigeron bonariensis* var. *angustifolius* Cabrera. "Rama negra", "Vira vira". Referencias: Monticelli, 1938: 368 sub *Erigeron bonariensis*. Iconografía: Cabrera, 1941: 89, f. 24. Cabrera en Correa, 1971: 43, f. 30. Cabrera en Burkart, 1974: 224, f. 117 g-k. Distribución: originaria de Sudamérica, naturalizada en Europa. En La Pampa: frecuente en casi toda la provincia, maleza de cultivos en verano y común en sitios modificados,

en el oeste es más frecuente que la variedad típica. Ejemplar examinado: Dpto. Utracán, Padre Buodo, Troiani *et al.* 537, 7-I-70.

Conyza bonariensis (L.) Cronquist var ***bonariensis***. *Erigeron bonariensis* L. "Rama negra", "Vira vira". Referencias: Cano: 1988: 95. Iconografía: Cabrera en Burkart, 1974: 223, f. 116. Cano: 1988: 94, f. 46. Marzocca, 1993: 459, f. 85 A. Distribución: originaria de Sudamérica, naturalizada en Europa. En La Pampa: igual que la var. *angustifolia* pero más frecuente en el este, ambas conviven. Ejemplar examinado: Dpto. Capital, Santa Rosa, Steibel 1813, 19-X-72.

Conyza burkartii Zardini. ① Iconografía: Zardini, 1976: 35, f. 1 y 37 lam. 2. Distribución: regiones montañosas del centro-oeste de Argentina. En La Pampa: poco frecuente en basaltos, en el sector nordoccidental, por encima de los 1000 m s m. Ejemplar examinado: Dpto. Chical Co, Agua de Torres, Troiani *et al.* 8419, 30-XI-84.

Conyza floribunda H.B.K. "Rama negra". ① Iconografía: Cabrera en Correa, 1971: 48, f. 34. Cabrera en Burkart, 1974: 227, f. 120. Distribución: de amplia difusión en las regiones cálidas y templadas de Sudamérica. En La Pampa: poco frecuente en el centro-sur y en sitios serranos. Ejemplar examinado: Dpto. Caleu Caleu, Blanca Grande (bardas), Troiani 8988, 13-II-86.

Conyza monorchis (Griseb.) Cabrera. *Erigeron monorchis* Griseb. ① Iconografía: Cabrera, 1963: 86, f. 21A. Cabrera en Burkart, 1974: 220, f. 115 e-k. Distribución: sur de Brasil, Uruguay y nordeste y centro de Argentina. En La Pampa: poco frecuente en el este, especialmente en el sudeste, sobre suelos calcáreos de barrancas o con tosca en el perfil. Ejemplar examinado: Dpto. Caleu Caleu, Blanca Grande, Steibel *et al.* 8345, 13-XI-84.

Conyza sophiaefolia H.B.K. "Rama negra". ① Iconografía: Roig, 1971: 180, f. 91, 7-14. Cabrera, 1978: 176, f. 76 A-G. Distribución: originaria de América, desde México hasta el centro de Argentina. En La Pampa: poco frecuente en el norte, en los bosques de caldén. Ejemplar examinado: Dpto. Rancul, Rancul, Troiani y Steibel 4115, 9-III-76.

Coreopsis L. (HELIANTHEAE)

Bibliografía: Bailey, L. H. 1947. *Coreopsis* en The standard cyclopedia of horticulture 1: 844-846. Muñoz, J. de D. 1995. Descripción y evaluación de registros nuevos o de interés en la Flora de la Provincia de Entre Ríos (Argentina) parte I. Ciencia, Docencia y Tecnología 10: 9-36. Saenz, A. H. 1981. *Coreopsis lanceolata* L. (Asteraceae-Heliantheae), nueva especie adventicia para la Flora Argentina. *Darwiniana* 23 (1): 317-319.

Clave de las especies de Coreopsis

A Plantas anuales. Hojas partidas con segmentos lineares. Lígulas purpúreas, por lo menos en la base.

C. tinctoria

A' Plantas perennes. Hojas enteras a partidas con segmentos anchos. Lígulas amarillas.

B Escapos florales desnudos. Hojas lanceoladas usualmente enteras.

C. lanceolata

B' Escapos florales foliosos. Hojas basales dentadas a partidas y las caulinares 3-5-partidas.

C. grandiflora

Coreopsis grandiflora Hogg. "Girasol de jardín". * ① Distribución: originaria de América del Norte. En La Pampa: cultivada como ornamental y escapada de cultivos; se difunde por semillas y raíces gemíferas. Ejemplar examinado: Dpto. Maracó, General Pico, Troiani y Prina 9464, 16-XI-87.

Coreopsis lanceolata L. "Girasol de jardín". * ① Iconografía: Bailey, 1947: 845, f. 1056. Muñoz, 1995: 28, a-c. Distribución: originaria de América del Norte, cultivada como ornamental. En La Pampa: adventicia en el sector nordoriental. Ejemplar examinado: Dpto. Maracó, General Pico, Troiani y T. Williamson 12935, 11-II-97.

Coreopsis tinctoria Nutt. * ① Iconografía: Bailey, 1947: 845, f. 1055. Bianco y Cantero, 1992: 90. Distribución: originaria de América del Norte, cultivada como ornamental. En La Pampa: escapada de cultivos en el sector nordoriental, se difunde por semillas. Ejemplar examinado: Dpto. Maracó, General Pico, Troiani y T. Williamson 12793, 23-XII-96.

Cosmos Cav. (HELIANTHEAE)

Bibliografía: Ruiz leal, A. y F. A. Roig. 1964. Malezas y plantas adventicias nuevas para la Provincia de Mendoza. *Revista Fac. Cienc. Agrar. Mendoza* 11 (1-2): 127-150. Troiani, H. O. 1984. Heliánteos (*Heliantheae*) pampeanas. *Ap. Fl. La Pampa* 89-92: 353-367.

Clave de las especies de Cosmos

A Flores liguladas blancas, rosadas o purpúreas. Segmentos foliares lineares, canaliculados. Plantas glabras.

C. bipinnatus

A' Flores liguladas amarillo-doradas. Segmentos foliares lanceolados a elípticos, planos. Plantas pubescentes.

C. sulfureus

Cosmos bipinnatus Cav. "Cosmos" * Referencias: Troiani, 1984: 366. Iconografía: Bailey, 1947: 862, f. 1077. Bianco y Cantero, 1992: 91. Cabrera, 1978: 408, f. 170 bis. Ruiz Leal y Roig, 1964: 144, f. 9. Distribución: originaria de México, cultivada como ornamental. En La Pampa: escapada de cultivos, tornándose ruderal en el este. Ejemplar examinado: Dpto. Maracó, General Pico, Steibel *et al.* 12418, 6-XII-96.

Cosmos sulfureus Cav. "Cosmos" * ① Iconografía: Bailey, 1947: 863, f. 1078. Distribución: originaria de México, cultivada como ornamental. En La Pampa: escapada de cultivos, tornándose ruderal en el nordeste. Ejemplar examinado: Dpto. Maracó, General Pico, Troiani y T. Williamson 12926, 11-II-97.

Cotula L. (ANTHEMIDAE)

Bibliografía: Ariza Espinar, L. 1997. *Cotula* en A. T. Hunziker, Flora Fanerogámica Argentina 46: 17-20. Caro, J. A. 1961. Las especies de *Cotula* (*Compositae*) del centro de la República Argentina. *Kurtziana* 1: 289-298. Covas, G. 1965b. Catálogo de las plantas naturalizadas o adventicias en La Pampa. *Ap. Fl. La Pampa* 16: 63-64. Novara, L. J. 1994. *Cotula* en *Flora del Valle de Lerma* 2 (14): 1-15. Tutin, T. G. 1976. *Cotula* en T. G. Tutin et al. *Flora Europaea* 4: 177-178.

Clave de las especies de *Cotula*

A Plantas anuales. Involucro de 4 a 5 mm de diámetro. Flores blancas.

C. australis

A' Plantas perennes. Involucro de 9 a 10 mm de diámetro. Flores amarillas.

C. coronopifolia

Cotula australis (Siebert) Hook. f. *Anacyclus australis* Siebert ex Spreng. * Referencias: Covas, 1965b: 63. Iconografía: Bianco y Cantero, 1992: 91. Caro, 1961: 292, f. 1. Cabrera en Burkart, 1964: 423, f. 249 a-h. Marzocca: 1993: 459, f. 85 C. Distribución: originaria de Australia y Nueva Zelanda, naturalizada en Europa y América. En La Pampa: ruderal común en sitios húmedos y sombreados en el este, centro y norte. Ejemplar examinado: Dpto. Capital, Santa Rosa, Troiani 4442, 29-IX-76.

Cotula coronopifolia L. * Referencias: Covas, 1965b: 63. Iconografía: Cabrera, 1963: 270, f. 83. Cabrera en Correa, 1971: 167, f. 156. Cabrera, 1978: 423, f. 249 i-p. Distribución: originaria de Sudáfrica, naturalizada en Europa y en América. En La Pampa: frecuente en cursos de agua del Río Colorado y arroyos de la Meseta Basáltica, especialmente en suelos alcalinos. Ejemplar examinado: Dpto. Chical Co, Agua de Torres, Troiani et al. 8408, 30-XI-84.

Crepis L. (CICHORIEAE)

Bibliografía: Ariza Espinar, L. 1967. Contribuciones al conocimiento de las *Compositae* adventicias en la Argentina. *Kurtziana* 4: 73-82. Babcock, E. B. 1947. The genus *Crepis*. *Univ. Calif. Publ. Bot.* 21: 1-196. Covas, G. 1965d. Catálogo de las Plantas Naturalizadas y adventicias en La Pampa. *Ap. Fl. La Pampa* 18: 71. Covas, G. 1967. *Crepis foetida* L. adventicia en La Pampa. *Ap. Fl. La Pampa* 30: 117. Covas, G. 1968. *Crepis setosa* Hall. Antófitas nuevas para la flora pampeana. *Ap. Fl. La Pampa* 35: 140. Sell, P. D. 1976. *Crepis* en T. G. Tutin et al. *Flora Europaea* 4: 344-357.

Clave de las especies de *Crepis*

A Involucro con setas gruesas. Aquenios isomorfos, todos largamente rostrados.

C. setosa

A' Involucro sin setas gruesas. Aquenios dimorfos, los del disco, largamente rostrados, los del margen sin rostro y envueltos por las brácteas involucrales.

C. foetida

Crepis foetida L. * Referencias: Covas, 1967: 117. Iconografía: Ariza Espinar, 1967: 77, f. 2 E-G. Distribución: originaria de Europa. En La Pampa: muy frecuente

en sitios modificados del centro y nordeste. Ejemplar examinado: Dpto. Atreucó, M. Riglos, Troiani 8966, 10-I-86.

Crepis setosa Haller f. * Covas, 1965b: 71. Covas, 1968: 140. Iconografía: Cabrera, 1963: 427, f. 142. Ariza Espinar, 1967: 77, f. 2 C-D. Cabrera en Burkart, 1974: 535, f. 322 g-k. Distribución: originaria del centro y sur de Europa. En La Pampa: poco frecuente en el norte. Ejemplar examinado: Dpto. Chapaleufú, Bernardo Larroudé, Troiani y Steibel 7774, 30-XI-83.

Cyclolepis Gillies ex D. Don (MUTISIEAE)

Bibliografía: **Cabrera, A. L.** 1952. Notas sobre Compuestas de América Austral. La sexualidad de *Cyclolepis genistoides*. *Darwiniana* 9 (3-4): 384-386. **Covas, G.** 1968. Plantas pampeanas con raíces gemíferas. *Ap. Fl. La Pampa* 34: 134-135. **Freire, S. E. y G. Sancho.** 1996. *Mutisieae-Gochnatiinae* en A. T. Hunziker, *Flora Fanerogámica Argentina*: 28: 3-17.

Cyclolepis genistoides D. Don. "Matorro", "Palo azul". Referencias: Monticelli, 1938: 379. Covas, 1968: 135. Cano, 1988: 291. Iconografía: Bianco y Cantero, 1992: 91. Cabrera, 1963: 350, f. 112. Cabrera en Correa, 1971: 310, f. 316. Cano, 1988: 290, f. 145. Distribución: norte y centro de Argentina, desde Salta hasta Río Negro. En La Pampa: común en áreas salinas en toda la provincia, prefiere el contorno de los salitrales con yeso en el perfil. Arbusto forrajero, los brotes son ramoneado por el ganado. Ejemplar examinado: Dpto. Puelén, Colonia 25 de Mayo, Steibel y G. Barreras 3055, 24-X-75.

Cynara L. (CARDUEAE)

Bibliografía: **Amaral Franco, J. do.** 1976. *Cynara* en T. G. Tutin et al. *Flora Europaea* 4: 248-249. **Covas, G.** 1965b. Catálogo de las plantas naturalizadas o adventicias en La Pampa. *Ap. Fl. La Pampa* 16: 63-64. **Del Águila, J.** 1964. Los cardos y abrepuños de La Pampa. *Ap. Fl. La Pampa* 5: 17-20.

Cynara cardunculus L. "Alcaucil", "Cardo", "Cardo de Castilla". * Referencias: Del Águila, 1964: 18. Covas, 1965b: 64. Iconografía: Bianco y Cantero, 1992: 92. Cabrera, 1963: 331, f. 105. Cabrera en Correa, 1971: 280, f. 287. Marzocca, 1993: 466, f. 87 A. Distribución: originario de Europa, naturalizado en Argentina. En La Pampa: poco frecuente en el este, especialmente en el sudeste, donde constituye una maleza de importancia secundaria; también en sitios modificados, a la vera de los caminos. Ejemplar examinado: Dpto. Caleu Caleu, Gaviotas, Steibel y Troiani 6347, 28-XI-79.

Chaptalia Vent. (MUTISIEAE)

Bibliografía: **Burkart, A.** 1944. Estudio del género de Compuestas *Chaptalia* con especial referencia a las especies argentinas. *Darwiniana* 6 (4): 505-594. **Katinas, L.** 1996. *Mutisieae-Mutisiinae* en A. T. Hunziker, *Flora Fanerogámica Argentina*: 29: 3-40. **Novara, L. J., L. Katinas y E. Urtubey.** 1995. *Chaptalia* en L. J. Novara, *Flora del Valle de Lerma* 3 (1): 1-65.

Clave de las especies de *Chaptalia*

A Hojas elípticas de borde sinuado y retrorso-dentado. Raíces amarillas.

Ch. sinuata

A' Hojas lanceoladas, de borde entero o denticulado. Raíces blanco-cremosas.

Ch. integerrima

Chaptalia integerrima (Vell.) Burkart. *Tussilago integerrima* Vell. *Chaptalia integrifolia* (Cass.) Baker. ① Iconografía: Burkart, 1944: 578, f. 16. Cabrera en Burkart, 1974: 489, f. 290 l-q. Cabrera, 1978: 622, f. 265 A-H. Distribución: originaria del sur de Brasil, Paraguay, Uruguay y norte y centro de Argentina. En La Pampa: poco frecuente en el nordeste, en sectores relictuales de la Estepa Pampeana. Ejemplar examinado: Dpto. Chapaleufú, Bernardo Larroudé, Troiani y Prina 9788, 7-III-89.

Chaptalia sinuata (Less.) Baker. *Leria nutans* var. *sinuata* Less. Referencias: Burkart, 1944. Iconografía: Cabrera en Burkart, 1974: 489, f. 290 a-k. Distribución: originaria del sur de Brasil, Paraguay, Uruguay, Perú, Bolivia y norte y centro de Argentina. En La Pampa: poco frecuente en el este y en el centro, en sitios naturales sobre suelos arenosos y en médanos. Ejemplar examinado: Dpto. Quemú Quemú, Relmo, Steibel y O. Martínez 6064, 1-XI-78.

Chevreulia Cass. (INULEAE)

Bibliografía: **Anderberg, A. H. y S. S. Freire.** 1991. A cladistic and biogeographic analysis of the *Lucilia* group. (*Asteraceae* - *Gnaphalieae*) *Bot. J. Lin. Soc.* 106: 173-198. **Freire, S. E.** 1995. *Inuleae* en A. T. Hunziker, *Flora Fanerogámica Argentina* 14: 3-60. **Ringuelet, E.** 1935. El crecimiento del escapo floral de *Chevreulia sarmentosa*. *Notas Mus. La Plata* 1 (Bot. 6): 143-150.

Chevreulia sarmentosa (Pers.) Blake. *Tussilago sarmentosa* Pers. ① Iconografía: Cabrera, 1963: 150, f. 37 A. Cabrera en Correa, 1971: 105, f. 93. Cabrera en Burkart, 1974: 312, f. 179 a-g. Distribución: de amplia difusión en el sur de Brasil, Paraguay, Uruguay, Bolivia, Chile y norte y centro de Argentina. En La Pampa: poco frecuente en el centro. Ejemplar examinado: Dpto. Capital, Santa Rosa, Troiani y Prina 7557, 1-XI-83.

Chrysanthemum L. (ANTHEMIDEAE)

Bibliografía: **Heywood, V. H.** 1976. *Chrysanthemum* en T. G. Tutin et al. *Flora Europaea* 4: 168-169.

Chrysanthemum coronarium L. "Crisantemo". * ① Distribución: originaria de la Región del mediterráneo y centro y sur de Portugal, cultivada como ornamental. En La Pampa: naturalizada en el sector nordoriental, en sitios más o menos húmedos. Ejemplar examinado: Dpto. Chapaleufú, Intendente Alvear, Steibel et al. 10884 16-XI-94.

Chuquiraga Juss. (MUTISIEAE)

Bibliografía: Covas, G. 1967. Plantas pampeanas con raíces gemíferas. *Ap. Fl. La Pampa* 31: 123. Covas, G. 1978. Las Compuestas de la Provincia de La Pampa. *Ap. Fl. La Pampa* 57: 227-228. Ezcurra, C. 1985. Revisión del género *Chuquiraga* (Compositae-Mutisieae). *Darwiniana*. 26 (1-4): 219-284. Ezcurra, C. y J. V. Crisci 1987. Relaciones fenéticas entre las especies del género *Chuquiraga*: un análisis numérico. *Darwiniana*. 28 (1-4): 219-229. Ezcurra C. 1996. *Mutisieae-Chuquiraga* en A. T. Hunziker, *Flora Fanerogámica Argentina*: 31: 3-20. Gaspar, F. C. 1945. Las especies argentinas del género *Chuquiraga* (Compositae). *Revista Argent. Agron.* 12 (3): 157-173. Novara, L. J., L. Katinas y E. Urtubey. 1995. *Chuquiraga* en L. J. Novara, *Flora del Valle de Lerma* 3 (1): 1-65.

Clave de las especies de *Chuquiraga*

A Hojas arrosetadas sobre las ramas principales. Plantas de 20 a 50 cm de altura.

Ch. rosulata

A' Hojas no arrosetadas. Plantas de 50 cm a 1,20 m de altura.

B Hojas de 10 a 30 mm de longitud, rectas, rígidas. Capítulos con 7 a 13 flores.

Ch. erinacea subsp. **hystrix**

B' Hojas de 5 a 15 mm de longitud. Capítulos con 5 a 9 flores.

Ch. erinacea subsp. **erinacea**

Chuquiraga erinacea D. Don subsp. **erinacea**. "Chilladora". Referencias: Monticelli, 1938: 378. Covas, 1967: 123. Covas, 1978: 228. Cano: 1988: 27. Ezcurra, 1996. Iconografía: Cabrera, 1963: 348, f. 111. Ezcurra, 1985: 275, f. 12 A. Cano: 1988: 26, f. 11. Distribución: noroeste y centro-sur de Argentina, desde Jujuy hasta Chubut. En La Pampa: frecuente en los arbustales del Monte y en los bosques de caldén. Ejemplar examinado: Dpto. Chical Co, La Amarga, Steibel y Troiani 5372, 12-XII-77.

Chuquiraga erinacea D. Don subsp. **hystrix** (D. Don) C. Ezcurra. *Chuquiraga hystrix* D. Don. "Uña de gato". Referencias: Monticelli, 1938: 378 sub *Ch. hystrix*. Covas, 1978: 229 sub *Ch. hystrix*. Iconografía: Cabrera en Correa, 1971: 300, f. 308 sub *Ch. hystrix*. Ezcurra, 1985, 275, f. 12 B. Distribución: oeste de Argentina, desde Catamarca hasta Neuquén y Río Negro. En La Pampa: poco frecuente en el sudoeste, en las bardas del Río Colorado y áreas salinas. Ejemplar examinado: Dpto. Puelén, Salitral de la Perra, Steibel y Troiani 5705, 11-IV-78.

Chuquiraga rosulata Gaspar. "Uña de gato". Referencias: Covas, 1978: 228. Cano, 1988: 339. Ezcurra, 1996. Iconografía: Cabrera en Correa, 1971: 303, f. 309. Cano, 1988: 338, f. 169. Ezcurra, 1985: 264, f. 10 D. Gaspar, 1945: 171, f. 4. Distribución: endemismo del sur de Mendoza y norte de la Patagonia. En La Pampa: frecuente en el oeste y sur, sobre las bardas y barrancas, en los sitios más áridos. Ejemplar examinado: Dpto. Puelén, Gobernador Ayala, Steibel y Troiani 6367, 11-XII-79.

Dolichlasium Lag. (MUTISIEAE)

Bibliografía: **Cabrera, A. L.** 1936. Las especies argentinas y uruguayas del género *Trixis*. *Revista Nus. La Plata* 1: 31-86. **Freire, S. E. y L. Katinas.** 1995. *Mutisieae-Nassauvinae* en A. T. Hunziker, *Flora Fanerogámica Argentina*: 13: 3-58.

Dolichlasium lagascae D. Don. *D. glanduliferum* Lag. *Trixis glandulifera* (Lag.) Benth. Referencias: Monticelli, 1938: 378 sub *T. glandulifera*. Iconografía: Cabrera en Correa, 1971: 376, f. 386. Distribución: oeste de Argentina, desde San Juan hasta el norte de Neuquén. En La Pampa: únicamente en cerros del noroeste, localmente común entre grietas. Ejemplar examinado: Dpto. Chical Co, Cerro de Torres, Troiani 7133, 30-XII-82.

Doniophyton Wedd. (MUTISIEAE)

Bibliografía: **Schwabe, H.** 1950. Anatomía foliar de *Doniophyton Weddell* (*Compositae*). *Bol. Soc. Argent. Bot.* 3 (2): 77-79. **Urtubey, E. y C. Ezcurra.** 1996. *Mutisieae-Banadesiinae* en A. T. Hunziker, *Flora Fanerogámica Argentina*: 31: 3-20.

Doniophyton patagonicus (Phil.) Hieron. *Chuquiraga patagonica* Phil. Referencias: Monticelli, 1938: 379. Cabrera en Correa, 1971. Urtubey y Ezcurra, 1996. Iconografía: Cabrera en Correa, 1971: 292, f. 301. Distribución: oeste de Argentina, desde San Juan hasta el norte de la Patagonia. En La Pampa: frecuente en arenales en el oeste. Ejemplar examinado: Dpto. Chical Co, Cerro Negro, Steibel et al. 8457, 1-XI-84.

Duseniella K. Schum. (MUTISIEAE)

Bibliografía: **Ruiz leal, A.** 1965. Notas fanerogámicas mendocinas II. *Revista Fac. Cienc. Agrar. Mendoza* 12 (2): 181-200. **Urtubey, E. y C. Ezcurra.** 1996. *Mutisieae-Banadesiinae* en A. T. Hunziker, *Flora Fanerogámica Argentina*: 31: 3-20.

Duseniella patagonica (O. Hoffm.) K. Schum. *Dusenya patagonica* O. Hoffm. ● Iconografía: Cabrera en Correa, 1971: 303, f. 311. Distribución: oeste y sur de Argentina, desde el sur de Mendoza hasta Santa Cruz. En La Pampa: poco frecuente, en las bardas del Río Colorado sobre sedimentos salinos del piso Rocanense. Ejemplar examinado: Dpto. Puelén, Puesto Hernández, Steibel y Troiani 12285, 20-XI-97.

Eupatorium L. (EUPATORIEAE)

Bibliografía: **Ariza Espinar, L.** 1993. Sobre dos nuevas combinaciones en *Eupatorium* (*Asteraceae*). *Kurtziana* 22: 155. **Ariza Espinar, L.** 1994. Pródromo de la Flora Fanerogámica de Argentina Central *Asteraceae: Vernoniae-Eupatorieae* 1: 5-65. **Cabrera, A. L. y S. E. Freire.** 1997. *Eupatorium* en A. T. Hunziker, *Flora Fanerogámica Argentina* 47: 7-53. **Cabrera, A. L. y N. Vittet.** 1954. Catálogo de las Eupatorieas argentinas (*Compositae*). *Revista Mus. La Plata* 8: 179-263. **Covas, G.** 1966a. Plantas pampeanas con raíces gemíferas. *Ap. Fl. La Pampa* 28: 110. **Covas, G.** 1972. Las Compuestas de la Provincia de La Pampa. *Ap. Fl. La Pampa* 52: 205-208. **Robinson, B. L.** 1933. Taxonomic notes on several south American Eupatoriums. *Ostenia*: 349-358. **Roig, F. A.** 1971. Aportes al Inventario de los Recursos Naturales Renovables de la Provincia de

Clave de las especies y variedades de *Eupatorium*

- A Arbustos de hasta 3 m de altura, densamente pubescentes. Hojas ovado-lanceoladas. Capítulos con 8 a 25 flores.

E. inulaeifolium

- A' Arbustos menores, de hasta 1,5 m de altura o volubles, entonces de mayor altura, glabros o finamente pubérulos en los tallos.

- B Hojas profundamente pinnatisectas con lóbulos lineares u hojas simples lineales. Capítulos en panojas amplias. Ramas estilares pilosas.

E. buniifolium

- C Hojas de 30 a 60 mm de longitud con segmentos de 1 a 3 mm de ancho. Arbustos con ramas erguidas.

E. buniifolium var *buniifolium*

- C' Hojas de 20 a 30 mm de longitud con segmentos de 0,3 a 0,5 mm de ancho. Arbustos con ramas péndulas.

E. buniifolium var. *saucechicoense*

- B' Hojas ovadas u ovado-lanceoladas, irregularmente aserradas. Capítulos en corimbos densos. Ramas estilares glabras.

E. patens

Eupatorium buniifolium Hook. & Arn. var *buniifolium*. "Chilca colorada". Referencias: Covas, 1972: 207. Iconografía: Cabrera en Burkart, 1974: 195, f. 100. Cabrera, 1978: 115, f. 47. Distribución: sur de Bolivia, Brasil, Paraguay, Uruguay y norte y centro de Argentina. En La Pampa: frecuente en las sierras. Ejemplar examinado: Dpto. Chical Co, Cerro de Torres, Troiani *et al.* 8063, 17-IV-84.

Eupatorium buniifolium Hook. & Arn. var. *saucechicoense* (Hieron.) Ariza. *E. saucechicoense* Hieron. "Chilca colorada". Referencias: Monticelli, 1938: 368. Iconografía: Cabrera, 1971: 14, f. 3 sub *E. saucechicoense*. Distribución: endemismo del centro-este de Argentina; Córdoba, Buenos Aires, La Pampa y Río Negro. En La Pampa: frecuente en el bosque de caldén en el centro y norte, sobre suelos altos con tosca en el perfil y en las barrancas. Ejemplar examinado: Dpto. Toay, Cachirulo, Steibel y Troiani 4220, 16-III-76.

Eupatorium inulaeifolium H.B.K. ● Iconografía: Bianco y Cantero, 1992: 93. Cabrera en Burkart, 1974: 205, f. 107. Cabrera, 1978: 139, f. 60 F-H. Distribución: ampliamente difundida en las regiones cálidas y templadas de América, desde Las Antillas hasta el centro de Argentina. En La Pampa: poco frecuente en sitios húmedos del nordeste. Ejemplar examinado: Dpto. Maracó, General Pico, Troiani y Steibel 7157, 14-IV-83.

Eupatorium patens D. Don ex Hook. & Arn. var. *patens*. *E. patens* var. *gracilior* Lorentz. "Bejuco". Referencias: Monticelli, 1938: 368. Cabrera y Vittet, 1954. Covas, 1966a: 110. Covas, 1972: 207. Iconografía: Cabrera en Correa, 1971: 14, f. 2. Cabrera en Burkart, 1974: 201, f. 104. Roig, 1970: 176, f. 88. Distribución: de

amplia difusión en Sudamérica desde el sur de Bolivia y Paraguay por el norte y centro de Argentina hasta el norte de la Patagonia extrandina. En La Pampa: muy frecuente de los bosques de caldén y de los arbustales del Monte. Es un recurso forrajero de importancia. Ejemplar examinado: Dpto. Puelén, Casa de Piedra, Steibel y Troiani 5370, 12-XII-77.

Facelis Cass. (INULEAE)

Bibliografía: Freire, S. E. 1995. *Inuleae* en A. T. Hunziker, Flora Fanerogámica Argentina 14: 3-60.

Clave de las subespecies de **Facelis retusa**

A Tallos decumbentes con hojas de 4 a 10 mm de longitud.

F. retusa subsp. patula

A' Tallos erectos con hojas de 10 a 20 mm de longitud.

F. retusa subsp. retusa

Facelis retusa (Lam.) Sch. Bip. subsp. **patula** Beauverd. Referencias: Freire, 1995. Iconografía: Cabrera en Correa, 1971: 100, f. 91. Distribución: centro y sur de Argentina, desde Córdoba hasta Chubut, en sitios secos y pedregosos. En La Pampa: frecuente sobre suelos arenosos en toda la provincia. Ejemplar examinado: Dpto. Loventué, Trehuá Lauquén, Troiani *et al.* 8119, 22-X-84.

Facelis retusa (Lam.) Sch. Bip. subsp. **retusa**. *Gnaphalium retusum* Lam. ① Iconografía: Cabrera, 1963: 152, f. 38. Cabrera en Burkart, 1974: 309, f. 178 h-n. Cabrera y Zardini, 1978: 646, f. 205 h-n. Distribución: sur de Brasil, Paraguay, Uruguay, Chile y norte de Argentina, desde Misiones hasta Buenos Aires y La Pampa. En La Pampa: poco frecuente en el nordeste. Ejemplar examinado: Dpto. Chapaleufú, Bernardo Larroudé, Troiani y Prina 8191, 29-X-84.

Flaveria Juss. (HELENIEAE)

Bibliografía: Dimitri, M. J. y E. N. Orfila. 1985. Tratado de Morfología y Sistemática Vegetal: 466-467. Dimitri, M. J. y E. N. Orfila. 1986. Acerca de un nuevo taxón, *Flaveria haumanii* Dim. y Orf. (*Compositae*) de la Flora Argentina: 1-13. Johnston, J. P. 1903. A revision of the genus *Flaveria*. *Proceed. Amer. Acad. Arts. and Scien.* 39 (11): 279-292. Petenatti, E. M. y L. Ariza Espinar. 1997. *Flaveria* en A. T. Hunziker, Flora Fanerogámica Argentina 45:5-7. Powell, A. M. 1978. Systematics of *Flaveria* (*Flaveriinae-Asteraceae*) *Ann. Missouri Bot. Gard.* 65 (2): 590-636.

Clave de las especies de **Flaveria**

A Capítulos en glomérulos densos, capituliformes. Hierbas erectas con tallos amarillento-verdosos. Hojas anchamente lanceoladas a elípticas.

F. bidentis

A' Capítulos en gromérulos laxos. Hierbas globosas con tallos arqueados, generalmente rojizos. Hojas lineares a angostamente lanceoladas.

F. haumanii

Flaveria bidentis (L.) Kuntze. *Elhulia bidentis* L. "Fique". Referencias: Monticelli, 1938: 376. Iconografía: Cabrera, 1963: 237, f. 70. Cabrera en Correa, 1971: 152, f. 141. Roig, 1971: 190, f. 98, 1-6. Distribución: ampliamente distribuida en América cálida desde el sur de Estados Unidos de Norte América hasta el centro de Argentina. En La Pampa: frecuente en el centro-oeste, especialmente en sitios modificados. Ejemplar examinado: Dpto. Atreucó, Salinas Grandes, Troiani et al. 8023, 5-IV-84.

Flaveria haumanii Dimitri & Orfila. "Fique". Referencias: Dimitri y Orfila, 1985. Iconografía: Dimitri y Orfila, 1985: 467. Distribución: norte y centro de Argentina, hasta el norte de Patagonia. En La Pampa: frecuente en el centro-oeste, en sitios modificados. Ejemplar examinado: Dpto. Toay, Parque Luro, Steibel 11896, 15-II-96.

Flourensia DC. (HELIANTHEAE)

Bibliografía: Blake, S. F. 1921. Revision of the genus *Flourensia*. *Contr. U. S. Nat. Herb.* 20 (10): 393-409. Dillon, M. O. 1984. A systematic study of *Flourensia* (Asteraceae - Heliantheae). *Fieldiana Bot. N. S.* 16: 1-66. Troiani, H. O. 1984. Heliántecas (*Heliantheae*) pampeanas. *Ap. Fl. La Pampa* 89-92: 353-367.

Flourensia hirtissima Blake. Referencias: Troiani, 1984: 361. Iconografía: Cabrera en Correa, 1971: 138, f. 131. Distribución: endemismo del centro-sur de Argentina, En La Pampa, Neuquén y Río Negro. En La Pampa: poco frecuente en barrancas calcáreas del sur. Ejemplar examinado: Dpto. Caleu Caleu, Blanca Grande (barranca), Troiani 8524, 13-XII-84.

Gaillardia Foug. (HELENIEAE)

Bibliografía: Biddulph, S. F. 1944. A revision of the genus *Gaillardia*. *Research stud. State Coll. Wash.* 12 (4): 195-256. Covas, G. 1965c. Plantas pampeanas con raíces gemíferas. *Ap. Fl. La Pampa* 19: 75. Covas, G. 1969. Nueva especie de *Gaillardia* (*Compositae*) de la Flora Argentina. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 11 (4): 262-264. Petenatti, E. M. y L. Ariza Espinar. 1997. *Gaillardia* en A. T. Hunziker, Flora Fanerogámica Argentina 45: 7-10.

Clave de las especies y variedades de Gaillardia

A Subarbustos de 30 a 50 cm de altura. Hojas espatuladas, largamente pecioladas con el limbo entero o lobado. Páleas del fruto 12. Brácteas involucrales ovadas. Flores liguladas muy numerosas.

G. cabreræ

A' Hierbas con raíces gemíferas de 15 a 30 cm de altura. Hojas lanceoladas, enteras o con el limbo muy dividido. Páleas del fruto 10. Brácteas involucrales lineal-lanceoladas. Flores liguladas casi siempre ausentes o pocas.

G. megapotamica

B Capítulos radiados con lígulas amarillas.

G. megapotamica var. *radiata*

B' Capítulos discoides.

C Hojas enteras, lobuladas o con dientes gruesos.

G. megapotamica var. megapotamica

C' Hojas pinnatisectas con segmentos lanceolados o lineares.

G. megapotamica var. escabiosoides

Gaillardia cabreræ Covas. "Margarita de la sierra". Referencias: Covas, 1969. Cano: 1988: 343. Petenatti y Ariza Espinar, 1997. Iconografía: Cano: 1988: 342, f. 171. Distribución: endemismo de Lihuel Calel, en las Sierras Grandes y Sierras Chicas, en el centro-sur de La Pampa. Ejemplar examinado: Dpto. Lihuel Calel, Lihuel Calel, Steibel *et al.* 6024, 10-XI-78.

Gaillardia megapotamica (Spreng.) Baker var. **megapotamica**. *Guntheria megapotamica* Spreng. "Topazaire", "Botón de oro". Referencias: Monticelli, 1938: 376. Covas, 1965c: 75. Cano: 1988: 167. Petenatti y Ariza Espinar, 1997. Iconografía: Cabrera en Correa, 1971: 152, f. 143. Cano: 1988: 166, f. 82. Distribución: Uruguay y centro y este de Argentina. En La Pampa: frecuente en toda la provincia y maleza de cultivos en el este. Aromática y medicinal. Ejemplar examinado: Dpto. Capital, Santa Rosa, Steibel y O. Martínez 3486, 22-XII-75.

Gaillardia megapotamica var. radiata (Grisb.) Baker. *Gaillardia scabiosoides* var. *radiata* Griseb. "Topazaire", "Botón de oro". Referencias: Petenatti y Ariza Espinar, 1997. Iconografía: Cabrera en Burkart, 1974: 403, f. 236 h-k. Distribución: norte y centro de Argentina. En La Pampa: poco frecuente en el norte. Ejemplar citado: Petenatti y Ariza Espinar, 1997.

Gaillardia megapotamica var. scabiosoides (Arn.) Baker ex Mart. *Cercostylos scabiosoides* Arn. ex DC. "Topazaire", "Botón de oro". ● Iconografía: Cabrera, 1963: 248, f. 74. Cabrera en Burkart, 1974: 403, f. 236 a-g. Distribución: igual que la variedad típica. En La Pampa: igual que la variedad típica pero más frecuente. Ejemplar examinado: Dpto. Chalileo, Colonia E. Mitre, Steibel y Troiani 9010, 27-II-86.

Galinsoga Ruiz & Pav. (HELIANTHEAE)

Bibliografía: Canne-Illiker, J. M. 1992. An emended description, chromosome counts, and a key to South American *Galinsoga* (Asteraceae - Heliantheae). *Taxon* 41 (4): 661-666. Covas, G. 1965b. Catálogo de las plantas naturalizadas o adventicias en La Pampa. *Ap. Fl. La Pampa* 16: 63-64. Troiani, H. O. 1984. Heliánteos (*Heliantheae*) pampeanas. *Ap. Fl. La Pampa* 89-92: 353-367. Tutin, T. G. 1976. *Galinsoga* en T. G. Tutin *et al.* *Flora Europaea* 4: 143-144.

Galinsoga parviflora Cav. "Albahaca del campo". Referencias: Covas, 1965b: 63. Troiani, 1984: 366. Iconografía: Cabrera, 1963: 233, f. 68. Cabrera en Correa, 1971: 147, f. 139. Cabrera, 1978: 340, f. 142 K-N. Petetin y Molinari, 1992: 225, f. 85 A-G. Distribución: ampliamente difundida en las regiones subtropicales de Sudamérica, naturalizada en Europa. En La Pampa: frecuente en el centro y norte, en sitios húmedos y sombreados. Ejemplar examinado: Dpto. Chapaleufú, Bernardo Larroudé, Troiani y Steibel 7776, 30-XI-83.

Gamochaeta Wedd. (INULEAE)

Bibliografía: **Cabrera, A. L.** 1961. Observaciones sobre las *Inuleae - Gnaphalineae* (*Compositae*) de América del Sur. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 9: 359-386. **Freire, S. E.** 1995. *Inuleae* en A. T. Hunziker, Flora Fanerogámica Argentina 14: 3-60. **Freire, S. E. y L. Iharlegui.** 1997. Sinopsis preliminar del género *Gamochaeta* (*Asteraceae - Gnaphalieae*). *Bol. Soc. Argent. Bot.* 33 (1-2): 23-35. **Holub, J.** 1976. *Gamochaeta* en T. G. Tutin et al. *Flora Europaea* 4: 127. **Nelson, G. L.** 1990. Taxonomic status of *Gamochaeta* (*Asteraceae - Inuleae*) and the species of United States. *Phytologia* 68: 186-198. **Troiani, H. O., P. E. Steibel y G. Covas.** 1982. Catálogo de las plantas acuáticas, anfibias y de suelos húmedos, *Bol. Cepecna* 4: 32-49.

Clave de las especies de *Gamochaeta*

A Hojas discolores, con el haz verde, que oscurece en seco y el envés de color blanco ceniciento.

B Brácteas involucrales interiores obtusas. Hojas generalmente con el borde ondulado o crespo. Espigas generalmente no interrumpidas en la base. Hojas basales de hasta 25 mm de ancho.

G. coarctata

B' Brácteas involucrales interiores agudas. Hojas generalmente con el borde liso. Espigas interrumpidas en la base. Hojas basales que no superan los 10 mm de ancho.

G. americana

A' Hojas concolores.

C Brácteas involucrales agudas o acuminadas en el ápice.

D Hojas anchamente espatuladas, densamente albo-tomentosas en ambas caras. Plantas aromáticas.

G. stachydifolia

D' Hojas oblanceoladas, griseo-pubescentes. Plantas no aromáticas.

E Capítulos en glomérulos en el extremo de los tallos y ramas, cada glomérulo con un involucre de hojas que lo igualan o superan.

G. argentina

E' Capítulos en pseudoespigas, a veces interrumpidas en la base, sin involucre de hojas.

F Hojas lineares a oblanceoladas, agudas en el ápice, falcadas. Plantas generalmente muy ramificadas.

G. falcata

F' Hojas oblanceoladas, obtusas o redondeadas en el ápice, nunca falcadas. Plantas poco o no ramificadas.

G. filaginea

C' Brácteas involucrales obtusas.

G Hojas lineales a oblanceolado-lineales. Espigas delgadas y alargadas.

G. calviceps

- G' Hojas espatuladas a oblanceolado-espatuladas. Espigas gruesas y densas.
H Tomento muy laxo. Hojas ligeramente discolores.

G. pensylvanica

- H' Tomento denso. Hojas concolores.

G. subfalcata

Gamochaeta americana (Mill.) Wedd. *Gnaphalium americanum* Mill. ① Iconografía: Cabrera, 1961: 366, f. 1. Cabrera en Correa, 1971: 124, f. 117. Cabrera en Burkart, 1974: 320, f. 184. Cabrera, 1978: 307, f. 128 A-B. Distribución: de amplia difusión en Sudamérica, desde Las Antillas hasta Tierra del Fuego. En La Pampa: frecuente en el centro y este. Ejemplar examinado: Dpto. Realicó, Realicó, Troiani 6005, 5-XI-78.

Gamochaeta argentina Cabrera. ① Iconografía: Cabrera, 1963: 174, f. 47. Cabrera en Burkart, 1974: 323, f. 186 i-l. Distribución: Uruguay y nordeste y centro de Argentina. En La Pampa: frecuente en el sudeste y en las sierras. Ejemplar examinado: Dpto. Caleu Caleu, Cerro Los Viejos, Steibel *et al.* 8353, 13-XI-84.

Gamochaeta calviceps (Fernald) Cabrera. *Gnaphalium calviceps* Fernald. ① Iconografía: Cabrera en Burkart, 1974: 325, f. 187 j-q. Distribución: de amplia difusión en América, desde Estados Unidos de Norte América hasta el centro de Argentina. En La Pampa: frecuente en el este y en el centro. Ejemplar examinado: Dpto. Rancul, El Tala, Covas *et al.* 6978, 13-XI-82.

Gamochaeta coarctata (Willd.) Kerguélen. *Gnaphalium coarctatum* Willd. *G. spicatum* Lam. *Gamochaeta spicata* (Lam.) Cabrera. Referencias: Troiani *et al.* 1982 sub *G. spicata*. Iconografía: Bianco y Cantero, 1992: 95. Cabrera en Burkart, 1974: 325, f. 187 a-i. Cabrera, 1978: 306, f. 127 F-H. Marzocca, 1993: 466, f. 87 E. todas sub *G. spicata*. Distribución: América del sur, en Argentina y países limítrofes. En La Pampa: frecuente en sitios húmedos y salobres de toda la provincia. Ejemplar examinado: Dpto. Lihuel Calel, Lihuel Calel, Troiani *et al.* 5969, 25-X-78.

Gamochaeta falcata (Lam.) Cabrera. *Gnaphalium falcatum* Lam. ① Iconografía: Cabrera en Burkart, 1974: 320, f. 184 1-p. Distribución: Uruguay y nordeste de Argentina. En La Pampa: frecuente en el centro-este. Ejemplar examinado: Dpto. Limay Mahuida, Puesto Garro, Steibel 2491, 8-XI-73.

Gamochaeta filaginea (DC.) Cabrera. *Gnaphalium filagineum* DC. Referencias: Freire, 1995. Iconografía: Cabrera, 1963: 161, f. 45 A. Cabrera en Burkart, 1974: 322, f. 185. Distribución: sur de Brasil, Uruguay y nordeste y centro de Argentina. En La Pampa: frecuente en arenas, en el centro y en sitios serranos. Ejemplar examinado: Dpto. Lihuel Calel, Lihuel Calel, Cano y Montes 604, 7-XI-76.

Gamochaeta pensylvanica (Willd.) Cabrera. *Gnaphalium pelsylvanicum* Willd. ① Iconografía: Cabrera, 1963: 176, f. 48. Cabrera en Burkart, 1974: 326, f. 188 a-i. Cabrera, 1978: 307, f. 128 N-Q. Distribución: desde el sur de Estados Unidos de Norte América hasta el centro de Argentina. En La Pampa: frecuente en sitios

húmedos del norte y en las sierras. Ejemplar examinado: Dpto. Realicó, Realicó. Troiani 6010, 5-XI-78.

Gamochaeta stachydifolia (Lam.) Cabrera. *Gnaphalium stachydifolium* Lam. ①
Iconografía: Cabrera en Correa, 1971: 124, f. 118. Distribución: sur de Brasil, Uruguay y noreste y centro de Argentina. En La Pampa: frecuente en grietas, en los altos de las sierras. Aromática. Ejemplar examinado: Dpto. Lihuel Calel, Lihuel Calel, Troiani y Steibel 8271, 1-XI-84.

Gamochaeta subfalcata (Cabrera) Cabrera. *Gnaphalium subfalcatum* Cabrera. ①
Iconografía: Cabrera en Burkart, 1974: 326, f. 188 j-q. Cabrera, 1978: 306, f. 127 I-L. Distribución: sur de Estados Unidos de Norte América, Uruguay y norte y centro de Argentina. Naturalizada en Nueva Zelanda y Portugal. En La Pampa: frecuente en el centro y este. Ejemplar examinado: Dpto. Capital, Santa Rosa, Troiani 12222, 16-X-96.

Gazania Gaertn. (ARCTOTIDEAE)

Bibliografía: **Mujica, M. B.** 1971. Causa del color blanco de la flor ligulada de *Gazania rigens* y algunos otros caracteres. *Darwiniana* 16 (2): 591-602. **Webb, D. A.** 1976. *Gazania* en T. G. Tutin et al. *Flora Europaea* 4: 208.

Gazania rigens (L.) R. Br. *Gorteria rigens* L. "Gazania". * ① Iconografía: Dimitri en Parodi, 1980: 1062, f. 251 B. Distribución: originaria de Sudáfrica, cultivada como ornamental y naturalizada en diversas regiones. En La Pampa: escapada de cultivos, poco frecuente en sectores urbanos, en el este y en el centro. Ejemplar examinado: Dpto. Capital, Santa Rosa, P. y J. Steibel 8535, 3-I-85.

Gnaphalium L. (INULEAE)

Bibliografía: **Anderberg, A. A.** 1991. Taxonomy and phylogeny of the tribe *Gnaphaleae* (Asteraceae). *Opera Bot.* 104: 146-148. **Cabrera, A. L.** 1961. Observaciones sobre las *Inuleae-Gnaphalineae* (Compositae) de América del Sur. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 9: 359-386. **Covas, G.** 1978. Sinonimia de *Gnaphalium cheiranthifolium* y *G. gaudichaudianum*. *Ap. Fl. La Pampa* 56: 221. **Freire, S. E.** 1995. *Inuleae* en A. T. Hunziker, *Flora Fanerogámica Argentina* 14: 3-60.

Clave de las especies de Gnaphalium

- A Plantas aromáticas, cubiertas de pelos lanosos, mezclados con pelos glandulosos.
 - B Involucro citrino. Plantas perennes. Últimas ramificaciones del tallos y pedúnculos glandulosos.

G. cheiranthifolium
 - B' Involucro pajizo. Plantas anuales. Últimas ramificaciones del tallos y pedúnculos eglandulosos.

G. gaudichaudianum
- A' Plantas no aromáticas, tomentosas, pero sin pelos glandulosos.
 - C Capítulos de 5 a 5,5 mm de longitud.

G. leucopeplum

C' Capítulos de 3 a 4 mm de longitud.

D Hojas cortas, lineales, más o menos decurrentes, de 18 a 25 mm de longitud.

G. montevidense

D' Hojas largas, lanceoladas, no decurrentes de 35 a 70 mm de longitud.

G philippii

Gnaphalium cheiranthifolium Lam. "Vira-vira", "Marcela". Referencias: Monticelli, 1938: 374. Iconografía: Cabrera, 1978: 279, f. 119 I-J. Distribución: sur de Brasil, Bolivia, Uruguay, Chile y centro de Argentina. En La Pampa: frecuente en las sierras. Ejemplar examinado: Dpto. Caleu Caleu, Cerro Los Viejos, Troiani *et al.* 8348, 13-XI-84.

Gnaphalium gaudichaudianum DC. "Vira-vira". Referencias: Monticelli, 1938: 374. Covas, 1978: 221 sub *G. Cheiranthifolium* auct. Iconografía: Bianco y Cantero, 1992: 95. Cabrera en Correa, 1971: 108, f. 100. Cabrera en Burkart, 1974: 316, f. 182. Distribución: sur de Bolivia y Brasil, Uruguay y centro y norte de Argentina. En La Pampa: frecuente en el centro y este. Ejemplar examinado: Dpto. Capital, Santa Rosa, Troiani y Steibel 4972, 13-IV-77.

Gnaphalium leucopeplum Cabrera. Referencias: Cabrera, 1961. Iconografía: Cabrera, 1961: 384, f. 4. Cabrera, 1963: 164, f. 43. Cabrera en Correa, 1971: 111, f. 101. Distribución: Uruguay y centro y sur de Argentina. En La Pampa: frecuente en el centro y sur y en las sierras. Ejemplar examinado: Dpto. Utracán, El Carancho, Steibel 3981, 5-III-76.

Gnaphalium montevidense Spreng. ① Iconografía: Cabrera en Correa, 1971: 114, f. 104. Distribución: sur de Argentina y Chile. En La Pampa: poco frecuente en el centro y oeste. Ejemplar examinado: Dpto. Chical Co, Escalón de La Barda, Steibel y Troiani 5470, 27-XII-77.

Gnaphalium philippii Cabrera ① Distribución: centro de Chile y centro y sur de Argentina. En La Pampa: de presencia ocasional en el centro. Ejemplar examinado: Dpto. Toay, Cachirulo, Steibel y Troiani 4218, 16-III-76.

Gochnatia Kunth (MUTISIEAE)

Bibliografía: Cabrera, A. L. 1950. Observaciones sobre los géneros *Gochnatia* y *Moquinia*. *Notas Mus. La Plata* 15 (Bot. 74): 37-48. Cabrera, A. L. 1971. Revisión del género *Gochnatia* (Compositae). *Revista Mus. La Plata, secc. Bot.* 12: 1-160. Covas, G. 1966. *Gochnatia glutinosa* Don. Antófitas nuevas para la Flora Pampeana. *Ap. Fl. La Pampa* 22: 87. Freire, S. E. y G. Sancho. 1996. *Mutisieae-Gochnatiinae* en A. T. Hunziker, *Flora Fanerogámica Argentina*: 28: 3-17.

Gochnatia glutinosa (D. Don) Hook. & Arn. *Pentaphorus glutinosus* D. Don. "Jarillilla". Referencias: Covas, 1966: 87. Iconografía: Cabrera en Correa, 1971: 306, f. 313. Cabrera, 1978: 587, f. 251. Distribución: oeste de Argentina, desde Jujuy hasta Neuquén, su difusión coincide en gran parte con la Provincia Botánica del Monte. En La Pampa: frecuente en los arbustales del Monte, en Chical Co y Puelén. Ejemplar examinado: Dpto. Chical Co, Escalón de La Barda, Steibel y Troiani 5477, 27-XII-77.

Grindelia Willd. (ASTEREAE)

Bibliografía: **Bartoli A., G. G. Roitman y D. Frayssinett.** 1990. Estudio comparativo de poblaciones diploides y tetraploides de *Grindelia chiloensis* (Asteraceae). *Darwiniana* 30: 171-177. **Bartoli A. G. G. Roitman y D. Frayssinett.** 1993. Presencia de exaploides ($2n = 36$) en *Grindelia chiloensis* (Asteraceae). *Bol. Soc. Argent. Bot.* 29 (3-4): 139-142. **Bartoli A. y R. D. Tortosa.** 1994. Tres nuevas especies de *Grindelia* (Asteraceae) afines a *Grindelia chiloensis*. *Kurtziana* 23: 131-150. **Cabrera, A. L.** 1931. Revisión de las especies sudamericanas del género *Grindelia*. *Revista Mus. La Plata* 33: 207-249. **Covas, G.** 1970. Antófitas no mencionadas previamente para la flora de La Pampa. *Ap. Fl. La Pampa* 46: 183. **Covas, G.** 1972. Las Compuestas de la Provincia de La Pampa. *Ap. Fl. La Pampa* 52: 205-208. **Covas, G.** 1978. Las Compuestas de la Provincia de La Pampa. *Ap. Fl. La Pampa* 57-58: 227-230. **Roitman, G. G.** 1995. Comportamiento reproductivo de *Grindelia chiloensis* (Asteraceae) *Darwiniana* 33 (1-4): 21-26.

Clave de las especies de *Grindelia*

A Plantas glabras, glutinosas.

B Pappus con 5 a 13 cerdas. Base de los pecíolos persistentes.

C Hojas elípticas a angostamente elípticas, sin tricomas en el margen de la lámina.

G. chiloensis

C' Hojas obovadas o angostamente obovadas, con tricomas de paredes gruesas y escurridas, en el margen de la lámina.

G. covasii

B' Pappus con hasta 4 cerdas. Pecíolos caducos.

D Hojas lanceoladas u oblongas, generalmente uniformemente aserradas.

G. pulchella

D' Hojas lineares, generalmente enteras o las basales dentadas hasta pinnatifidas.

G. scorzonifolia

A' Plantas pubescentes, no glutinosas.

G. tehuelches

Grindelia chiloensis (Cornel.) Cabrera. *Hoebekea chiloensis* Cornel. "Melosa".
Referencias: Monticelli, 1938: 372. Covas, 1972: 208. Cano: 1988: 347.
Iconografía: Cabrera, 1963: 64, f. 14A. Cabrera en Correa, 1971: 23, f. 11. Cano: 1988: 246, f. 173. Distribución: oeste y sur de Argentina, característica del Monte y de la Estepa Patagónica. En La Pampa: muy frecuente en arenas y cerros de tosca en el oeste, también en sitios modificados. Ejemplar examinado: Dpto. Chical Co, La Humada, Steibel 2535, 9-XI-73.

Grindelia covasii Bartoli & Tortosa. *G. chiloensis* (Corn.) Cabrera var. *pampeana* Covas. "Melosa". Referencias: Covas, 1978: 227 sub *G. chiloensis* var. *pampeana*. Bartoli y Tortosa, 1994. Iconografía: Bartoli y Tortosa, 1994: 139, f. 4. Distribución: endemismo de Lihuel Calel y barrancas calcáreas próximas. Ejemplar examinado: Dpto. Lihuel Calel, Lihuel Calel, Troiani y Steibel 492, 2-IX-69.

Grindelia pulchella Dunal. Referencias: Monticelli, 1938: 372. Cabrera, 1964. Covas, 1972: 208. Iconografía: Cabrera, 1931: 245, f. 15. Cabrera, 1963: 67, f. 15 A-C. Cabrera en Burkart, 1974: 216, f. 113 g-l. Roig, 1971: 177, f. 89. Distribución: Uruguay y norte y centro de Argentina, desde Salta hasta La Pampa. En La Pampa: poco frecuente en el centro, sobre barrancas y afloramientos de tosca, en la Región del Caldenal. Ejemplar examinado: Dpto. Rancul, El Tala, Troiani y Steibel 6668, 10-XII-81.

Grindelia scorzonifolia Hook. & Arn. ① Iconografía: Cabrera, 1931: 228, f. 7. Cabrera, 1963: 67, f. 15 D-E. Cabrera en Burkart, 1974: 216, f. 113 a-f. Distribución: Paraguay, sur de Brasil y norte y centro de la Argentina. En La Pampa: poco frecuente en el centro, en los bajos, sobre suelos húmedos y algo salinos. Ejemplar examinado: Dpto. Loventué, La Holanda, Cano 4915, 19-XII-79.

Grindelia tehuelches (Speg.) Cabrera. *G. brachystephana* var. *bergii* Hieron. *G. bergii* (Hieron.) Cabrera. *Haplopappus tehuelches* Speg. Referencias: Cabrera, 1931. Covas, 1970: 183. Covas, 1978: 227. Iconografía: Cabrera, 1931: 238, d. 12 sub *G. bergii*. Cabrera en Correa, 1971: 23, f. 10. Cabrera en Burkart, 1974: 214, f. 112. Distribución: centro y sur de Argentina, desde Córdoba hasta Santa Cruz. En La Pampa: frecuente en el centro y sur, en bajos salinos. Ejemplar examinado: Dpto. Caleu Caleu, Salitral Negro, Troiani y Steibel 6281, 28-XI-79.

Gutierrezia Lag. (ASTEREAE)

Bibliografía: Grisebach, A. 1874. *Plantae Lorentzianae. Abh. Kögl. Ges. Wiss. Göttingen* 19: 1-231. Solbrig, O. 1966. The South American species of *Gutierrezia*. *Contr. Gray Herb.* 197: 3-42. Solbrig, O. 1970. The phylogeny of *Gutierrezia*. An eclectic approach. *Brittonia* 22: 217-330.

Clave de las especies de *Gutierrezia*

- A Hojas lineares de menos de 1 mm de ancho. Arbustos mayores de 50 cm de altura.
G. gilliesii
- A' Hojas basales oblanceolados-lineares hasta espatuladas, de más de 1 mm de ancho. Arbustos de 10 a 30 cm de altura.
- B Capítulos con pedúnculos de 2 a 6 cm de longitud, formando cimas corimbiformes amplias. Involucro de 5 a 6 mm de diámetro.
G. solbrigii
- B' Capítulos con pedúnculos de 0,5 a 2 cm de longitud, formando cimas corimbiformes compactas. Involucro de 3 a 4 mm de diámetro.
G. spathulata

Gutierrezia gilliesii Griseb. *G. leucantha* Cabrera. "Pegajosa". Referencias: Cano: 1988: 349. Iconografía: Cabrera en Correa, 1971: 29, f. 15. Cano: 1988: 348, f. 174. Distribución: centro de Argentina hasta el norte de Patagonia. En La Pampa: frecuente en el centro y oeste, en las sierras y barrancas. Ejemplar examinado: Dpto. Puelén, Cerro Colón, Steibel y Troiani 6636, 10-XI-81.

Gutierrezia solbrigii Cabrera. ① Iconografía: Cabrera en Correa, 1971: 29, f. 16. Distribución: oeste y sur de Argentina desde Mendoza hasta Chubut. En La Pampa: frecuente en el oeste, en sierras y barrancas. Ejemplar examinado: Dpto. Puelén, Cerros Bayos, Steibel y Troiani 6607, 9-X-81.

Gutierrezia spathulata (Phil.) Kurtz. *Brachyris spatulata* Phil. Referencias: Monticelli, 1938: 373. Iconografía: Cabrera en Correa, 1971: 32, f. 18. Distribución: oeste y sur de Argentina, desde Mendoza hasta Santa Cruz. En La Pampa: poco frecuente en el oeste, en sitios muy áridos del Monte. Ejemplar examinado: Dpto. Chical Co, Puerta Grande, Steibel 2558, 11-XI-73.

Haplopappus Cass. (ASTEREAE)

Bibliografía: Cabrera, A. L. 1934. Las especies argentinas del género *Haplopappus*. *Notas Prel. Mus. La Plata* 2: 233-257.

Haplopappus marginalis Phil. ① Iconografía: Cabrera en Correa, 1971: 59, f. 45. Distribución: endemismo de las regiones montañosas del norte de Neuquén y oeste de La Pampa. En La Pampa: poco frecuente en el noroeste, en grietas en las serranías de basaltos. Ejemplar examinado: Dpto. Chical Co, Jagüel del Moro, Troiani y Prina 10037, 20-XII-89.

Hedynois Mill. (CICHORIEAE)

Bibliografía: Sell, P. D. 1976. *Hedynois* en T. G. Tutin et al. *Flora Europaea* 4: 307-308.

Hedynois cretica (L.) Dum-Courset. *Hyoseris cretica* L. * ① Iconografía: Cabrera, 1963: 392, f. 128. Cabrera en Burkart, 1974: 511, f. 304. Marzocca, 1993: 471, f. 88 A. Distribución: originaria de Europa, adventicia en América. En La Pampa: poco frecuente, hallada en las vías en sitios modificados del este. Ejemplar examinado: Dpto. Quemú Quemú, Colonia Barón, Steibel y Troiani 13129, 23-X-97.

Helianthus L. (HELIANTHEAE)

Bibliografía: Covas, G. 1964. *Helianthus annuus* L. Adiciones a antófitas escapadas de cultivos en la Provincia de La Pampa. *Ap. Fl. La Pampa* 12: 48. Covas, G. 1965b. Catálogo de las plantas naturalizadas o adventicias en La Pampa. *Ap. Fl. La Pampa* 16: 63-64. Covas, G. 1966b. Antófitas nuevas para la Flora Pampeana. *Ap. Fl. La Pampa* 22: 88. Covas, G. y J. L. Vargas López. 1970. Híbridos naturales *Helianthus petiolaris* x *H. annuus*. *Ap. Fl. La Pampa* 46: 181-182. Hansen, A. 1976. *Helianthus* en T. G. Tutin et al. *Flora Europaea* 4: 141-142. Heiser, C. B. 1957. Revision of the South American species of *Helianthus*. *Brittonia* 8: 283-295. Heiser, C. B. 1969. The North American sunflowers (*Helianthus*). *Mem. Torrey Bot. Club* 22: 1-218. Schilling, E. E. and Ch. B. Heiser. 1981. Infrageneric classification of *Helianthus* (*Compositae*). *Taxon* 30 (2): 393-403. Troiani, H. O. 1984. Heliánteas (*Heliantheae*) pampeanas. *Ap. Fl. La Pampa* 89-92: 353-367.

Clave de las especies de **Helianthus**

A Plantas perennes con rizomas tuberosos. Hojas sésiles o cortamente pecioladas.

H. tuberosus

A' Plantas anuales. Hojas largamente pecioladas.

B Tallos no ramificados o poco ramificado en el ápice. Capítulos con disco de 8 a 25 cm de diámetro. Brácteas involucrales de 14 a 20 mm de ancho. Flores del disco amarillas. Aquenios de 10 a 15 mm de longitud, glabros, a veces listados.

H. annuus

B' Tallos muy ramificados. Capítulos con disco de 2 a 4 cm de diámetro. Brácteas involucrales de 2,5 a 4 mm de ancho. Flores del disco color rojo-vinoso. Aquenios de 4 a 5 mm de longitud, velludos y maculados.

H. petiolaris

Helianthus annuus L. "Girasol", "Mirasol". * Referencias: Covas, 1964: 48. Troiani, 1984: 360. Iconografía: Cabrera, 1963: 216, f. 62. Cabrera en Burkart, 1974: 366, f. 212 a-j. Marzocca, 1993: 471, f. 88 B. Distribución: originaria de América del Norte, cultivada como oleaginosa en numerosos países. En La Pampa: cultivada y espontánea frecuente a la vera de las rutas en el este y centro. Ejemplar examinado: Dpto. Realicó, Embajador Martini, Troiani *et al.* 3318, 11-XII-75.

Helianthus petiolaris Nutt. "Girasolcito del campo", "Girasol silvestre", "Girasolcito". * Covas, 1966b: 88. Troiani, 1984: 361. Iconografía: Bianco y Cantero, 1992: 97. Distribución: originaria de América del Norte, naturalizada en el centro de Argentina. En La Pampa: frecuente en suelos arenosos del este y centro. Ejemplar examinado: Dpto. Utracán, El Carancho a Lihuel Calel, Steibel 3982, 5-III-76.

Helianthus tuberosus L. "Topinambur". * Iconografía: Cabrera en Burkart, 1974: 366, f. 212 k. Distribución: originaria de América del Norte, naturalizada en Europa y en el centro y oeste de Argentina. En La Pampa: cultivada como forrajera y ornamental y naturalizada en diversos sitios. Ejemplar examinado: Dpto. Chapaleufú, Bernardo Larroudé, Troiani y Steibel 8622, 5-III-85.

Heterosperma Cav. (HELIANTHEAE)

Bibliografía: Covas, G. 1984. *Heterosperma* Cav., un género de Compuestas no mencionado previamente para la Provincia de La Pampa. *Ap. Fl. La Pampa* 86: 341-342. Troiani, H. O. 1984. Heliánteas (*Heliantheae*) pampeanas. *Ap. Fl. La Pampa* 89-92: 353-367.

Heterosperma ovatifolia Cav. Referencias: Covas, 1984: 341. Troiani, 1984: 363. Iconografía: Bianco y Cantero, 1992: 96. Cabrera, 1978: 400, f. 168. Distribución: originaria de las regiones montañosas del oeste y sur de Sudamérica, desde Ecuador hasta el centro de Argentina. En La Pampa: frecuente en el centro y norte, en sitios húmedos y sombríos. Ejemplar examinado: Dpto. Capital, Santa Rosa, Troiani 8700, 17-IV-85.

Heterotheca Cass. (ASTEREAE)

Bibliografía: Ariza Espinar, L. 1977. Notas sobre dos Compuestas adventicias en La Argentina. *Kurtziana* 10: 73-76. Cantero, J. J. y C. A. Bianco. 1986. Antecedentes

botánicos y biología de *Heterotheca latifolia* Buckley (*Compositae*). *Revista Invest. Agrop. INTA* 21 (2): 19-43. **Bartoli, A. y G. G. Roitman.** 1990. Novedades sobre Compuestas Argentinas II. *Darwiniana* 30: 281-282.

Heterotheca latifolia Buckley. "Alcanfor". * **Referencias:** Bartoli y Roitman, 1990. **Iconografía:** Cantero y Bianco, 1986: 26, f. 3. **Distribución:** originaria de Estados Unidos de Norte América, adventicia en el centro de Argentina. **En La Pampa:** frecuente en suelos arenosos del norte y este, maleza de cultivos en expansión. **Ejemplar examinado:** Dpto. Catrileo, Colonia Naveira, Steibel 11319, 23-I-95.

Hieracium L. (CICHORIEAE)

Bibliografía: **Sleurer, H.** 19. Die Hieracien Argentinien vinter Bereicksichtigung der nachbarländer. *Bot. Jahrb. Syst.* 77 (1): 85-148.

Hieracium palezieuxii Zahn. ① **Iconografía:** Bianco y Cantero, 1992: 99. **Distribución:** centro y este de Argentina. **En La Pampa:** de presencia ocasional en el norte, en sectores relictuales de la Estepa Pampeana. **Ejemplar examinado:** Dpto. Chapaleufú, Bernardo Larroude, Troiani y Steibel 7795, 1-XII-83.

Hyalis D. Don ex Hook. & Arn. (MUTISIEAE)

Bibliografía: **Cabrera, A. L.** 1951. Notas sobre Compuestas de la América Austral I. Los géneros afines a *Plazia*. *Darwiniana* 9 (3-4): 363-386. **Freire, S. E.** 1996. *Mutisieae-Gochnatiinae* en A. T. Hunziker, *Flora Fanerogámica Argentina*: 28: 3-17.

Hyalis argentea D. Don ex Hook. & Arn. var. **latisquama** Cabrera. "Olivo", "Olivillo". **Referencias:** Freire, 1996. **Iconografía:** Cabrera, 1963: 352, f. 113. Cabrera en Correa, 1971: 303, f. 312. Petetin y Molinari, 1992: 223, f. 83 H-M. Roig, 1971: 194, f. 100, 1-6. **Distribución:** centro y sur de Argentina, desde Córdoba hasta Chubut. **En La Pampa:** muy frecuente en los médanos y áreas con suelos arenosos, en toda la Provincia. **Ejemplar examinado:** Dpto. Capital, Anguil, Steibel 2472, 6-I-73.

Hymenoxys Cass. (HELENIEAE)

Bibliografía: **Covas, G.** 1970. *Hymenoxys cabreriae* K. F. Parquer. Antófitas no mencionadas previamente para la flora de La Pampa. *Ap. Fl. La Pampa* 46: 183. **Parker, K. F.** 1962. The South American species of *Hymenoxys* (*Compositae*). *Leaf. West. Bot.* 9: 197-209. **Petenatti, E. M. y L. Ariza Espinar.** 1997. *Hymenoxys* en A. T. Hunziker, *Flora Fanerogámica Argentina* 45: 12-15. **Ragonese, A. E. y V. A. Milano.** 1984. Vegetales y sustancias tóxicas de la Flora Argentina, en L. R. Parodi, *Enciclopedia Argent. Agric. y Jard.* 2: 332-335.

Clave de las especies de Hymenoxys

A Capítulos de 4 a 6 mm de diámetro. Plantas decumbentes de 5 a 20 cm de altura. Hojas de 15 a 30 mm de longitud, con segmentos de 0,5 a 1 mm de ancho.

H. anthemoides

A' Capítulos de 7 a 9 mm de diámetro. Plantas erectas, de 20 a 40 cm de altura. Hojas de 25 a 70 mm de longitud, con segmentos de 1 a 3 mm de ancho.

H. cabreræ

Hymenoxys anthemoides (Juss.) Cass. *Hymenopappus anthemoides* Juss.
Referencias: Petenatti y Ariza Espinar, 1997. Iconografía: Bianco y Cantero, 1992: 99. Cabrera, 1963: 242, f. 72. Cabrera en Burkart, 1974: 405, f. 237. Distribución: sur de Brasil, Uruguay y nordeste y centro de Argentina. En La Pampa: frecuente en suelos salinos del centro y este. Ejemplar examinado: Dpto. Chalileo, Santa Isabel, Troiani *et al.* 3602, 5-I-76.

Hymenoxys cabreræ K. F. Parquer. Referencias: Covas, 1970: 183. Iconografía: Cabrera en Correa, 1971: 156, f. 144. Distribución: este y sur de Argentina, desde Santa Fe hasta Chubut. En La Pampa: frecuente en bajos salinos-alcalinos del centro y sur. Ejemplar examinado: Dpto. Caleu Caleu, Santa Juana, Troiani y Steibel 7874, 14-XII-83.

Hypochoeris L. (CICHORIEAE)

Bibliografía: Cabrera, A. L. 1928. Notas sobre Compuetas de la Flora Platense. *Physis* 9: 261-267. Cabrera, A. L. 1937. Compuestas argentinas nuevas o interesantes. *Notas Mus. La Plata* 2 (16): 171-204. Cabrera, A. L. 1963. Estudio del género *Hypochoeris*. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 10 (2-3): 166-195. Cabrera, A. L. 1976. Materiales para la revisión del género *Hypochoeris* I. *Hypochoeris chillensis* (H. B. K.) Hieron. *Darwiniana* 20 (3-4): 312-322. De Filippis, R. A. 1976. *Hypochoeris* en T. G. Tutin *et al.* *Flora Europaea* 4: 308-310. Grisebach, A. 1874. *Plantae Lorentzianae. Abh. Kögl. Ges. Wiss. Göttingen* 19: 1-231. Troiani, H. O., P. E. Steibel y G. Covas. 1982. Catálogo de las plantas acuáticas, anfibias y de suelos húmedos, *Bol. Cepecna* 4: 32-49. Wolff, A. F. 1992. Hibridación natural entre especies Sudamericanas de *Hypochoeris* (Asteraceae). *Darwiniana* 31: 167-171.

Clave de las especies y variedades de Hypochoeris

A Pelos del pappus en 2 series, la exterior de pelos simples y la interior de pelos plumosos.

B Aquenios dimorfos, los exteriores sin rostro. Hierbas anuales.

H. glabra

B' Aquenios isomorfos, rostrados. Hierbas perennes.

H. radicata

A' Pelos del pappus en una sola serie. Aquenios isomorfos, rostrados. Plantas perennes.

C Rostro de los aquenios breve, menor que la porción seminífera.

H. pamasicæ

C' Rostro de los aquenios igual o mayor que la porción seminífera.

D Tallos ramosos, hojosos.

E Plantas glaucas. Hojas semicarnosas.

H. chondrilloides

E' Plantas verdes. Hojas herbáceas.

F Capítulos con involucre cilíndrico, de \pm 10 mm de altura.

H. microcephala

G Flores amarillas.

H. microcephala var. microcephala

G' Flores blancas.

H. microcephala var. albiflora

F' Capítulos con involucre acampanado, de 12 a 18 mm de altura.

H. chillensis

D' Tallos sencillos, escapiformes o raramente bifurcados.

H Flores más largas que las brácteas interiores del involucre. Brácteas involucrales tomentosas en el margen, con el ápice oscuro.

H. variegata

H' Flores más cortas que las brácteas interiores del involucre. Brácteas involucrales glabras, sin ápice oscuro.

H. petiolaris

Hypochoeris chillensis (H. B. K.) Hieron. *Apargia chillensis* H. B. K. *Hypochoeris brasiliensis* (Lees.) Benth. & Hook. *Hypochoeris tweediei* (Hook. & Arn.) Cabrera. "Achicoria", "Cerraja". ● Iconografía: Bianco y Cantero, 1992: 100. Cabrera, 1963: 401, f. 131 sub *H. brasiliensis*. Cabrera en Burkart, 1974: 520, f. 311. Cabrera, 1978: 682, f. 289 A-B. Distribución: América del Sur desde Colombia hasta el centro de Argentina, naturalizada en Estados Unidos de Norte América y en Sudáfrica. En La Pampa: frecuente en sitios húmedos, en el norte. Ejemplar examinado: Dpto. Chapaleufú, Intendente Alvear, Troiani *et al.* 7510, 14-IV-83.

Hypochoeris chondrilloides (A. Gray) Cabrera. *Achyrophorus chondrilloides* A. Gray. Referencias: Troiani *et al.*, 1982. Iconografía: Cabrera en Correa, 1971: 404, f. 414. Distribución: oeste y sur de Argentina, desde Jujuy hasta la Patagonia. En La Pampa: en áreas salinas del sudoeste, en el valle del Río Colorado y en el margen de los arroyos. Ejemplar examinado: Dpto. Puelén, Colonia 25 de Mayo, Steibel y Troiani 4752, 17-II-77.

Hypochoeris glabra L. * ● Iconografía: Cabrera en Burkart, 1974: 513, f. 305. Distribución: originaria de Europa, naturalizada en América. En La Pampa: frecuente en sitios húmedos del este y en las sierras. Ejemplar examinado: Dpto. Lihuel Calel, Lihuel Calel, Steibel y O. Martínez 9251, 16-X-86.

Hypochoeris microcephala (Sch. Bip.) Cabrera var. **albiflora** (Kuntze) Cabrera. *H. brasiliensis* var. *albiflora* Kuntze. ● Iconografía: Cabrera en Burkart, 1974: 519, f. 310 j-j'. Cabrera, 1978: 682, f. 289, C-D. Distribución: sur del Brasil, Paraguay, Uruguay y Norte y Centro de Argentina. En La Pampa: frecuente en el nordeste, en sitios húmedos, formando manchones. Ejemplar examinado: Dpto. Conhelo, Winifreda, Troiani 6731, 14-XII-81.

Hypochoeris microcephala (Sch. Bip.) Cabrera var. **microcephala**. *Achyrophorus microcephalus* Sch. Bip. ① Iconografía: Cabrera en Burkart, 1974: 519, f. 310 a-i'. Distribución: con difusión similar a la variedad anterior. En La Pampa: idéntica a la variedad. Ejemplar examinado: Dpto. Chapaleufú, Bernardo Larroudé, Steibel y Troiani 7826, 30-XI-83.

Hypochoeris pampasica Cabrera. ① Iconografía: Cabrera, 1963: 398, f. 130. Cabrera en Correa, 1971: 407, f. 417. Cabrera en Burkart, 1974: 516, f. 308. Distribución: endemismo del centro y este de Argentina. En La Pampa: frecuente en toda la provincia, es la especie más común de este género. Ejemplar examinado: Dpto. Loventué, El Durazno, Troiani *et al.* 8473, 25-XI-84.

Hypochoeris petiolaris (Hook. & Arn.) Griseb. *Seriola petiolaris* Hook. & Arn. ① Iconografía: Cabrera, 1963: 405, f. 133 A-D. Cabrera en Burkart, 1974: 525, f. 315. Distribución: endémica del centro-este de Argentina. En La Pampa: poco frecuente en bajos húmedos, alcalinos del centro-este. Ejemplar examinado: Dpto. Capital, Anguil, Troiani y Steibel 3108, 28-X-75.

Hypochoeris radicata L. * ① Iconografía: Cabrera en Correa, 1971: 395, f. 406. Cabrera en Burkart, 1974: 514, f. 306. Petetin y Molinari, 1992: 143, f. 3. Distribución: originaria de Europa, naturalizada en Argentina. En La Pampa: poco frecuente en sitios húmedos del norte y este. Ejemplar examinado: Dpto. Chapaleufú, Hilario Lagos, Troiani y Prina 9456, 16-XI-87.

Hypochoeris variegata (Lam.) Baker. *Hieracium variegatum* Lam. ① Iconografía: Cabrera, 1963: 405, f. 133 E-H. Distribución: sur de Brasil, Uruguay y norte y este de Argentina. En La Pampa: poco frecuente en barrancas calcáreas del sudeste. Ejemplar examinado: Dpto. Caleu Caleu, Blanca Grande (barranca), Troiani *et al.* 8346, 13-XI-84.

Hysterionica Willd. (ASTEREAEE)

Bibliografía: Ariza Espinar, L. 1980. Las especies centroargentinas de *Hysterionica* (*Compositae*) de Argentina Central. *Darwiniana* 22 (4): 537-549. Cabrera, A. L. 1946. El género *Hysterionica* en el Uruguay y en la República Argentina. *Notas Mus. La Plata, Bot.* 11 (53): 349-358. Covas, G. 1966a. Plantas pampeanas con raíces gemíferas. *Ap. Fl. La Pampa* 21: 83.

Hysterionica jassionoides Willd. "Botón de oro". Referencias: Monticelli, 1938: 373. Covas, 1966a: 83. Iconografía: Bianco y Cantero, 1992: 100. Cabrera en Correa, 1971: 48, f. 36. Cabrera, 1978: 194, f. 84 G-J. Distribución: Uruguay y norte y centro de Argentina. En La Pampa: muy frecuente en suelos prístinos del Caldenal y del Monte. Ejemplar examinado: Dpto. Puelén, Cerros Bayos, Steibel y Troiani 6615, 9-X-81.

Lactuca L. (CICHORIEAE)

Bibliografía: Cabrera, A. L. 1928. Notas sobre *Compuetas* de la Flora Platense. *Physis* 9: 261-267. Covas, G. 1965b. Catálogo de las Plantas Naturalizadas y adventicias en La Pampa. *Ap. Fl. La Pampa* 18: 71. Covas, G. 1967. Antófitas nuevas para la flora pampeana. *Ap. Fl. La Pampa* 31: 124. Vries, de I. M. and C. E. Jarvis. 1987. Typification

of seven Linnean names in the genus *Lactuca* (*Compositae* – *Lactuceae*). *Taxon* 36 (1): 142-154. **Feráková, V.** 1976. *Lactuca* en T. G. Tutin et al. *Flora Europaea* 4: 328-331.

Clave de las especies de *Lactuca*

A Capítulos en panojas amplias. Hojas equinadas sobre las nervaduras y el margen.

L. serriola

A' Capítulos en racimos espiciformes. Hojas no equinadas.

L. saligna

Lactuca saligna L. "Lechuga cimarrona", "Lechuga silvestre". * **Referencias:** Covas, 1967: 124. **Iconografía:** Cabrera, 1963: 423, f. 140. Cabrera en Correa, 1971: 417, f. 426. **Distribución:** originaria del norte de Europa hasta el sur de Rusia, adventicia en América. **En La Pampa:** frecuente en suelos arenosos del centro-este. **Ejemplar examinado:** Dpto. Atreucó, La Verde, Troiani y Steibel 6817, 13-III-82.

Lactuca serriola L. "Lechuga cimarrona", "Lechuga silvestre". * **Referencias:** Covas, 1965b: 71. Cano: 1988: 261. **Iconografía:** Bianco y Cantero, 1992: 100. Cabrera en Correa, 1971: 417, f. 428. Cabrera, 1978: 690, f. 293. Cano: 1988: 260, f. 129. **Distribución:** Originaria de Europa. **En La Pampa:** muy frecuente en toda la provincia, maleza de cultivos en zonas más o menos húmedas y en cultivos bajo riego. **Ejemplar examinado:** Dpto. Capital, Santa Rosa, Troiani y Steibel 478, 6-II-69.

Matricaria L. (ANTHEMIDAE)

Bibliografía: Ariza Espinar, L. 1997. *Matricaria* en A. T. Hunziker, Flora Fanerogámica Argentina 46: 22-23. Covas, G. 1965b. Catálogo de las plantas naturalizadas o adventicias en La Pampa. *Ap. Fl. La Pampa* 16: 63-64. Kay, Q. O. N. 1976. *Matricaria* en T. G. Tutin et al. *Flora Europaea* 4: 167. Xifreda, C. C. 1985. Sobre el nombre científico de la manzanilla (*Matricaria recutita* L. Asteráceas). *Darwiniana* 26 (1-4): 373-375.

Matricaria recutita L. *M. chamomilla* auct. non L. *Chamomilla recutita* (L.) Rausch. "Manzanilla". * **Referencias:** Covas, 1965b: 63 sub *M. chamomilla*. **Iconografía:** Cabrera, 1963: 261, f. 80. Cabrera en Correa, 1971: 160, f. 150. Petetin y Molinari, 1992: 226, f. 86 F-I. Todas *M. chamomilla*. **Distribución:** originaria de Europa y norte de Asia, adventicia en toda América. **En La Pampa:** frecuente en el centro y el este, maleza de cultivos en las zonas más húmedas. Aromática de recolección con fines industriales en la Provincia de Buenos Aires. **Ejemplar examinado:** Dpto. Capital, Anguil, Steibel 1781, 1-X-72.

Micropsis DC. (INULEAE)

Bibliografía: Beauverd, G. 1913. Contribution a l'étude des Composées. Le genre *Micropsis* DC. emend. Beauverd. *Bull. Soc. Bot. Genève* 2e. ser. 5: 221-228. Cabrera, A. L. 1932. La distribución geográfica del género *Micropsis* (*Compositae*). *Bol. Soc. Españ. Hist. Nat.* 32: 427-434. Cabrera, A. L. 1938. Compuestas austroamericanas nuevas o críticas. *Notas Mus. La Plata* 3 (Bot. 20): 147-154. Freire, S. E. 1995. *Inuleae* en A. T. Hunziker, Flora Fanerogámica Argentina 14: 3-60.

Clave de las especies de **Micropsis**

A Capítulos axilares, dispuestos a lo largo de todo el tallo. Hojas espatuladas.

M. ostenii

A' Capítulos axilares, ubicados solo en la parte superior del tallo. Hojas lineales.

M. australis

Micropsis australis Cabrera. Referencias: Freire, 1995. Iconografía: Cabrera en Correa, 1971: 98, f. 88. Distribución: endemismo de Buenos Aires, La Pampa y Río Negro. En La Pampa: frecuente en el centro y sur. Ejemplar examinado: Dpto. Toay, Parque Luro, Troiani 6903, 7-XI-82.

Micropsis ostenii Beauverd ① Iconografía: Cabrera, 1963: 145, f. 36 E-H. Cabrera en Burkart, 1974: 288, f. 162 a-i. Distribución: Uruguay y este de Argentina. En La Pampa: poco frecuente en el sudeste. Ejemplar examinado: Dpto. Caleu Caleu, Colorada Grande, Troiani *et al.* 8305, 12-XI-84.

Onopordum L. (CARDUEAE)

Bibliografía: Amaral Franco, J. do. 1976. *Onopordum* en T. G. Tutin *et al.* *Flora Europaea* 4: 244-248. Covas, G. 1965b. Catálogo de las plantas naturalizadas o adventicias en La Pampa. *Ap. Fl. La Pampa* 16: 63-64. Del Águila, J. 1964. Los cardos y abrepuños de La Pampa. *Ap. Fl. La Pampa* 5: 17-20.

Onopordum acanthium L. "Cardo pampa". * Referencias: Del Águila, 1964: 17. Covas, 1965b: 64. Iconografía: Cabrera, 1963: 335, f. 107. Cabrera en Correa, 1971: 283, f. 291. Marzocca, 1993: 476, f. 89 C. Distribución: originaria de Europa, naturalizada en Argentina. En La Pampa: muy frecuente en el centro y en el este, de hábito gregario en sitios y maleza de cultivos. Ejemplar examinado: Dpto. Capital, Tamelhué, Steibel 7111, 18-XII-82.

Parthenium L. (HELIANTHEAE)

Bibliografía: Troiani, H. O. 1984. Heliánteas (*Heliantheae*) pampeanas. *Ap. Fl. La Pampa* 89-92: 353-367.

Parthenium hysterophorus L. "Falsa altamisa". Referencias: Monticelli, 1938: 375. Troiani, 1984: 359. Iconografía: Cabrera, 1963: 185, f. 51. Cabrera en Correa, 1971: 136, f. 128. Marzocca, 1993: 476, f. 89 D. Roig, 1971: 184, f. 94. Distribución: de amplia difusión en América, desde el sur de Estados Unidos de Norte América hasta el centro de Chile y Argentina. En La Pampa: frecuente en el centro, en los bosques de caldén, y en el oeste, en los arbustales del Monte. Ejemplar examinado: Dpto. Lihuel Calel, Sierras Chicas, Steibel 2396, 30-XII-72.

Perezia Lag. (MUTISIEAE)

Bibliografía: Freire, S. E. y L. Katinas. 1995. *Mutisieae-Nassauvinae* en A. T. Hunziker, *Flora Fanerogámica Argentina*: 13: 3-58. Novara, L. J., L. Katinas y E. Urtubey. 1995. *Perezia* en L. J. Novara, *Flora del Valle de Lerma* 3 (1): 1-65. Vuilleumier, B. S. 1969. The systematics and evolution of *Perezia* sect. *Perezia* (*Compositae*). *Cont. Gray Herb.*

Clave de las especies de *Perezia*

A Capítulos de 10 a 12 mm de longitud (incluyendo las lígulas). Brácteas involucrales numerosas, alrededor de 20 por capítulo. Pelos que cubren los aquenios de color marrón leonado.

P. multiflora subsp. *sonchifolia*

A' Capítulos de 8 a 10 mm de longitud. Brácteas involucrales pocas, alrededor de 10 por capítulo. Pelos que cubren los aquenios de color blanco.

P. kingii

Perezia kingii Baker ● Iconografía: Cabrera en Burkart, 1974: 503, f. 300. Distribución: sur de Brasil, Uruguay y nordeste y centro de Argentina. En La Pampa: frecuente en el centro y sur, especialmente en sitios húmedos y sombreados. Ejemplar examinado: Lihuel Calel, Troiani y Steibel 6889, 15-X-82.

Perezia multiflora (Humb. & Bonpl.) Less. subsp. *sonchifolia* (Baker) Vuilleum. *P. sonchifolia* Baker. ● Iconografía: Cabrera, 1963: 372, f. 119. Cabrera y Zardini, 1978: 697, f. 220. Ambas sub *P. sonchifolia*. Distribución: Sur de Brasil, Uruguay y centro y sur de Argentina. En La Pampa: rara en el sur. Ejemplar examinado: Dpto. Curacó, Gobernador Duval, Cano y Montes 527, 21-X-76.

Picris L. (CICHORIEAE)

Bibliografía: Covas, G. 1965b. Catálogo de las Plantas Naturalizadas y adventicias en La Pampa. *Ap. Fl. La Pampa* 18: 71. Ruiz leal, A. y F. A. Roig. 1964. Malezas y plantas adventicias nuevas para la Provincia de Mendoza. *Revista Fac. Cienc. Agrar. Mendoza* 11 (1-2): 127-150. Sell, P. D. 1976. *Picris* en T. G. Tutin et al. *Flora Europaea* 4: 315-317.

Picris echinoides L. * Referencias: Covas, 1965b: 71. Iconografía: Cabrera, 1963: 412, f. 136. Cabrera en Correa, 1971: 413, f. 423. Cabrera en Burkart, 1974: 526, f. 316. Ruiz Leal y Roig, 1964: 148, f. 11. Distribución: originaria del sur de Europa, naturalizada en diversos países. En La Pampa: poco frecuente en sitios bajos, húmedos del este y norte. Ejemplar examinado: Dpto. Chapaleufú, Bernardo Larroudé, Troiani y Steibel 8636, 5-III-85.

Picrosia D. Don (CICHORIEAE)

Bibliografía: Troiani, H. O., P. E. Steibel y G. Covas. 1982. Catálogo de las plantas acuáticas, anfibias y de suelos húmedos, *Bol. Cepecna* 4: 32-49.

Picrosia longifolia D. Don. Referencias: Troiani et al., 1982. Iconografía: Cabrera, 1963: 425, f. 141. Cabrera en Correa, 1971: 419, f. 431. Cabrera, 1978: 694, f. 295. Petetin y Molinari, 1992: 177, f. 37 A-D. Distribución: de amplia difusión en Sudamérica. En La Pampa: frecuente en bajos con suelos alcalinos, en toda la provincia. Ejemplar examinado: Dpto. Realicó, Realicó, Steibel y Troiani 7855, 2-XII-82.

Pluchea Cass. (INULEAE)

Bibliografía: Ariza Espinar, L. 1969. Notas sobre *Compositae* argentinas. *Kurtziana* 5: 297-304. Cabrera, A. L. 1949. El nombre correcto de la lucera. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 3 (1): 35-36. Freire, S. E. 1995. *Inuleae* en A. T. Hunziker, Flora Fanerogámica Argentina 14: 3-60. Troiani, H. O., P. E. Steibel y G. Covas. 1982. Catálogo de las plantas acuáticas, anfibias y de suelos húmedos, *Bol. Cepecna* 4: 32-49.

Pluchea sagittalis (Lam.) Cabrera. *Conyza sagittalis* Lam. "Lucera", "Yerba del lucero". Referencias: Troiani *et al.*, 1982. Iconografía: Bianco y Cantero, 1992: 104. Cabrera, 1963: 134, f. 33. Cabrera en Burkart, 1974: 308, f. 177. Cabrera, 1978: 257, f. 110 G-J. Distribución: Brasil, Paraguay, Uruguay y nordeste y centro de Argentina. En La Pampa: poco frecuente en sitios húmedos del este y norte. Ejemplar examinado: Dpto. Atreucó, La Verde, Troiani y Steibel 6800, 13-III-82.

Podocoma Cass. (ASTEREAE)

Podocoma hieracifolia (Poir.) Cass. *Erigerum hieracifolium* Poir. Iconografía: Cabrera en Burkart, 1974: 218, f. 114 a. Distribución: sur de Brasil, Uruguay y nordeste de Argentina. En La Pampa: poco frecuente en el nordeste. Ejemplar examinado: Dpto. Maracó, General Pico, Troiani *et al.* 7504A, 14-IV-83.

Proustia Lag. (MUTISIEAE)

Bibliografía: Ariza Espinar, L. 1995. Nueva combinación en *Proustia* (*Asteraceae*). *Darwiniana* 33 (1-4): 371. Crisci, J. V. 1974. A numerical taxonomic study of the subtribe *Naussauvinae* (*Compositae* - *Mutisieae*). *J. Arnol Arb.* 55 (4): 568-610. Fabris, H. A. 1968. Revisión del género *Proustia*. *Revista Mus. La Plata, secc. Bot.* 11: 23-49. Freire, S. E. y L. Katinas. 1995. *Mutisieae-Naussauvinae* en A. T. Hunziker, Flora Fanerogámica Argentina: 13: 3-58.

Proustia cuneifolia D. Don var. *mendocina* (Phil.) Ariza. *P. mendocina* Phil. *P. cuneifolia* D. Don f. *mendocina* (Phil.) Fabris. "Altepe". Iconografía: Bianco y Cantero, 1992: 105. Fabris, 1968: 42, f. 7 H. Distribución: oeste de Argentina hasta el Río Colorado. En La Pampa: poco frecuente en cauces de ríos temporarios, en el noroeste. Ejemplar examinado: Dpto. Chical Co, Agua de Torres, Troiani 7156, 30-XII-82.

Pterocaulon Elliot (INULEAE)

Bibliografía: Cabrera A. L. y A. M. Ragonese. 1978. Revisión del género *Pterocaulon* (*Compositae*). *Darwiniana* 21 (2-4): 185-257. Covas, G. 1968. *Pterocaulon cordobense* Kuntze. Antófitas nuevas para la flora pampeana. *Ap. Fl. La Pampa* 35: 140. Freire, S. E. 1995. *Inuleae* en A. T. Hunziker, Flora Fanerogámica Argentina 14: 3-60.

Pterocaulon cordobense Kuntze. Referencias: Covas, 1968: 140. Iconografía: Cabrera, 1963: 142, f. 35. Cabrera en Burkart, 1974: 299, f. 171. Cabrera y Ragonese, 1978: 227, f. 12. Distribución: Uruguay y nordeste y centro de Argentina. En La Pampa: poco frecuente en sitios húmedos del nordeste. Ejemplar examinado: Dpto. Realicó, Ojeda, Troiani *et al.* 7518, 14-IV-83.

Schkurhia Roth. (HELENIEAE)

Bibliografía: Ariza Espinar, L. 1997. *Schkurhia* en A. T. Hunziker, Flora Fanerogámica Argentina 45: 21-24. Cabrera, A. L. 1932. Notas sobre Compuestas de la República Argentina II. *Anales Soc. Cient. Argent.* 114: 3-16. Heiser, G. B. 1945. A Revision of the genus *Schkurhia*. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 32: 265-278. Tutin, T. G. 1976. *Schkurhia* en T. G. Tutin et al. *Flora Europaea* 4: 144.

Clave de las especies de *Schkurhia*

A Capítulos con 7 a 9 brácteas involucrales y 15 a 25 flores. Flores liguladas ausentes.

S. multiflora

A' Capítulos con 5 brácteas involucrales y 5 a 8 flores. Flores liguladas generalmente presentes.

S. pinnata var. abrotanoides

Schkurhia multiflora Hook. & Arn. var. **multiflora**. "Matapulgas". ● **Iconografía:** Cabrera, 1978: 422, f. 177 G-K. **Distribución:** oeste de Argentina, desde Jujuy hasta La Pampa. **En La Pampa:** poco frecuente en el centro y oeste, especialmente en suelos serranos. **Ejemplar examinado:** Dpto. Lihuel Calel, Lihuel Calel, Troiani y Steibel 2897, 4-I-75.

Schkurhia pinnata (Lam.) Kuntze var. **abrotanoides** (Roth.) Cabrera. *S. abrotanoides* Roth. "Matapulgas". **Referencias:** Cabrera, 1932. Monticelli, 1938: 377. Cano: 1988: 205. **Iconografía:** Cabrera, 1963: 239, f. 71. Cano: 1988: 204, f. 101. Marzocca, 1993: 482, f. 91 C. Petetin y Molinari, 1992: 141, f. 1 G-K. **Distribución:** de amplia difusión en las regiones cálidas y templadas de Sudamérica, desde Ecuador hasta el centro de Chile y Argentina; naturalizada en el sur de España. **En La Pampa:** muy frecuente en sitios modificados en el centro y norte y maleza de cultivos. **Ejemplar examinado:** Dpto. Capital, Santa Rosa, Steibel 670, 4-XII-67.

Senecio L. (SENECIONEAE)

Bibliografía: Ariza Espinar, L. 1976. Notas sinonímicas sobre compuestas argentinas I. Sobre la identidad de *Senecio vira-vira* Hieron. *Kurtziana* 9: 93-95. Botta, S. M. y A. L. Cabrera. 1986. Novedades de la Flora de Jujuy. *Darwiniana* 27 (1-4): 1-8. Cabrera, A. L. 1935. Notas sobre los senecios sudamericanos III. *Notas Mus. La Plata* 1 (Bot. 4): 91-112. Cabrera, A. L. 1939a. Notas sobre los senecios sudamericanos V. *Notas Mus. La Plata* 4 (Bot. 21): 71-113. Cabrera, A. L. 1939b. Las especies tucumanas del género *Senecio*. *Lilloa* 5: 65-120. Cabrera, A. L. 1944. Notas sobre *Senecio* sudamericanos VI. *Notas Mus. La Plata* 9 (Bot. 45): 191-228. Cabrera, A. L. 1949. El género *Senecio* en Chile. *Lilloa* 15: 27-501. Cabrera, A. L. 1957. El género *Senecio* (*Compositae*) en Brasil, Paraguay y Uruguay. *Arquiv. Jard. Bot. Rio Janeiro* 15: 161-325. Cabrera, A. L. 1966. El género *Senecio* en la República Argentina I. La Sección *Brachipappus*. *Revista Mus. La Plata, secc. Bot.* 10: 1-36. Cabrera, A. L. 1985. El género *Senecio* en Bolivia. *Darwiniana* 26 (1-4): 79-217. Cabrera, A. L. y E. M. Zardini. 1980. Sinopsis preliminar de las especies argentinas del género *Senecio* (*Compositae*). *Darwiniana* 22 (4): 427-491. Chater, A. O. y

S. M. Walters. 1976. *Senecio* en T. G. Tutin et al. *Flora Europaea* 4: 191-205. Grisebach, A. 1874. *Plantae Lorentzianae. Abh. Kögl. Ges. Wiss. Göttingen* 19: 1-231. Covas, G. 1970. Antófitas no mencionadas previamente para la flora de La Pampa. *Ap. Fl. La Pampa* 46: 183. Muñoz, J. de D. 1995. Descripción y evaluación de registros nuevos o de interés en la Flora de la Provincia de Entre Ríos (Argentina) parte I. *Ciencia, Docencia y Tecnología* 10: 9-36.

Clave de las especies y variedades de *Senecio*

- A Capítulos homógamos; todas las flores isomorfas, tubulosas y hermafroditas.
- B Enredaderas volubles con hojas orbicular-cordiformes, carnosas.
- S. mikanioides**
- B' Hierbas o sufrútices erguidos con hojas lineares, filiformes o pinatisectas, no carnosas.
- C Plantas anuales, glabras.
- S. vulgaris**
- C' Plantas perennes, con indumento albo-tomentoso.
- D Hojas enteras o con algunos dientes.
- S. filaginoides**
- E Hojas enteras.
- S. filaginoides var. filaginoides**
- E' Hojas con 1 a 3 pares dientes o lóbulos en el margen.
- S. filaginoides var. lobulaus**
- D' Hojas pinnatisectas con segmentos lineales.
- F Involucro cilíndrico de \pm 10 mm de altura. Capítulos con 8 a 12 Brácteas involucrales.
- S. leucostachys**
- F' Involucro acampanado de 5 a 8 mm de altura. Capítulos con 14 a 24 Brácteas involucrales.
- S. vira-vira**
- A' Capítulos heterógamos, con las flores marginales liguladas y femeninas y las del disco tubulosas y hermafroditas.
- G Hierbas tomentosas, rastreras o decumbentes.
- H Involucro de 8 a 10 mm de longitud. Lígulas de 12 a 13 mm. Hierbas rastreras. Hojas lineales, enteras con algunos dientes.
- S. montevidensis**
- H' Involucro de 12 a 15 mm de longitud. Lígulas de 18 a 20 mm. Hierbas postradas, ascendentes en los extremos de los tallos. Hojas oblanceoladas o espatuladas, generalmente con el margen dentado.
- S. ceratophylloides**
- G' Hierbas o sufrútices glabros o lanuginosos, erectos.
- I Hojas pinnatisectas.
- J Capítulos con 15 a 20 brácteas involucrales.

K Hierbas o sufrútices de 50 a 90 cm., Tallos rojizos. Capítulos muy numerosos, con involucre de hasta 7 mm de alto. Hojas 7-8-yugas, de 6 a 11 cm de longitud.

S. pampeanus

K' Sufrútices o arbustos de 20 a 50 cm de altura. Tallos verdes o verde-grisáceos. Capítulos pocos con involucre de 7 a 9 mm de altura. Hojas 3-6-yugas, de 1,5 a 7 cm de longitud.

L Plantas lanuginosas, por lo menos en los órganos jóvenes. Segmentos foliares cortos, de 4 a 8 mm de longitud.

S. goldsackii

L' Plantas glabras. Segmentos foliares lineales de 15 a 30 mm de longitud.

S. pinnatus

J' Capítulos con 7 a 13 brácteas involucrales.

M' Arbustos de 1 a 2 m de altura. Hojas enteras y lineales o con 1 a 3 pares de segmentos largos.

S. subulatus var. erectus

M' Arbustitos de 20 a 50 cm de altura. Hojas con 4 a 9 pares de segmentos cortos.

N Involucre de 8 a 9 mm de altura.

S. melanopotamicus

N' Involucre de 10 a 12 mm de altura.

S. riojanus var. radiatus

I' Hojas enteras o con algunos dientes.

S. madagascariensis

Senecio ceratophylloides Griseb. ● Iconografía: Cabrera, 1963: 312, f. 99 C.

Distribución: endémica del centro de Argentina. En La Pampa: frecuente en el centro y norte, en suelos arenosos y sitios modificados. Ejemplar examinado: Dpto. Capital, Santa Rosa, Steibel 1803, 19-X-72.

Senecio filaginoides DC. var. **filaginoides**. *S. caricifolius* Hook. & Arn. "Pichana mora", "Mata blanca". Referencias: Monticelli, 1938: 380 sub *S. caricifolius*. Iconografía: Cabrera, 1939a: 3-4. Cabrera, 1949: 273, f. 97. Cabrera en Correa, 1971: 240, f. 244. Distribución: centro-oeste y sur de Argentina. En La Pampa: frecuente en el oeste y menos común en el sudeste, en arenales. Ejemplar examinado: Dpto. Chical Co, Jagüel del Moro, Cano y Montes 782, 3-XII-76.

Senecio filaginoides DC. var. **lobulatus** (Hook. & Arn.) Cabrera. *S. albicaulis* α *lobulatus* Hook. & Arn. "Pichana mora", "Mata blanca". Iconografía: Cabrera, 1978: 497, f. 208 G-J. Distribución: oeste de Argentina, desde Jujuy hasta la Patagonia. En La Pampa: frecuente en el oeste y menos común en el sudeste, convive con la variedad típica. Ejemplar examinado: Dpto. Lihuel Calel, Lihuel

Calel, Troiani *et al.* 5968, 25-X-78.

Senecio goldsackii Phil. ① Iconografía: Cabrera en Correa, 1971: 259, f. 263. Distribución: oeste y sur de Argentina, desde Mendoza hasta Santa Cruz. En La Pampa: frecuente en sitios áridos del Monte, menos común en el Caldenal. Ejemplar examinado: Dpto. Chical Co, Algarrobo del Aguila, Troiani *et al.* 3579, 7-I-76.

Senecio leucostachys Baker ① Iconografía: Cabrera en Correa, 1971: 237, f. 241 sub *S. vira vira*. Distribución: centro-oeste de Argentina. En La Pampa: frecuente en los arbustales del Monte. Ejemplar examinado: Dpto. Puelén, Puelén a El Sauzal, Covas *et al.* 1369, 7-XII-69.

Senecio madagascariensis Poir. *S. burchellii* auct. non DC. * ① Iconografía: Cabrera, 1963: 309, f. 97 sub *S. burchellii*. Cabrera y Zardini, 1978: 682, f. 215. Muñoz, 1995: 30, a-d. Distribución: originaria de Sudáfrica y Madagascar, naturalizada en el norte, centro y este de Argentina, hasta el sur de Buenos Aires. En La Pampa: de presencia ocasional en el sector nordoriental, en sitios muy húmedos. Sindicada como tóxica. Ejemplar examinado: Dpto. Chapaleufú, Bernardo Larroudé, Troiani y Prina 9438, 16-XI-87.

Senecio melanopotamicus Cabrera. ① Iconografía: Cabrera, 1963: 305, f. 95. Cabrera en Correa, 1971: 264, f. 271. Distribución: centro-sur de Argentina. En La Pampa: frecuente en sitios muy áridos del Monte, en el oeste y en las sierras. Ejemplar examinado: Dpto. Lihuel Calel, Lihuel Calel, Troiani y Steibel 896, 15-XI-70.

Senecio mikanioides Otto ex Walp. ① Iconografía: Bailey, 1947: 3150, f. 3604. Distribución: originaria de Sudáfrica. En La Pampa: cultivada como ornamental y escapada de cultivos, poco frecuente en sectores urbanos. Ejemplar examinado: Dpto. Capital, Santa Rosa, Prina 208, 16-IV-86.

Senecio montevidensis (Spreng.) Baker. *Cineraria montevidensis* Spreng. *S. cuspidatus* DC. Referencias: Monticelli, 1938: 380 sub *S. cuspidatus*. Iconografía: Cabrera, 1963: 312, f. 99. Cabrera en Correa, 1971: 189, f. 178. Distribución: sur de Brasil, Uruguay y nordeste y centro de Argentina. En La Pampa: poco frecuente en el este. Ejemplar examinado: Dpto. Maracó, Trebolares a González Moreno, Troiani y Prina 8241, 30-X-84.

Senecio pampeanus Cabrera. ① Iconografía: Bianco y Cantero, 1992: 106. Cabrera, 1963: 299, f. 92. Cabrera en Correa, 1971: 259, f. 262. Petetin y Molinari, 1992: 152, f. 12 C-F. Distribución: endemismo del centro y este de Argentina. En La Pampa: muy frecuente en el centro y este, prefiere sitios bajos, a veces algo salinos y médanos; también en las sierras. Ejemplar examinado: Dpto. Chapaleufú, Bernardo Larroudé, Steibel y Troiani 7802, 1-XII-83.

Senecio pinnatus Poir. Referencias: Monticelli, 1938: 380. Iconografía: Cabrera en Correa, 1971: 259, f. 264. Cabrera en Burkart, 1974: 445, f. 262 e-g. Distribución: Brasil, Paraguay, Uruguay y norte y centro de Argentina. En La Pampa: frecuente en el centro y este. Ejemplar examinado: Dpto. Limay Mahuida, La Reforma, Steibel y

Troiani 5711, 11-IV-78.

Senecio riojanus Cabrera var. **radiatus** Cabrera. ① Iconografía: Cabrera en Correa, 1971: 264, f. 270. Distribución: endemismo de las regiones áridas de La Pampa Neuquén, Río Negro y Mendoza. En La Pampa: poco frecuente en el oeste. Ejemplar examinado: Dpto. Chical Co, Escalón de La Barda, Troiani *et al.* 8392, 1-XII-84.

Senecio subulatus D. Don ex Hook. & Arn. "Romero", "Romero amarillo", "Romerillo". Referencias: Monticelli, 1938: 380. Cano: 1988: 227. Iconografía: Cabrera en Correa, 1971: 262, f. 266. Cano: 1988: 226, f. 112. Distribución: frecuente en el oeste de Argentina, desde Jujuy hasta Chubut. En La Pampa: frecuente en sitios arenosos del Caldenal y del Monte. Ejemplar examinado: Dpto. Chalileo, Santa Isabel, Steibel 2505, 8-XI-73.

Senecio viravira Hieron. *S. albicaulis* var. *glabriusculus* Griseb. *S. argentinus* Baker. "Vira-vira". Referencias: Monticelli, 1938: 380 sub *S. albicaulis*. Iconografía: Cabrera en Burkart, 1974: 435, f. 254. Marzocca, 1993: 487, f. 92 A. (ambos sub *S. argentinus*). Distribución: Uruguay y centro y este de Argentina. En La Pampa: frecuente en el centro, en sitios con suelos arenosos y calcáreos, prefiere la sombra de árboles y arbustos. Ejemplar examinado: Dpto. Capital, Santa Rosa, Steibel 7575, 13-XI-83.

Senecio vulgaris L. * ① Iconografía: Cabrera en Correa, 1971: 234, f. 237. Marzocca, 1993: 487, f. 92 D. Distribución: originaria de Europa y de difusión actual cosmopolita. En La Pampa: frecuente en sitios húmedos, modificados en el centro y en el este. Ejemplar examinado: Dpto. Caleu Caleu, La Adela, Troiani 7634, 15-XI-83.

Silybum Adans. (CARDUEAE)

Bibliografía: Amaral Franco, J. do. 1976. *Silybum* en T. G. Tutin *et al.* *Flora Europaea* 4: 249. Covas, G. 1965b. Catálogo de las plantas naturalizadas o adventicias en La Pampa. *Ap. Fl. La Pampa* 16: 63-64. Del Águila, J. 1964. Los cardos y abrepunos de La Pampa. *Ap. Fl. La Pampa* 5: 17-20. Novara, L. J. 1993. *Silybum* en *Flora del Valle de Lerma* 2 (2): 1-13.

Silybum marianum (L.) Gaertn. *Carduus marianus* L. "Cardo asnal", "Cardo del lechero", "Cardo mariano". * Referencias: Del Águila, 1964: 18. Covas, 1965b: 64. Iconografía: Banco y Cantero, 1992: 107. Cabrera, 1963: 333, f. 106. Cabrera en Correa, 1971: 283, f. 290. Marzocca, 1993: 487, f. 92 E. Distribución: Originaria de Europa, en la región del mediterráneo y Asia Menor. En La Pampa: poco frecuente en el este. Ejemplar examinado: Dpto. Capital, Potrillo Oscuro, Troiani y Steibel 6943, 9-XI-83.

Solidago L. (ASTEREAE)

Solidago chilensis Meyen. *S. microglosa* var. *linearifolia* (DC.) Baker. "Vara de oro", "Rama amarilla". Referencias: Monticelli, 1938: 374 sub *S. microglosa*. Iconografía: Bianco y Cantero, 1992: 108. Cabrera, 1963: 75, f. 18. Cabrera en Correa, 1971: 51, f. 37. Marzocca, 1993: 494, f. 93 A. Distribución: de amplia difusión

en Sudamérica. En La Pampa: frecuente en el centro y este y en las sierras. Ejemplar examinado: Dpto. Maracó, General Pico, Steibel y Troiani 6779, 20-III-82.

Soliva Ruiz & Pav. (ANTHEMIDEAE)

Bibliografía: **Ariza Espinar**, L. 1997. *Soliva* en A. T. Hunziker, Flora Fanerogámica Argentina 46: 24-28. **Cabrera**, A. L. 1949. Sinopsis del género *Soliva* (Compositae). *Not. Mus. La Plata, Bot.* 14: 123-139. **Ray**, M. F. 1987. *Soliva* (Asteraceae - Anthemideae) in California. *Madroño* 34 (3): 228-239. **Tutin**, T. G. 1976. *Soliva* en T. G. Tutin et al. *Flora Europaea* 4: 178.

Soliva sessilis Ruiz & Pav. *S. pterosperma* (Juss.) Less. *Gymnostyles pterosperma* Juss. ① Iconografía: Cabrera, 1963: 275, f. 84 G-H. Cabrera, 1978: 459, f. 192 A-G. Marzocca, 1993: 491, 93 B, todos sub *S. pterosperma*. Distribución: sur de Brasil, Paraguay, Uruguay, Chile y norte y centro de Argentina, adventicia en Europa, Australia y Nueva Zelanda. En La Pampa: poco frecuente en el nordeste, en sectores relictuales de la Provincia Pampeana. Ejemplar examinado: Dpto. Chapaleufú, Hilario Lagos, Troiani y Prina 9457, 16-XI-87.

Sonchus L. (CICHORIEAE)

Bibliografía: **Boulos**, L. 1976. *Sonchus* en T. G. Tutin et al. *Flora Europaea* 4: 327-328. **Covas**, G. 1965b. Catálogo de las Plantas Naturalizadas y adventicias en La Pampa. *Ap. Fl. La Pampa* 18: 71.

Clave de las especies de Sonchus

A Aquenios alados, lisos entre las costillas y con dientes sobre las mismas. Hojas con dientes espinescentes.

S. asper

A' Aquenios no alados, arrugados transversalmente entre las costillas, Hojas sin dientes espinescentes.

S. oleraceus

Sonchus asper (L.) Hill. *S. oleraceus* var. *asper* L. "Cerraja", "Cerraja brava". * Referencias: Covas, 1965b: 71. Iconografía: Bianco y Cantero, 1992: 108. Cabrera, 1963: 420, f. 139. Cabrera en Correa, 1971: 419, f. 430. Cabrera, 1978: 692, f. 294 G-J. Distribución: originaria de Europa, naturalizada en casi todo el Mundo. En La Pampa: frecuente en sitios modificados del Caldenal y del Monte, vive en lugares áridos y en bajos salinos. Ejemplar examinado: Dpto. Curacó, Puelches, Cano y Montes 735, 17-XI-76.

Sonchus oleraceus L. "Cerraja". * Referencias: Covas, 1965b: 71. Iconografía: Cabrera en Correa, 1971: 419, f. 429. Cabrera en Burkart, 1979: 532, f. 320. Cabrera, 1978: 692, f. 294 A-F. Petetin y Molinari, 1992: 145, f. 5 D-G. Distribución: Originaria de Europa y de actual Distribución cosmopolita. En La Pampa: frecuente en toda la provincia, especialmente en el este, ruderal y en suelos modificados, arenosos. Ejemplar examinado: Dpto. Capital, Anguil, Steibel 1768, 1-X-72.

Stevia Cav. (EUPATORIEAE)

Bibliografía: **Ariza Espinar, L.** 1994. Prodrómo de la Flora Fanerogámica de Argentina Central *Asteraceae: Vernoniae-Eupatorieae* 1: 5-65. **Ariza Espinar, L. y M. N. Cerana.** 1986. Contribución al conocimiento de las especies de *Stevia* (*Asteraceae*) del centro de Argentina. *Bol. Acad. Nac. Cienc.* 57 (3-4): 381-400. **Cabrera, A. L. y S. E. Freire.** 1997. *Stevia* en A. T. Hunziker, Flora Fanerogámica Argentina 47: 79-98. **Cabrera, A. L. y N. Vittet.** 1954. Catálogo de las Eupatorias argentinas (*Compositae*). Revista Mus. La Plata 8: 179-263. **Robinson, B. L.** 1930. Observations on the genus *Stevia*. *Contr. Gray Herb. Harvard Univ.* 90: 36-58. **Robinson, B. L.** 1930. The Stevias of the Argentine Republic. *Contr. Gray Herb. Harvard Univ.* 90: 58-79.

Stevia satureiifolia (Lam.) Sch. Bip. *Eupatorium satureiifolium* Lam. Referencias: Monticelli, 1938: 368. Covas, 1972: 206. Cabrera y Freire, 1997. Iconografía: Ariza Espinar, 1994: 34, f. 5. Bianco y Cantero, 1992: 109. Cabrera, 1963: 35, f. 6 A. Cabrera en Correa, 1971: 14, f. 1. Distribución: sur de Brasil, Uruguay, y norte y centro de Argentina. En La Pampa: frecuente en sitios naturales del Caldenal y del Monte y común en las sierras, sobre suelos calcáreos o con tosca en el perfil. Ejemplar examinado: Dpto. Puelén, Cerros Bayos, Steibel y Troiani 6610, 9-X-81.

Stuckertiella Beauverd (INULEAE)

Bibliografía: **Beauverd, G.** 1913. Le genre *Stuckertiella* Beauverd, gen. nov. Bull. Soc. Bot. Genève 2e ser. 5: 205-209. **Freire, S. E.** 1995. *Inuleae* en A. T. Hunziker, Flora Fanerogámica Argentina 14: 3-60.

Stuckertiella peregrina Beauverd. Referencias: Freire, 1995. Iconografía: Cabrera, 1963: 160, f. 42. Cabrera en Correa, 1971: 126, f. 120. Distribución: centro y norte de Argentina. En La Pampa: frecuente en el Caldenal y en el Monte. Ejemplar examinado: Dpto. Utracán, La Gama, Troiani *et al.* 8130, 22-X-84.

Tagetes L. (HELENIEAE)

Bibliografía: **Ariza Espinar, L.** 1967. Las especies de *Tagetes* (*Compositae*) de la Región Central Argentina. *Kurtziana* 4: 51-71. **Ariza Espinar, L.** 1997. *Tagetes* en A. T. Hunziker, Flora Fanerogámica Argentina 45: 24-30. **Ferraro, M.** 1955. Las especies argentinas del género *Tagetes*. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 6: 30-39. **Hansen, A.** 1976. *Tagetes* en T. G. Tutin *et al.* *Flora Europaea* 4: 144. **Troiani, H. O. y P. E. Steibel.** 1981. Algunas Plantas Vasculares no citadas previamente para la Flora de La Pampa, *Bol. Cepecna* 2: 16-22.

Clave de las especies de *Tagetes*

A Arbustos. Capítulos de \pm 15 mm de longitud por 5 mm de diámetro. Margen foliar liso.

T. mendocina

A' Hierbas anuales. Capítulos de \pm 10 mm de longitud por 2 mm de diámetro. Margen foliar aserrado.

T. minuta

Tagetes mendocina Phil. "Chil-chil de la sierra" "Chin-chin". Referencias: Troiani y

Steibel, 1981. Iconografía: Ariza Espinar, 1967: 62, f. 2. Distribución: oeste de Argentina, desde La Rioja hasta Mendoza. En La Pampa: poco frecuente en lomas de basalto, por encima de 1000 m s m, en el extremo noroeste. Medicinal y forrajera apetecida por caprinos. Ejemplar examinado: Dpto. Chical Co, Cerro de Torres, Steibel y Troiani 5739, 13-VIII-78.

Tagetes minuta L. "Chinchilla". Referencias: Monticelli, 1938: 377. Ariza Espinar, 1997. Iconografía: Bianco y Cantero, 1992: 109. Cabrera, 1963: 250, f. 75. Cabrera en Correa, 1971: 156, f. 145. Marzocca, 1993: 495, f. 94 A. Distribución: de amplia difusión en Sudamérica, naturalizada en Europa. En La Pampa: frecuente en el centro y nordeste y en las sierras. De hábito gregario, se constituye en maleza de cultivos de verano. Ejemplar examinado: Dpto. Utracán, Chacharramendi, Steibel y Troiani 5713, 11-IV-78.

Tanacetum L. (ANTHEMIDEAE)

Bibliografía: Ariza Espinar, L. 1997. *Tanacetum* en A. T. Hunziker, Flora Fanerogámica Argentina 46: 28-30. Heywood, V. H. 1976. *Balsamita* en T. G. Tutin et al. Flora Europaea 4: 171-172.

Tanacetum balsamita L. *Chrysanthemum balsamita* L. *Balsamita major* Desf. * Referencias: Ariza Espinar, 1997. Distribución: originaria del oeste de Asia, cultivada en jardines y ocasionalmente escapada de cultivos. En La Pampa: poco frecuente. Ejemplar citado: Monticelli 58 (LP) (Ariza Espinar, 1997).

Taraxacum G. H. Weber ex Wigg. (CICHORIEAE)

Bibliografía: Covas, G. 1965b. Catálogo de las Plantas Naturalizadas y adventicias En La Pampa. *Ap. Fl. La Pampa* 18: 71. Richards, A. J. y P. D. Sell. 1976. *Taraxacum* en T. G. Tutin et al. *Flora Europaea* 4: 332-343.

Taraxacum officinale G. H. Weber. "Diente de león", "Garra de león". * Referencias: Covas, 1965b: 71. Iconografía: Cabrera, 1963: 417, f. 138. Cabrera en Correa, 1971: 413, f. 424. Cabrera, 1978: 688, f. 292. Petetin y Molinari, 1992: 144, f. 4 A-G. Distribución: originaria de Europa, actualmente difundida en casi todo el Mundo. En La Pampa: ruderal común en sitios húmedos, en casi toda la provincia. Ejemplar examinado: Dpto. Capital, El Guanaco, Troiani et al. 3234, 11-XII-75.

Tessaria Ruiz & Pav. (INULEAE)

Bibliografía: Ariza Espinar, L. 1979. Contribución al conocimiento del género *Tessaria* (Compositae). *Kurtziana* 12-13: 47-62. Cabrera A. L. 1939. Las especies argentinas del género *Tessaria*. *Lilloa* 4: 181-189. Covas, G. 1965c. Plantas pampeanas con raíces gemíferas. *Ap. Fl. La Pampa* 19: 76. Freire, S. E. 1995. *Inuleae* en A. T. Hunziker, Flora Fanerogámica Argentina 14: 3-60.

Tessaria absinthioides (Hook. & Arn.) DC. *Baccharis absinthioides* Hook. & Arn. "Pájaro bobo", "Suncho negro". Referencias: Monticelli, 1938: 374. Covas, 1965c: 76. Cano: 1988: 289. Iconografía: Bianco y Cantero, 1992: 109. Cabrera, 1963: 137, f. 34 A. Cabrera en Correa, 1971: 98, f. 87. Cano: 1988: 288, f. 144. Distribución:

Bolivia, Chile, Uruguay y norte, centro y sur de Argentina desde Jujuy hasta Chubut. En La Pampa: vive en suelos húmedos, salinos; poco frecuente en el nordeste y muy común en el sudoeste, en el valle del Río Colorado, como ruderal y maleza en áreas bajo riego. Ejemplar examinado: Dpto. Puelén, Colonia 25 de Mayo, Steibel y Troiani 4721, 16-II-77.

Thelesperma Less. (HELIANTHEAE)

Bibliografía: **Blake, S. F.** 1928. Notes on *Thelesperma*. *Proc. Biol. Soc. Washington* 41: 145-150. **Covas, G.** 1966. *Thelesperma megapotamicum* (Spreng.) Kuntze. Plantas pampeanas con raíces gemíferas. *Ap. Fl. La Pampa* 21: 83. **Troiani, H. O.** 1984. Heliánteas (*Heliantheae*) pampeanas. *Ap. Fl. La Pampa* 89-92: 353-367.

Thelesperma megapotamicum (Spreng.) Kuntze. *Bidens megapotamica* Spreng. "Té pampa", "Manzanilla". Referencias: Monticelli, 1938: 375. Covas, 1966: 83. Troiani, 1984: 364. Cano: 1988: 267. Iconografía: Bianco y Cantero, 1992: 110. Cabrera, 1963: 226, f. 65. Cabrera en Correa, 1971: 143, f. 136. Cano: 1988: 266, f. 132. Distribución: presenta áreas disjuntas en Estados Unidos de Norte América y en Uruguay y norte y centro de Argentina hasta el norte de Patagonia. En La Pampa: frecuente en el Caldenal y en el Monte, en suelos arenosos y calcáreos o con tosca en el perfil. Medicinal y tintórea. Ejemplar examinado: Dpto. Utracán, El Carancho, Troiani y Steibel 843, 15-XI-70.

Tithonia Desf. ex Juss. (HELIANTHEAE)

Bibliografía: **Blake, S. F.** 1921. Revision of the genus *Tithonia*. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* 20 (10): 423-436.

Tithonia rotundifolia (Mill.) Blake. *Tagetes rotundifolia* Mill. "Girasol mexicano"
* ① Distribución: originaria de México y América Central, difundida por el cultivo como ornamental, naturalizada en el norte de Argentina. En La Pampa: escapada de cultivos, se difunde por semillas. Dpto. Maracó, G. Pico, Troiani y T. Williamson 12923, 11-II-97.

Thymophylla Lag. (HELENIEAE)

Bibliografía: **Petenatti, E. M. y L. Ariza Espinar.** 1997. *Thymophylla* en A. T. Hunziker, Flora Fanerogámica Argentina 45: 30-31. **Strother, J. L.** 1969. Systematics of *Dyssodia* Cav. (*Compositae - Tageteae*). *Univ. Calif. Publ. Bot.* 48: 1-88. **Strother, J. L.** 1986. Renovations of *Dyssodia* Cav. (*Compositae - Tageteae*). *Sida* 11 (4): 371-378.

Thymophylla pentachaeta (DC.) Small. var. **belenidium** (DC.) Strother. *Hymenatherum belenidium* DC. *Dyssodia belenidium* (DC.) Hoffm. *T. belenidium* (DC.) Cabrera. "Perlita". Referencias: Monticelli, 1938: 372 sub *Dyssodia belenidium*. Cano: 1988: 383 sub *T. belenidium*. Ariza Espinar, 1997. Iconografía: Cabrera, 1963: 253, f. 76. Cabrera en Correa, 1971: 156, f. 146. Cano: 1988: 382, f. 191, todas sub *T. belenidium*. Distribución: variedad endémica del sur de Mendoza, La Pampa, sur de Buenos Aires y Río Negro. En La Pampa: frecuente en las sierras y en las barrancas, en el Caldenal y en el Monte. La variedad típica es de América

del Norte. Ejemplar examinado: Dpto. Lihuel Calel, Lihuel Calel, H. Schwabe y H. Fabris 39, 30-XI-59.

Tragopogon L. (CICHORIEAE)

Bibliografía: Covas, G. 1965b. Catálogo de las Plantas Naturalizadas y adventicias en La Pampa. *Ap. Fl. La Pampa* 18: 71. Richardson, I. B. K. 1976. *Tragopogon* en T. G. Tutin et al. *Flora Europaea* 4: 322-325. Ruiz leal, A. y F. A. Roig. 1964. Malezas y plantas adventicias nuevas para la Provincia de Mendoza. *Revista Fac. Cienc. Agrar. Mendoza* 11 (1-2): 127-150.

Tragopogon dubius Scop. "Salsiff". * Referencias: Monticelli, 1938: 377 sub *Tragopogon porrifolius* sensu Covas, 1970: 187. Covas, 1965b: 71. Iconografía: Bianco y Cantero, 1992: 110. Cabrera, 1963: 415, f. 137. Cabrera en Correa, 1971: 411, f. 420. Ruiz Leal y Roig, 1964: 146, f. 10. Distribución: originaria de Europa, naturalizada y ampliamente difundida en América. En La Pampa: frecuente en sitios modificados, en el centro y nordeste. Ejemplar examinado: Dpto. Chapaleufú, Bernardo Larroudé, Steibel y Troiani 5020, 10-X-77.

Trichocline Cass. (MUTISIEAE)

Bibliografía: Covas, G. 1978. Las Compuestas de la Provincia de La Pampa. *Ap. Fl. La Pampa* 58: 229-230. Katinas, L. 1996. *Mutisieae-Mutisiinae* en A. T. Hunziker, *Flora Fanerogámica Argentina*: 29: 3-40. Novara, L. J., L. Katinas y E. Urtubey. 1995. *Trichocline* en L. J. Novara, *Flora del Valle de Lerma* 3 (1): 1-65. Zardini, E. M. 1975. Revisión del género *Trichocline* (*Compositae*). *Darwiniana* 19 (2-4): 618-731.

Clave de las especies de Trichocline

A Brácteas del involucre de 20 a 35 mm de largo, de longitud similar a las mayores externas, foliáceas. Tubo de las flores marginales de más de 6 mm de longitud.

T. sinuata

A' Brácteas exteriores del involucre de 3 a 5 mm de largo, las interiores de hasta 12 mm de longitud. Tubo de las flores marginales de hasta 6 mm de longitud.

T. reptans

Trichocline reptans (Wedd.) Rob. *Bichenia reptans* Wedd. "Contrayerba", "Árnica". Referencias: Monticelli, 1938: 377 sub *Trichocline incana*. Zardini, 1975. Covas, 1978: 230. Katinas, 1996. Iconografía: Bianco y Cantero, 1992: 110. Zardini, 1975: 709, f. 31. Distribución: sur de Bolivia, Paraguay y oeste y centro de Argentina. En La Pampa: frecuente en sitios con suelos calcáreos del Caldenal y del Monte. Ejemplar examinado: Dpto. Utracán, El Carancho, Troiani y Steibel 825, 15-XI-70.

Trichocline sinuata (D. Don) Cabrera. *Bichenia sinuata* D. Don. Referencias: Zardini, 1975. Covas, 1978: 229. Katinas, 1996. Iconografía: Cabrera, 1963: 361, f. 117. Cabrera en Correa, 1971: 306, f. 314. Roig, 1971: 196, f. 101. Distribución: este y centro de Argentina. En La Pampa: poco frecuente en sitios con suelos calcáreos

del norte. Ejemplar examinado: Dpto. Rancul, Chamaicó, Steibel y Troiani 6695, 10-XII-81.

Trixis P. Browne (MUTISIEAE)

Bibliografía: **Cabrera, A. L.** 1936. Las especies argentinas y uruguayas del género *Trixis*. *Revista Mus. La Plata, secc. Bot.* 1: 31-86. **Covas, G.** 1968. Plantas pampeanas con raíces gemíferas. *Ap. Fl. La Pampa* 34: 134-135. **Freire, S. E. y L. Katinas.** 1995. *Mutisieae-Nassauvinae* en A. T. Hunziker, *Flora Fanerogámica Argentina*: 13: 3-58. **Katinas, L.** 1996. Revisión de las especies sudamericanas del género *Trixis*. (*Asteraceae, Mutisieae*) *Darwiniana* 34 (1-4): 27-108. **Novara, L. J., L. Katinas y E. Urtubey.** 1995. *Trixis* en L. J. Novara, *Flora del Valle de Lerma* 3 (1): 1-65.

Trixis cacalioides (Kunth) D. Don. *Perdicium cacalioides* Kunth. *Trixis papillosa* D. Don. Referencias: Monticelli, 1938: 378. Covas, 1968: 135. (ambos sub *Trixis papillosa*). Iconografía: Cabrera en Correa, 1971: 376, f. 384. Cabrera, 1978: 643, f. 274. Roig, 1971: 198, f. 102, 4-7. (todas sub *T. papillosa*). Distribución: oeste de Sudamérica, desde Perú hasta el centro de Chile y sur de Mendoza en Argentina. En La Pampa: frecuente en el Caldenal, sobre suelos calcáreos. Ejemplar examinado: Dpto. Rancul, Chamaicó, Covas *et al.* 6991, 13-XI-82.

Verbesina L. (HELIANTHEAE)

Bibliografía: **Covas, G.** 1966b. Antófitas nuevas para la Flora de La Pampa. *Ap. Fl. La Pampa* 22: 87-88. **Hansen, A.** 1976. *Verbesina* en T. G. Tutin *et al.* *Flora Europaea* 4: 142. **Olsen, J.** 1985. Synopsis of *Verbesina* sect. *Ochractinia*. (*Asteraceae*) *Plant. Syst. Evol.* 149 (1-2): 47-63. **Robinson, B. L. and J. M. Greenman.** 1899. Synopsis of the genus *Verbesina* with an analytical key to the species. *Proc. Amer. Acad. Arts* 34 (20): 507-566. **Troiani, H. O.** 1984. Heliánteas (*Heliantheae*) pampeanas. *Ap. Fl. La Pampa* 89-92: 353-367.

Verbesina encelioides (Cav.) Benth. & Hook. ex A.Gray. *Ximenesia encelioides* Cav. "Mirasolcito". Referencias: Monticelli, 1938: 375. Covas, 1966b: 88. Troiani, 1984: 362. Cano: 1988: 93. Iconografía: Cabrera, 1963: 223, f. 64A. Cabrera en Correa, 1971: 143, f. 133. Roig, 1971: 186, f. 95. Cano: 1988: 92, f. 45. Distribución: desde el sur de Estados Unidos de Norte América y México hasta Bolivia, norte de Chile, Paraguay, Uruguay y norte y centro de Argentina. En La Pampa: frecuente en el este y centro, ruderal y maleza de cultivos de verano. Ejemplar examinado: Dpto. Capital, Santa Rosa, Steibel 3480, 19-XII-75.

Vernonia Schreb. (VERNONIEAE)

Bibliografía: **Ariza Espinar, L.** 1994. *Vernonia* en Pródromo de la Flora Fanerogámica de Argentina Central 1: 9-16. **Bartoli, A. y G. G. Roitman.** 1987. Novedades sobre Compuestas argentinas. *Darwiniana* 28 (1-4): 405-408. **Cabrera, A. L.** 1944. Vernoneas argentinas (*Compositae*) *Darwiniana* 6 (3): 265-379. **Cabrera A. L. y R. M. Klein.** 1980. *Compositae - Vernoniaeae*. Flora Ilustrada Catarinense, Primera Parte: 227-408. **Cabrera A. L. y N. Vittet.** 1961. *Compositae Catharinenses I. Vernoniaeae*. *Sellowia* 13: 143-193. **Muñoz J. de D.** 1996. Nuevos registros en la Flora de Entre Ríos. *Ciencia, Docencia y Tecnología* 11: 9-38.

Vernonia nudiflora Less. Referencias: Bartoli y Roitman, 1987. Iconografía: Ariza Espinar, 1994: 12, f. 2. Cabrera, 1944: 364, f. 32 A. Muñoz, 1996: 34, f. a-b. Distribución: sur de Brasil, Uruguay y centro de Argentina. En La Pampa: poco frecuente en el norte. Ejemplar examinado: Dpto. Maracó, General Pico, J. Williamson s/n 16-IV-52 (SI 19596).

Vittadinia A. Rich. (ASTEREAE)

Bibliografía: Lombardo, A. et al. 1959. Contribución al estudio de *Vittadinia trifurcata*. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 7 (3-4): 217-226.

Vittadinia trifurcata (Less.) Benth. & Hook. ex Griseb. *Microgyne trifurcata* Less. **●** Iconografía: Bianco y Cantero, 1992: 111. Cabrera, 1963: 94, f. 23. Cabrera en Burkart, 1974: 246, f. 133. Distribución: sur de Brasil, Uruguay y norte y centro de Argentina. En La Pampa: poco frecuente en las planicies del sudeste, sobre tosca. Ejemplar examinado: Dpto. Caleu Caleu, Blanca Grande, Steibel et al. 8344, 13-XI-84.

Wedelia Jacq. (HELIANTHEAE)

Bibliografía: Burkart, A. y M. N. Carera. 1953. Morfología y germinación del sunchillo (*Wedelia glauca*). *Darwiniana* 10 (2): 113-144. Giusti, L. y A. Martínez. 1971. Hibridación entre *Wedelia glauca* y *W. subvaginata*. *Kurtziana* 6: 275-295. Marsico, O. 1966. Medios de lucha contra *Wedelia glauca*. *El Surco* 19: Troiani, H. O. 1984. Heliánteas (*Heliantheae*) pampeanas. *Ap. Fl. La Pampa* 89-92: 353-367.

Wedelia glauca (Ortega) Hoff. *Pascalina glauca* Ortega. "Sunchillo", "Yuyo sapo". Referencias: Troiani, 1984: 359. Iconografía: Bianco y Cantero, 1992: 111. Cabrera, 1963: 208, f. 59. Cabrera en Correa, 1971: 136, f. 129. Marzocca, 1993: 500, f. 95. Distribución: sur de Brasil, Uruguay y norte y centro de Argentina. En La Pampa: poco frecuente en sitios más o menos húmedos en toda la provincia, ruderal y maleza. Ha producido intoxicaciones en bovinos. Ejemplar examinado: Dpto. Chalileo, Santa Isabel, Troiani y Steibel 8998, 27-II-86.

Xanthium L. (HELIANTHEAE)

Bibliografía: Covas, G. 1964. Los abrojos de la Flora pampeana. *Ap. Fl. La Pampa* 3: 9-11. Löve, D. 1976. *Xanthium* en T. G. Tutin et al. *Flora Europaea* 4: 143. Löve, D. & P. Danserau. 1959. Systematic of *Xanthium*. *Canad. Journ. Bot.* 37: 173-208. Parodi, L. R. 1927. El nombre específico del "abrojo" y las especies argentinas del género *Xanthium*. *Physis* 8: 468-480. Troiani, H. O. 1984. Heliánteas (*Heliantheae*) pampeanas. *Ap. Fl. La Pampa* 89-92: 353-367.

Clave de las especies de Xanthium

- A Plantas con espinas axilares, generalmente trifidas. Hojas ovadas a lanceoladas, comúnmente pecioladas, discolores, blanco-tomentosas en la cara inferior. Pseudofrutos de 8 a 10 mm de longitud.
- B Hierbas rastreras. Hojas ovadas, pinnatisectas, con los segmentos lobulados y las nervaduras poco marcadas en la cara superior. Espinas axilares de \pm 10 mm de

longitud.

X. ambrosioides

B' Hierbas erguidas. Hojas lanceoladas, enteras o con 1 ó 2 lóbulos en la base y con las nervaduras notablemente marcadas en la cara superior. Espinas axilares de \pm 18 mm de longitud.

X. spinosum

A' Plantas sin espinas. Hojas deltóideas, concolores, ásperas en ambas caras. Pseudofrutos de 15 a 25 mm de longitud.

X. cavanillesii

Xanthium ambrosioides Hook. & Arn. "Abrojo vizcachera". Referencias: Monticelli, 1938: 375. Covas, 1964: 10. Troiani, 1984: 357. Iconografía: Cabrera en Correa, 1971: 132, f. 125. Marzocca, 1993: 502, f. 97 B. Distribución: centro de Argentina. En La Pampa: frecuente en el oeste, en los arbustales del Monte, especialmente en sitios con suelos desnudos, removidos. Ejemplar examinado: Dpto. Chalileo, La Pastoril, Troiani *et al.* 3556, 5-I-76.

Xanthium cavanillesii Schouw. "Abrojo", "Abrojo grande". Referencias: Covas, 1964: 10. Troiani, 1984: 357. Iconografía: Bianco y Cantero, 1992: 112. Cabrera, 1963: 192, f. 53. Cabrera en Correa, 1971: 130, f. 123. Marzocca, 1993: 505, f. 98 A. Distribución: originaria de las regiones templadas de Sudamérica (Cabrera, 1963). Algunos autores la consideran sinónimo de la especie europea *X. strumarium* L. subsp. *italicum* (Moretti) Löve (Löve, 1976). En La Pampa: frecuente en lugares húmedos, en toda la provincia; especialmente junto a canales, lagunas, arroyos, etc. Ejemplar examinado: Dpto. Capital, Santa Rosa, Troiani y Steibel 672, 1-III-69.

Xanthium spinosum L. "Abrojo", "Cepa caballo". Referencias: Covas, 1964: 10. Troiani, 1984: 357. Iconografía: Bianco y Cantero, 1992: 112. Cabrera en Correa, 1971: 132, f. 124. Cabrera, 1978: 323, f. 135 I-J. Marzocca, 1993: 502, f. 97 D. Distribución: originaria de Sudamérica, naturalizada en Europa, donde se comporta como ruderal. En La Pampa: muy frecuente en el Caldenal y menos en el Monte, en sitios modificados (aguadas, corrales, patios) y se comporta como maleza de cultivos en el este. Perjudicial porque desvaloriza la lana. Ejemplar examinado: Dpto. Lihuel Calel, Lihuel Calel, Steibel 4050, 7-III-76.

Zexmenia La Llave (HELIANTHEAE)

Bibliografía: Ariza Espinar, L. 1982. Notas sobre *Compositae* argentinas II. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 20 (3-4): 267-270. Lorentz P. y G. Niederlein. 1881. Enumeración sistemática de las plantas colectadas durante la expedición. Informe oficial de la Comisión Científica agregada al Estado Mayor General de la Expedición al Río Negro (Patagonia). *Botánica* 2: 171-294. Troiani, H. O. 1984. Heliánteas (*Heliantheae*) pampeanas. *Ap. Fl. La Pampa* 89-92: 353-367.

Zexmenia buphthalmiflora (Lorentz) Ariza. *Wedelia buphthalmiflora* Lorentz. Referencias: Monticelli, 1938: 375. Cabrera, 1963. (ambas sub *Wedelia buphthalmiflora*). Troiani, 1984: 362. Iconografía: Ariza, 1982: 269, f. 1.

Distribución: endemismo del centro de Argentina, especialmente en las sierras bonaerenses de donde proviene el tipo. En La Pampa: poco frecuente en los médanos, en el centro de la región del Caldenal. Ejemplar examinado: Dpto. Capital, Santa Rosa, Troiani y Steibel 3218, 10-XII-75.

Zinnia L. (HELIANTHEAE)

Bibliografía: **Cabrera, A. L.** 1931. Notas sobre Compuestas de la República Argentina. *Physis* 10: 279-289. **Troiani, H. O.** 1984. Heliánteas (*Heliantheae*) pampeanas. *Ap. Fl. La Pampa* 89-92: 353-367.

Zinnia peruviana (L.) L. *Chrysogonum peruvianum* L. "Chinita", "Chinita del campo". Referencias: Troiani, 1984: 358. Iconografía: Bianco y Cantero, 1992: 112. Cabrera, 1978: 328, 137. Distribución: de amplia difusión americana, desde el sur de Estados Unidos de Norte América hasta el centro de Argentina. En La Pampa: frecuente en el centro y en el norte, en sitios modificados. Ejemplar examinado: Dpto. Realicó, Maisonave, Troiani y Steibel 7925, 1-III-84.

CUADRO SISTEMÁTICO DE LAS *COMPOSITAE* DE LA PAMPA

Referencias: Ex.: género exótico, End.: endemismo. Tr.: tribus. Gen.: géneros. Tax.: taxones. Nat.: taxones nativos. Adv.: taxones adventicios y naturalizados. Esp.: especies.

	Ex.	End	Tr.	Gen.	Tax.	Nat.	Adv.	Esp.
Vernonia		1			1	1	0	1
Vernonieae		1		1	1	1	0	1
Eupatorium L.		1			4	4	0	3
Stevia Cav.		0			1	1	0	1
EUPATORIEAE		1		2	5	5	0	4
Aster L.					2	2	0	2
Baccharis L.		1			23	23	0	23
Conyza Less.		1			9	8	1	8
Grindelia Willd.		1			5	5	0	5
Gutierrezia Lag.					3	3	0	3
Haplopappus Cass.		1			1	1	0	1
Heterotheca Cass.	*				1	0	1	1
Hysterionica Willd.					1	1	0	1
Podocoma Cass.					1	1	0	1
Solidago L.					1	1	0	1
Vittadinia A.Rich.					1	1	0	1
ASTEREAE		4		11	48	46	2	47
Achyrocline DC.					1	1	0	1
Berroa Beauverd					1	1	0	1
Chevreulia Cass.					1	1	0	1
Facelis Cass.					2	2	0	1
Gamochaeta Wedd.					9	9	0	9
Gnaphalium L.					5	5	0	5
Micropsis DC.		1			2	2	0	2
Pluchea Cass.					1	1	0	1
Pterocaulon S. Elliot					1	1	0	1
Stuckertiella Beauverd					1	1	0	1
Tessaria Ruiz & Pav.					1	1	0	1
INULEAE		1		11	25	25	0	24
Acmella Rich. ex Pers.					1	1	0	1
Ambrosia L.					1	1	0	1
Bidens L.					3	3	0	2
Coreopsis L.	*				3	0	3	3

Cosmos Cav.	*				2	0	2	2
Flourensia DC.		1			1	1	0	1
Galinsoga Ruiz & Pav.	*				1	1	0	1
Helianthus L.	*				3	0	3	3
Heterosperma Cav.					1	1	0	1
Parthenium L.					1	1	0	1
Thelesperma Less.					1	1	0	1
Tithonia	*				1	0	1	1
Verbesina L.					1	1	0	1
Wedelia Jacq.					1	1	0	1
Xanthium L.					3	3	0	3
Zexmenia La Llave		1			1	1	0	1
Zinnia L.					1	1	0	1
HELIANTHEAE		2		17	26	17	9	25
Flaveria Juss.					2	2	0	2
Gaillardia Foug.		1			4	4	0	2
Hymenoxys Cass.					2	2	0	2
Schkurhia Roth					2	2	0	2
Tagetes L.					2	2	0	2
Thymophylla Lag.		1			1	1	0	1
HELENIEAE		2		6	13	13	0	11
Achillea L.	*				1	0	1	1
Anthemis L.	*				1	0	1	1
Artemisia L.	*				2	0	2	2
Cotula L.	*				2	0	2	2
Chrysanthemum L.	*				1	0	1	1
Matricaria L.	*				1	0	1	1
Soliva Ruiz & Pav.					1	1	0	1
Tanacetum L.	*				1	0	1	1
ANTHEMIDAE				8	10	1	9	10
Senecio L.		2			15	13	2	14
SENECIONEAE		2		1	15	13	2	14
Calendula L.	*				1	0	1	1
CALENDULEAE				1	1	0	1	1
Gazania Gaertn.	*				1	0	1	1
ARCTOTIDEAE				1	1	0	1	1
Arctium L.	*				1	0	1	1

Carduus L.	*				3	0	3	3
Carthamus L.	*				1	0	1	1
Centaurea L.	*				6	0	6	6
Cirsium Adans.	*				1	0	1	1
Cnicus L.	*				1	0	1	1
Cynara L.	*				1	0	1	1
Onopordum L.	*				1	0	1	1
Silybum Vaill.	*				1	0	1	1
CARDUEAE					9	16	0	16
Ameghinoa Speg.		1			1	1	0	1
Brachyclados Gillies		2			2	2	0	2
Chaptalia Vent.					2	2	0	2
Chuquiraga Juss.		2			3	3	0	2
Cyclolepis Gillies					1	1	0	1
Dolichlasium Lag.		1			1	1	0	1
Doniophyton Wedd.		1			1	1	0	1
Duseniella K.Schum.		1			1	1	0	1
Gochnatia Kunth					1	1	0	1
Hyalis D.Don					1	1	0	1
Perezia Lag.					2	2	0	2
Proustia Lag.					1	1	0	1
Trichocline Cass.					2	2	0	2
Trixis P. Browne					1	1	0	1
MUTISIEAE		8		14	20	20	0	19
ASTEROIDEAE		21	12	82	181	1141	40	173
Cichorium L.	*				1	0	1	1
Crepis L.	*				2	0	2	2
Hedypnois Schreb.	*				1	0	1	1
Hieracium L.					1	1	0	1
Hypochoeris L.		1			9	7	2	8
Lactuca L.	*				2	0	2	2
Picris L.	*				1	0	1	1
Picrosia D. Don					1	1	0	1
Sonchus L.	*				2	0	2	2
Taraxacum C.H.Weber	*				1	0	1	1
Tragopogon L.	*				1	0	1	1
CICHORIEAE		1		11	22	9	13	21
CICHORIOIDEAE		1	1	11	22	9	13	21

	Ex.	End	Trib	Gen	Tax.	Nat.	Adv.	Esp.
VERNONIAE		1		1	1	1	0	1
EUPATORIEAE		1		2	5	5	0	4
ASTEREAE		4		11	48	46	2	47
INULEAE		1		11	25	25	0	24
HELIANTHEAE		2		17	26	17	9	25
HELENIEAE		2		6	13	13	0	11
ANTHEMIDAE				8	10	1	9	10
SENECIONEAE		2		1	15	13	2	14
CALENDULEAE				1	1	0	1	1
ARCTOTIDEAE				1	1	0	1	1
CARDUEAE				9	16	0	16	16
MUTISIEAE		8		14	20	20	0	19
ASTEROIDEAE		21	12	82	181	141	40	173

CICHORIEAE		1		11	22	9	13	21
CICHORIOIDEAE		1	1	11	22	9	13	21

TOTAL	* 30	22	13	93	203	150	53	194
--------------	-------------	-----------	-----------	-----------	------------	------------	-----------	------------

Conclusiones

Se registran 13 tribus con 93 géneros, 203 taxones (especies, subespecies y variedades), de los cuales 150 son nativos (74 %) y 53 (26 %) son naturalizados o adventicios, correspondientes a 194 especies.

68 taxones se registran por primera vez para La Pampa (34 %).

Indice de los nombres latinos y vulgares

Abrepuño	31-32	Azulejo	31
Abrepuño amarillo	32	Baccharis	9-20-76
Abrepuño colorado	31	<i>absinthioides</i>	69
Abrojo	74	<i>angulata</i>	24
Abrojo grande	74	artemisioides	23
Abrojo vizcachera	74	articulata	24
Achicoria	32	cordobensis	24
Achillea	8-17-77	coridifolia	24
millefolium	17	crispa	24
Achyrocline	15-18-76	<i>cylindrica</i>	24
satureioides	18	darwinii	24
<i>Achyrophorus chondrilloides</i>	56	<i>genistellioides</i> var. <i>crispa</i>	24
<i>Achyrophorus microcephalus</i>	57	genistifolia	25
Acmella	14-17-76	gilliessii	25
decumbens var. <i>affinis</i>	17	juncea	25
Ajenjo salvaje	19	<i>lanceolata</i>	26
Albahaca del campo	45	medullosa	25
Alcanfor	54	melanopotamica	25
Alcaucil	38	neaei	25
Altamisa	18-19	pingraea	25
Altepe	61	rufescens var. <i>subrufescens</i>	26
Ambrosia	13-18-76	salicifolia	26
tenuifolia	18	spartioides	26
Ameghinoa	17-18-78	spicata	26
patagonica	18	stenophylla	26
Amor seco	28	<i>subpingraea</i>	25
<i>Anacylus australis</i>	37	<i>subrufescens</i>	26
Anthemideae	8-77-79	tenella	26
Anthemis	8-18-77	triangularis	27
cotula	19	tridentata	27
<i>Apargia chillensis</i>	56	trimera	27
Arctium	10-19-77	ulicina	27
minus	19	<i>Balsamita major</i>	69
Arctotideae	7-9-77-79	Bardana	19
Árnica	71	Bejuco	42
Artemisia	9-19-77	Berroa	15-27-76
annua	19	gnaphalioides	27
verlotiorum	20	<i>Bichenia reptans</i>	71
Aster	10-20-76	<i>Bichenia sinuata</i>	71
haplopappus	20	Bidens	14-27-76
squamatus	20	<i>megapotamica</i>	70
Asteraceae	6	pilosa L.	28
Astereae	8-9-76-79	subalternans	

var. <i>simulans</i>	28	<i>difusa</i>	31
var. <i>subalternans</i>	28	<i>melitensis</i>	31
Botón de oro	29-45-57	<i>repens</i>	32
Brachyclados	16-28-78	<i>solstitialis</i>	32
<i>lycioides</i>	29	Cepa caballo	74
<i>megalanthus</i>	29	<i>Cercostylos scabiosoides</i>	45
<i>Brachyris spatulata</i>	52	Cerraja	67
Caléndula	29	Cerraja brava	67
Calendula	10-29-77	<i>Chamomilla recutita</i>	58
<i>officinalis</i>	29	Chaptalia	16-38-78
Calenduleae	8-10-77-79	<i>integerrima</i>	39
Cardito	29	<i>integrifolia</i>	39
Cardo	30-38	<i>sinuata</i>	39
Cardo asnal	66	Chevreulia	15-39-76
Cardo bendito	33	<i>sarmentosa</i>	39
Cardo chileno	30	Chilca	26
Cardo cresco	30	Chilca amarga	26
Cardo de Castilla	38	Chilca colorada	42
Cardo del lechero	66	Chil-chil de la sierra	68
Cardo lanudo	30	Chilladora	40
Cardo mariano	66	Chilquilla	25
Cardo negro	32	Chinchilla	69
Cardo pampa	59	Chin-chin	68
Cardo pendiente	30	Chinita	75
Cardo platense	29	Chinita del campo	75
Cardueae	7-10-78-79	Chrysanthemum	9-39-77
Carduus	11-29-78	<i>balsamita</i>	69
<i>acanthoides</i>	29	<i>coronarium</i>	39
<i>marianus</i>	66	<i>Chrysogonum peruvianum</i>	75
<i>nutans</i> subsp. <i>macrolepis</i>	30	Chuiriraga	16-40-78
<i>nutans</i> var. <i>macrocephalus</i>	30	<i>erinacea</i> subsp. <i>erinacea</i>	40
<i>pycnocephalus</i> var. <i>tenuiflorus</i>	30	<i>erinacea</i> subsp. <i>hystrix</i>	40
<i>tenuiflorus</i>	30	<i>hystrix</i>	40
<i>thoermeri</i>	30	<i>patagonica</i>	41
<i>vulgaris</i>	32	<i>rosulata</i>	40
Carqueja	24-27	Cichorieae	8-11-78-79
Carquejilla	24	Cichorium	11-32-78
Cártamo	33	<i>intybus</i>	32
Carthamus	10-30-78	<i>Cineraria montevidensis</i>	65
<i>lanatus</i>	30	Cirsium	11-32-78
<i>tinctoreus</i>	33	<i>vulgare</i>	32
Centaurea	10-30-78	Cnicus	10-33-78
<i>calcitrapa</i>	31	<i>benedictus</i>	33
<i>cyanus</i>	31	Contrayerba	71

Conyza	9-33-76	<i>Erigeron blackei</i>	34
albida	34	<i>Erigeron bonariensis</i>	35
apurensis	34	<i>bonariensis</i> var. <i>angustifolius</i>	34
<i>articulata</i>	24	<i>bonariensis</i> var. <i>microcephalus</i>	34
blakei	34	<i>Erigeron monorchis</i>	35
<i>bonariensis</i> var. <i>microcephala</i>	34	<i>Erigerum hieracifolium</i>	61
<i>bonariensis</i> var. <i>angustifolia</i>	34	Eupatorieae	8-12-76-79
<i>bonariensis</i> var. <i>bonariensis</i>	35	Eupatorium	12-41-76
burkartii	35	buniifolium	
floribunda	35	var <i>buniifolium</i>	42
monorchis	35	var. <i>saucechicoense</i>	42
<i>sagittalis</i>	61	inulaefolium	42
sophiaefolia	35	<i>patens</i> var. <i>gracilior</i>	42
<i>squamata</i>	20	patens var. <i>patens</i>	42
Coreopsis	13-35-76	<i>satureiifolium</i>	68
grandiflora	36	<i>saucechicoense</i>	42
lanceolata	36	<i>spicatum</i>	26
tinctoria	36	Facelis	15-43-76
Cosmos	36	<i>retusa</i> subsp. <i>patula</i>	43
Cosmos	14-36-77	<i>retusa</i> subsp. <i>retusa</i>	43
bipinnatus	36	Falsa <i>altamisa</i>	59
sulfureus	36	Fique	44
Cotula	9-37-77	Flaveria	12-43-77
australis	37	bidentis	44
coronopifolia	37	haumanii	44
Crepis	11-37-78	Flourensia	14-44-77
foetida	37	hirtissima	44
setosa	38	Gaillardia	12-44-77
Crisantemo	39	cabreræ	45
Cyclolepis	16-38-78	megapotamica	
genistoides	38	var. <i>megapotamica</i>	45
Cynara	11-38-78	var. <i>radiata</i>	45
cardunculus	38	var. <i>scabiosoides</i>	45
Diente de león	69	<i>scabiosoides</i> var. <i>radiata</i>	45
Dolichlasium	17-41-78	Galinsoga	14-45-77
<i>glanduliferum</i>	41	parviflora	45
lagascae	41	Gamochaeta	15-46-76
Doniophyton	16-41-78	americana	47
patagonicus	41	argentina	47
<i>Dusenía patagonica</i>	41	calviceps	47
Duseniella	16-41-78	coarctata	47
patagonica	41	falcata	47
<i>Dyssodia belenidium</i>	70	filaginea	47
<i>Elhulia bidentis</i>	44	pensylvanica	47

<i>spicata</i>	47	gilliesii	51
stachydifolia	48	<i>leucantha</i>	51
subfalcata	48	solbrigii	52
Garra de león	69	spathulata	52
Gazania	48	<i>Gymnostyles pterosperma</i>	67
Gazania	9-48-77	Haplopappus	10-52-76
rigens	48	marginalis	52
Giralsocito del campo	53	<i>tehuelches</i>	51
Girasol	53	Hedypnois	11-52-78
Girasol de jardín	36	cretica	52
Girasol mexicano	70	Helenieae	7-8-12-77-79
Girasol silvestre	53	Heliantheae	8-12-77-79
Girasolcito	53	Helianthus	14-52-77
Gnaphalium	15-48-76	annuus	53
<i>americanum</i>	47	petiolaris	53
<i>calviceps</i>	47	tuberosus	53
cheiranthifolium	49	Heterosperma	13-53-77
<i>coarctatum</i>	47	ovatifolia	53
<i>falcatum</i>	47	<i>Heterothalamus spartioides</i>	26
<i>filagineum</i>	47	<i>Heterothalamus tenellus</i>	26
gaudichaudianum	49	Heterotheca	10-53-76
leuceoplum	49	latifolia	54
montevidense	49	Hieracium	11-54-78
<i>pelsylvanicum</i>	47	palezieuxii	54
philippii	49	<i>variegatum</i>	57
<i>retusum</i>	43.	<i>Hooebekia chiloensis</i>	50
<i>satureioides</i>	18	Hyalis	16-54-78
<i>spicatum</i>	47	argentea var. latisquama	54
<i>stachydifolium</i>	48	<i>Hymenatherum belenidium</i>	70
<i>subfalcatum</i>	48	<i>Hymenopappus anthemoides</i>	55
Gochnatia	16-49-78	Hymenoxys	12-54-77
glutinosa	49	anthemoides	55
<i>Gorteria rigens</i>	48	cabrerae	55
Grindelia	9-50-76	<i>Hyoseris cretica</i>	52
<i>bergii</i>	51	Hypochoeris	12-55-78
<i>brachystephana</i> var. <i>bergii</i>	51	<i>brasiliensis</i>	56
chiloensis	50	<i>brasiliensis</i> var. <i>albiflora</i>	56
<i>chiloensis</i> var. <i>pampeana</i>	50	chillensis	56
covasii	50	chondrilloides	56
pulchella	51	glabra	56
scorzonerifolia	51	microcephala	
tehuelches	51	var. albiflora	56
<i>Guntheria meopotamica</i>	45	var. microcephala	57
Gutierrezia	9-51-76	pampasica	57

petiolaris	57	<i>Noticastrum haploppapus</i>	20
radicata	57	Olivillo	54
<i>tweedii</i>	56	Olivo	54
variegata	57	Onopordum	10-59-78
Hysterionica	9-57-76	acanthium	59
jassionoides	57	Pájaro bobo	69
Inuleae	7-15-76-79	Palo azul	38
Jarillilla	49	Parthenium	13-59-77
Lactuca	11-57-78	hysterophorus	59
saligna	58	<i>Pascalía glauca</i>	73
serriola	58	Pegajosa	51
Lampazo	19	<i>Pentaphorus glutinosus</i>	49
<i>Lappa minor</i>	19	<i>Perdicium cacalioides</i>	72
Lechuga cimarrona	58	Perezia	17-59-78
Lechuga silvestre	58	kingii	60
<i>Leria nutans</i> var. <i>sinuata</i>	39	multiflora subsp. <i>sonchifolia</i>	60
Lucera	61	<i>sonchifolia</i>	60
<i>Lucilia gnaphalioides</i>	27	Perlita	70
Macachín	25	Pichana	26
Manzanilla	19-58-70-	Pichana blanca	23
Manzanilla amarga	19	Pichana mora	64
Marcela	18-49	Picris	12-60-78
Margarita de la sierra	45	echioides	60
Mata blanca	64	Picrosia	11-60-78
Matadiente	17	longifolia	60
Matapulgas	62	Pluchea	15-61-76
Matatrigo	25	sagittalis	61
Matorro	38	Podocoma	10-61-76
Matricaria	9-58-77	hieracifolia	61
<i>chamomilla</i>	58	Proustia	16-61-78
recutita	58	<i>cuneifolia</i> f. <i>mendocina</i>	61
Melosa	50	cuneifolia var. <i>mendocina</i>	61
<i>Microgyne trifurcata</i>	73	<i>mendocina</i>	61
Micropsis	15-58-76	<i>Psila spartioides</i>	26
australis	59	<i>Psila tenella</i>	26
ostenii	59	Pterocaulon	15-61-76
Mío mío	24	cordobense	61
Mirasol	53	Radicheta	32
Mirasolcito	72	Rama amarilla	66
<i>Molina cylindrica</i>	24	Rama negra	34-35
<i>Molina salicifolia</i>	26	Romerillo	24
<i>Molina trimera</i>	27	Romerillo blanco	23
Monte negro	29	Romero	66
Mutisiaeae	7-16-78-79	Romero amarillo	66

Salsifi	71	<i>oleraceus</i> var. <i>asper</i>	67
Schkurhia	12-62-77	<i>Spilanthes affinis</i>	17
<i>Schkurhia</i> α <i>abrotanoides</i>	62	<i>Spilanthes decumbens</i>	17
Schkurhia multiflora var.		<i>Stephananthus junceum</i>	25
multiflora	62	Stevia	12-68-76
Schkurhia pinnata var.		<i>satureiifolia</i>	68
abrotanoides	62	Stuckertiella	15-68-76
Secatierra	25	<i>peregrina</i>	68
Senecio	17-62-77	Sunchillo	73
<i>albicaulis lobulatus</i>	64	Suncho negro	69
<i>albicaulis</i> var. <i>glabriusculus</i>	66	Tagetes	12-68-77
<i>argentinus</i>	66	<i>mendocina</i>	68
<i>burchellii</i>	65	<i>minuta</i>	69
<i>caricifolius</i>	64	<i>rotundifolia</i>	70
ceratophylloides	64	Tanacetum	9-69-78
<i>cuspidatus</i>	65	<i>balsamita</i>	69
<i>filaginoides</i> var. <i>filaginoides</i>	64	Taraxacum	11-69-78
<i>filaginoides</i> var. <i>lobulatus</i>	64	<i>officinale</i>	69
<i>goldsackii</i>	65	Té pampa	70
<i>leucostachys</i>	65	Tessaria	15-69-76
<i>madagascariensis</i>	65	<i>absinthioides</i>	69
<i>melanopotamicus</i>	65	Thelesperma	14-70-77
<i>mikanioides</i>	65	<i>megapotamicum</i>	70
<i>montevidensis</i>	65	Thymophylla	12-70-77
<i>pampeanus</i>	65	<i>belenidium</i>	70
<i>pinnatus</i>	65	<i>pentachaeta</i>	
<i>riojanus</i> var. <i>radiatus</i>	66	var. <i>belenidium</i>	70
<i>subulatus</i>	66	Tithonia	14-70-77
<i>vira vira</i>	66	<i>rotundifolia</i>	70
<i>viravira</i>	66	Topazaire	45
<i>vulgaris</i>	66	Topinambur	53
Senecioneae	7-17-77-79-	Tragopogon	12-71-78
<i>Seriola petiolaris</i>	57	<i>dubius</i>	71
Silybum	11-66-78	Trichocline	16-71-78
<i>marianum</i>	66	<i>reptans</i>	71
Solidago	10-66-76	<i>sinuata</i>	71
<i>chilensis</i>	66	Trixis	17-72-78
<i>microglosa</i> var. <i>linearifolia</i>	66	<i>cacalioides</i>	72
Soliva	9-67-77	<i>glandulifera</i>	41
<i>pterosperma</i>	67	<i>papillosa</i>	72
<i>sessilis</i>	67	<i>Tussilago integerrima</i>	39
Sonchus	11-67-78	<i>Tussilago sarmentosa</i>	39
<i>asper</i>	67	Uña de gato	40
<i>oleraceus</i>	67	Vara de oro	66

Verbesina	13-72-77	cavanillesii	74
enceliodes	72	spinosum	74
Vernonia	17-72-76	<i>Ximenesia encelioides</i>	72
nudiflora	73	Yerba de la oveja	24-27
Vernonieae	7-17-76-79	Yerba del lucero	61
Vira vira	34-35-49	Yuyo de San Vicente	20
Virreina	29	Yuyo sapo	73
Vittadinia	10-73-76	Zexmenia	13-74-77
trifurcata	73	buphthalmiflora	74
Wedelia	14-73-77	Zinnia	13-75-77
<i>buphthalmiflora</i>	74	peruviana	75
glauca	73	Zuma	17
Xanthium	13-73-77		
ambrosioides	74		