

280. **ASTERACEAE** Dumortier

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

Tribu I. *Vernonieae* Cass.

Tribu II. *Eupatorieae* Cass.

Tribu III. *Astereae* Cass.

Tribu IV. *Inuleae* Cass.

Tribu V. *Heliantheae* Cass.

Tribu VI. *Helenieae* Benth. et Hook.

Tribu VII. *Anthemideae* Cass.

Tribu VIII. *Senecioneae* Cass.

Tribu IX. *Calenduleae* Cass.

Tribu X. *Arctoteae* Cass.

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

Tribu XII. *Mutisieae* Cass.

Subtribu 1. *Barnadesiinae* Benth. et Hook.

Subtribu 2. *Gochnatiinae* Benth. et Hook.

Subtribu 3. *Mutisiinae* Less.

Subtribu 4. *Nassauviinae* Less.

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

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

LUIS ARIZA ESPINAR
Coordinador

280. ASTERACEAE Dumortier

Tribu XII. MUTISIEAE Cass.*

Subtribu 2. GOCHNATIINAE Benth. et Hook.^{1, 2}

G. Bentham et J. D. Hooker, *Gen. pl.* 2: 484-504. 1873.

Árboles, arbustos, sufrútices o hierbas perennes; monoicas, dioicas, polígamodioicas o ginodioicas. Hojas alternas, opuestas o arrosetadas. Capítulos homógamos o heterógamos, radiados o discoideos, solitarios o en cimas. Involucro turbinado o acampanado, pluriseriado o pauciseriado. Receptáculo plano, desnudo, alveolado, glabro o piloso. Flores isomorfas o dimorfas. Flores del margen (cuando presentes) perfectas o pistiladas; bilabiadas, con labio exterior tridentado, liguliforme y labio interior enroscado bífido o entero. Flores del disco perfectas (en las especies dioicas funcionalmente estaminadas por esterilidad del ovario o funcionalmente pistiladas por reducción de las anteras), tubulosas, actinomorfas, raramente cigomorfas, pentalobadas o pentasectas, con segmentos frecuentemente recurvados, iguales o desiguales. Corolas glabras o poco velludas externamente. Anteras sagitadas en la base, terminando en largas colas enteras o laciniadas; apéndice conectival lanceolado, redondeado, agudo o apiculado. Estilo brevemente bilobado en el ápice o partido en dos ramitas obtusas, sin pelos colectores. Pappus formado por pelos simples o cortamente barbelados. Aquenios glabros o pubescentes.

Comprende 35 géneros de distribución disyunta, con 20 géneros americanos y 15 en el Viejo Mundo y Hawaii. En Argentina crecen 9 géneros con 16 especies.

BIBLIOGRAFÍA.- A. L. Cabrera, *Gochnatinae*, en *Compuestas Argentinas*. Clave para la determinación de los géneros, *Revista Mus. Argent. Ci. Nat. B. Rivadavia, Bot.* 2 (5): 346-348. 1961.- A. L. Cabrera, *Mutisieae*, en V. H. Heywood et al. (eds.), *The biology and chemistry of the Compositae* 2: 1039-1066. 1977.- A. L. Cabrera, *Compositae*, en M. N. Correa, *Flora patagónica* 7: 1-451, f. 1-442. 1971.- A. L. Cabrera, *Compositae*, en A. Burkart, *Flora ilustrada de Entre Ríos (Argentina)* 6: 106-554, f. 50-324. 1974.- A. L. Cabrera, *Compositae, Flora de la provincia de Jujuy* 10: 1-726, f. 1-302. 1978.- H. V. Hansen, *Phylogenetic studies in Compositae tribe Mutisieae*, *Opera Bot.* 109: 1-50. 1991.- P. O. Karis, M. Källersjö, and K. Bremer, *Phylogenetic analysis of the Cichorioideae (Asteraceae) with emphasis on the Mutisieae*, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 79 (2): 416-427, f. 1-12. 1992.

*Una sinopsis de la tribu *Mutisieae* fue publicada en el fascículo 13 de esta serie.

¹Por Susana E. Freire, excepto *Gochnatia*, por Gisela Sancho. Departamento Científico de Plantas Vasculares, Museo de la Plata, 1900 La Plata.- Area de Botánica, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP, 1900 La Plata. Argentina.

²Originales revisados por Luis Ariza Espinar.

1. Filarias ensanchadas en la parte superior en un apéndice escarioso

3. Cnicothamnus

- 1'. Filarias no ensanchadas en la parte superior

2. Flores del disco pentasectas, con lóbulos de por lo menos un tercio de la longitud total de la corola

3. Aquenios glabros

8. Plazia

- 3'. Aquenios pubescentes

4. Plantas con hojas muy pequeñas, generalmente caducas

2. Aphyllocladus

- 4'. Plantas con hojas bien desarrolladas, no caducas

5. Anteras con apéndice conectival agudo

6. Hyalis

- 5'. Anteras con apéndice conectival apiculado

6. Hierbas con hojas comúnmente arrosietadas. Flores dimorfas (flores del margen liguliformes)

1. Actinoseris

- 6'. Arbustos, sufrútices o árboles. Flores isomorfas (cuando dimorfas con flores del margen no liguliformes)

5. Gochnatia

- 2'. Flores del disco pentalobadas, con lóbulos menores de un tercio de la longitud total de la corola

7. Flores ligeramente dimorfas, todas actinomorfas y tubulosas. Hojas pequeñas y caducas

4. Cyclolepis

- 7'. Flores dimorfas, las del margen bilabiado-liguliformes. Hojas desarrolladas, no caducas

8. Flores del margen violáceas. Papus formado por pelos iguales o desiguales en su longitud

7. Onoseris

- 8'. Flores del margen blancas o rosadas. Papus formado por 4-5 pelos largos y numerosos pelos más cortos

9. Urmenetea

1. Actinoseris (Endl.) Cabrera

A. L. Cabrera, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 13 (1): 46. 1970; etimol.: del griego *actinos* (αχτινος) = radio y *seris* (σειρις) = achicoria, los cuales se refieren a sus plantas con hojas comúnmente arrosietadas y con capítulos radiados.

Seris a) *Actinoseris* Endl., *Gen. pl.*: 483. 1838; *Ingenhouzia* Vell., *Fl. flumin.*: 351. 1829 (no *Ingenhoussia* Dennst. 1818, ni *Ingenhouzia* Moc. et Sessé ex DC. 1824); *Seris* Less., *Linn.* 5: 253. 1830 p.p.

Hierbas perennes con hojas arrosetadas o alternas. Capítulos homógamos, radiados, solitarios o en cimas paucicéfalas. Involucro turbinado, pluriseriado. Flores perfectas, dimorfas: las del margen blancas, lilacinas o purpúreas, bilabiadas con labio exterior 3 (4)-dentado y labio interno bífido o entero; flores del disco tubulosas, pentasectas. Anteras con apéndice conectival apiculado y colas laciniadas. Estilo bífido con ramas redondeadas en el ápice. Aquenios seríceo-pubescentes.

Género con 8 especies del sur de Brasil, sólo una de las cuales habita también Uruguay y nordeste de Argentina.

BIBLIOGRAFÍA.- A. L. Cabrera, *Actinoseris*, nuevo género de Compuestas, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 13: 45-52. 1970.

1. ***Actinoseris corymbosa*** (Less.) Cabrera, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 13: 52. 1970.

Gochnatia corymbosa Less., *Linnaea* 5: 263. 1830; *Onoseris corymbosa* (Less.) Benth. et Hook., *Gen. pl.* 2 (1): 487. 1873.

ICONOGRAFÍA.- J. G. Baker, en C. F. von Martius, *Fl. bras.* 6 (3): tab. 99. 1884.- J. Arechavaleta, *Fl. uruguayana* 3: 423, f. 95. 1906.

Hierbas perennes de 0,25-0,50 m de alt. Tallos simples uniformemente hojosos, tomentosos. Hojas alternas, cortamente pecioladas, anchamente ovadas, redondeadas en el ápice y en la

base, glabras en la cara superior y densamente incano-tomentosas en la inferior. Capítulos pocos, dispuestos en una laxa cima corimbiforme. Involucro formado por 2-3 series de filarias lineares y tomentosas en el dorso. Flores del margen purpurescentes, con labio exterior 3-dentado y labio interno bífido. Flores del disco pentasectas. Papus estramíneo o violáceo.

EXSICC.- Schinini et al. 16737 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Brasil, Uruguay y nordeste de Argentina, donde ocupa la PB Paranense (Ctes), en campos bajos.

2. *Aphyllocladus* Wedd.

H. A. Weddell, *Chlor. andina* 1: 11. 1855; etimol.: del griego *a* (α), = sin, *phyllum* ($\varphi\upsilon\lambda\lambda\omicron\nu$) = hoja y *clados* ($\chi\lambda\alpha\delta\omicron\varsigma$) = rama, aludiendo a las ramas tempranamente desnudas.

Arbustos intrincado-ramosos y resinosos. Ramas estriadas. Hojas alternas u opuestas, pequeñas y caducas. Capítulos homógamos, radiados, solitarios en el ápice de las ramas. Involucro acampanado, pluriseriado. Filarias externas cortas, ovado-obtuso; las internas lanceoladas y agudas. Flores liláceas, perfectas, dimorfas o isomorfas: las del margen (cuando presentes) bilabiadas con labio externo 3-dentado y labio interno bífido; flores del disco tubulosas, pentasectas. Anteras con apéndice conectival agudo y colas laciniadas. Estilo brevemente bilobado en el ápice. Aquenios seríceo-pubescentes.

Género con 5 especies del sur de Bolivia, norte de Chile y noroeste de Argentina, donde habitan 4 especies.

BIBLIOGRAFÍA.- A. L. Cabrera, Notas sobre Compuestas de la América Austral, *Darwiniana* 9 (3-4): 363-385, f. 1-8. 1951.

1. Flores 10-11. Hojas opuestas

1. A. decussatus

1'. Flores 12-30. Hojas alternas

2. Ramas, especialmente las jóvenes, cortas, gruesas y notablemente flexuosas

3. A. sanmartinianus

2'. Ramas alargadas, delgadas

3. Hojas diminutas, bracteiformes de 1 mm de long.

2. A. ephedroides

3'. Hojas pequeñas, oblongo-lanceoladas, de 7-30 mm de long.

4. A. spartioides

1. **Aphyllocladus decussatus** Hieron., *Icon. descr. pl.*: 28. 1885 y *Actas Acad. Nac. Ci. Córdoba* 2 (1): 37. 1886.

ICONOGRAFÍA.- Hieronymus, op. cit.: tab. 5, f. 1 A-S. 1885.

Arbustos con ramas decusadas. Hojas opuestas, elípticas, glabras. Flores 10-11, dimorfas.

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie conocida sólo por la descripción y lámina originales, pues hasta el momento no ha vuelto a ser encontrada. Basada en el ejemplar Hieronymus et Niederlein 831, 10-II-1879, fue coleccionada en la prov. La Rioja, Sierra de Famatina, Los Corrales, cuyo holótipo tal vez esté depositado en Berlín.

2. **Aphyllocladus ephedroides** Cabrera, *Darwiniana* 9 (3-4): 370. 1951.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 371, f. 2. 1951.

Arbustos de 1-3 m de alt. Ramas estriadas con surcos pubescentes y glabras sobre las costillas, delgadas y derechas. Hojas alternas, diminutas, bracteiformes, glabras, de apenas 1 mm

de long. Filarias externas e internas densamente lanosas. Flores 25-30, dimorfas.

NOMBRE VULGAR.- "Pichanilla".

EXSICC.- Castellanos s. n., 24-I-1930 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- En Argentina ocupa la PB Prepuneña (Ct, SJ, LR). Vive sobre suelos arenosos entre los 1250-1600 m.s.m.

3. **Aphyllocladus sanmartinianus** Molino, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 5 (1-2): 30. 1953.

ICONOGRAFÍA.- Molino, op. cit.: 31, f. 1.

Arbustos de 1 m de alt. Ramas arqueado-flexuosas, gruesas, estriadas, con surcos lanosos y costillas glabras a la madurez. Hojas alternas, pequeñas, linear-espatuladas, glabras, con la base glandulífera, de 10-11 mm de long. Filarias externas e internas tomentulosas. Flores ca. 15, dimorfas.

EXSICC.- Cabrera et al. 24336 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- En Argentina ocupa la PB Prepuneña y los límites de la PB del Monte (SJ, Mza). Crece entre rocas, desde los 2000 hasta los 2500 m.s.m.

4. **Aphyllocladus spartioides** Wedd.,
Chlor. andina 1: 11. 1855.

Hyalis spartioides (Wedd.) Griseb., *Symb. fl. argent.*: 211. 1879; *Plazia spartioides* (Wedd.) Kuntze, *Revis. gen. pl.* 3 (2): 167. 1898.

ICONOGRAFÍA.- Weddell, op. cit.: tab. 3 A. 1855.- Cabrera, op. cit.: 583, f. 249 A-F. 1978.

Arbustos de 0,30-1 m de alt. Ramas estriadas, pubescentes en los surcos y

en las costillas, delgadas y derechas. Hojas alternas, oblongo-lanceoladas, agudas en el ápice y atenuadas en la base, glabras o subglabras, con base glandulífera, de 7-30 mm de long. Filarias externas glabras, las internas tomentosas. Flores 12-20, dimorfas.

EXSICC.- Ruiz Leal 14386 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Bolivia y noroeste de Argentina, donde ocupa la PB Puneña (J, S). Fue hallada a 3000 m.s.m.

3. **Cnicothamnus** Griseb.

A. Grisebach, *Pl. lorentz.*: 148. 1874; *etimol.*: deriva del nombre griego *cnicus* (χνιχυς) -aplicado a *Carthamus tinctorius* cuyas flores son usadas para teñir, el cual alude a sus flores de color naranja intenso-, y de *thamnus* (θαμνος) = arbusto.

Arbustos o arbolitos con ramas jóvenes densamente albotomentosas. Hojas grandes, cortamente pecioladas, ovadas, agudas en el ápice y uniformemente dentadas en el margen. Capítulos homógamos, radiados, grandes, solitarios en el ápice de las ramas. Involucro anchamente acampanado, pluriseriado. Filarias lineares y ensanchadas en la parte superior en un apéndice escarioso. Flores de color naranja intenso o rojo, numerosas, perfectas, dimorfas: las del margen bilabiadas con labio externo 3-dentado y labio interno simple y filiforme; flores del disco tubulosas, pentasectas. Anteras con apéndice conectival agudo y colas lisas. Estilo brevemente bilobado en el ápice. Aquenios seríceo-pubescentes.

Género con 2 especies del sur de Bolivia y noroeste de Argentina.

1. Filarias con apéndice escarioso triangular

1. C. azafran

1'. Filarias con apéndice escarioso ovado-circular y laciniado en el margen

2. C. lorentzii

1. **Cnicothamnus azafran** (Cabrera)
Cabrera, *Notas Mus. La Plata* 9, *Bot.* 46: 256. 1944.

Cnicothamnus lorentzii var. *azafran* Cabrera, *Notas Mus. La Plata* 1, *Bot.* 3: 55. 1935.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 257. 1944.- Cabrera, op. cit.: 577, f. 247 I-L. 1978.

Arbustos o arbolitos de 2-4 m de alt. Hojas laxamente lanuginosas en la cara superior y desde tomentosas hasta albolanosas en la cara inferior, de 7-17 cm de long. Involucro de 3 × 4-5 cm. Filarias con apéndice escarioso-triangular y acuminado en el ápice, de hasta 3 mm de ancho.

NOMBRE VULGAR.- "Azafrán".

EXSICC.- Bortagaray 226 (LP); Cabrera et al. 26287 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Bolivia y noroeste de Argentina, donde ocupa los bosques de transición entre las PB Chaqueña y de las Yungas (J, S). Habita sobre suelos rocosos y secos; ha sido hallada entre los 1300-2200 m.s.m.

2. **Cnicothamnus lorentzii** Griseb., *Pl. lorentz.*: 149. 1874.

Lefrovia rhapsodicoides Franchet, *J. Bot. (Morot)* 20: 378. 1888.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 577, f. 247 A-H. 1978.

Arbustos o arbolitos de 1-5 m de alt. y tronco de 0,15-0,20 m de diám. Hojas glabrescentes en la cara superior y laxamente lanuginosas en la cara inferior, de 10-20 cm. Involucro de 3,5-4 × 6-8 cm. Filarias con apéndice escarioso ovado-circular, laciniado en el margen, de 7-8 mm de ancho. $2n = 44$ (C. L. Cristóbal, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 24: 422. 1986).

NOMBRES VULGARES.- “Azafrán”; “Azafrán del campo”.

EXSICC.- Cabrera et al. 26522 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Bolivia y noroeste de Argentina, en las PB de las Yungas (J, S, T). Crece en faldas escarpadas, entre los 550-1400 m.s.m.

4. **Cyclolepis** D. Don

D. Don, *Philos. Mag.* 11: 392. 1832; *etimol.*: del griego *cyclos* (κύκλος) = círculo y *lepis* (λεπίς) = escama, los cuales probablemente hacen referencia a las brácteas del involucro dispuestas en forma imbricada.

Género monotípico de Bolivia, Paraguay y Argentina.

BIBLIOGRAFÍA.- A. L. Cabrera, Notas sobre Compuestas de la América Austral. IV. La sexualidad de “*Cyclolepis genistoides*”, *Darwiniana* 9 (3-4): 384-386, f. 8. 1951.

1. **Cyclolepis genistoides** D. Don, *Philos. Mag.* 11: 392. 1832.

Gochnatia genistoides (D. Don) Hook. et Arn., en W. J. Hooker, *Comp. Bot. Mag.* 1: 109. 1835.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Revista Mus. La Plata, Secc. Bot.* 4: 351, f. 112. 1941.- Cabrera, op. cit.: 591, f. 253. 1978.

Arbustos ginodioicos (unas plantas perfectas y otras con flores pistiladas), ramosos, de 1-2 m de alt. Ramas rígidas, espinescentes, estriadas. Hojas pequeñas (6-20 mm de long.), lanceoladas, agudo-mucronadas en el ápice y contraídas en la base, griseo-lanas en ambas caras, prontamente caducas. Capítulos homógamos, discoideos, dispuestos en racimos espiciformes. Involucro turbinado, pluriseriado. Filarias anchamente ovadas. Flores amarillentas, ligeramen-

te dimorfas: las perfectas con corola tubulosa pentalobada, con lóbulos enroscados; las pistiladas con corola tubuloso-filiforme, pentalobada, con lóbulos derechos. Anteras con apéndice conectival cortamente apiculado y colas lisas. Estilo bífido con ramas cortas y redondeadas en el ápice. Aquenios pubescentes. $2n = 54$ (G. Covas y B. Schnack, *Revista Argent. Agron.* 14: 230. 1947).

NOMBRES VULGARES.- “Matorro negro”; “Palo azul”.

EXSICC.- Cabrera y Fabris 16512 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie característica de suelos salados del centro de Argentina y del Chaco Paraguayo; ha sido hallada entre los 900-1900 m.s.m. En Argentina ocupa las PB del Espinal, del Monte y Chaqueña en su límite oeste y suroeste (S, Ct, T, SF, SJ, LR, Cord, Mza, SL, LP, BA, N, RN).

5. *Gochnatia* Kunth

C. S. Kunth, en F. W. Humboldt, A. J. A. Bonpland et C. S. Kunth, *Nov. gen. sp.* 4: 19. 1820; etimol.: en homenaje al Doctor Caroli Gochnat, médico estudioso de las Cichorieas.

Sufrútices, arbustos o árboles, monoicos, ginodioicos o polígamo-dioicos. Hojas alternas. Capítulos homógamos a veces heterógamos, discoideos, solitarios o más frecuentemente en cimas o panojas. Involucro acampanado o turbinado, pluriseriado. Receptáculo glabro. Flores amarillentas, isomorfas o ligeramente dimorfas: las perfectas con corola tubulosa actinomorfa, profundamente pentasecta con lóbulos resupinados; las pistiladas (por reducción de las anteras) iguales a las perfectas, con lóbulos rectos y ligeramente cigomorfas. Anteras sagitadas con colas laciniadas o lisas y apéndice conectival caudado o apiculado. Estilo bífido de ramas cortas redondeadas. Aquenios seríceo-pubescentes.

Género con cerca de 67 especies, la mayoría en la región neotropical, especialmente en Antillas y sudeste de Brasil, unas pocas en México y los Andes; 2 en el sudeste de Asia. En Argentina habitan 6 especies.

BIBLIOGRAFÍA.- A. L. Cabrera, Observaciones sobre los Géneros *Gochnatia* y *Moquinia*, *Notas Mus. La Plata* 15, *Bot.* 74: 37-48, f. 1-5. 1950.- A. L. Cabrera, Revisión del Género *Gochnatia*, *Revista Mus. La Plata* 12, *Secc. Bot.* 66: 1-160, f. 1-38. 1971.

1. Hojas con pelos simples

2. Hojas linear-elípticas, de hasta 6 mm de ancho, muy glandulosas en ambas caras

4. *G. glutinosa*

- 2'. Hojas ovadas o elípticas, de más de 10 mm de ancho, sólo con algunos pelos glandulares

3. Pedúnculo del capítulo cubierto por brácteas semejantes a las del involucro. Hojas con margen denticulado

5. *G. palosanto*

- 3'. Pedúnculo del capítulo sin brácteas. Hojas con margen liso

3. *G. curviflora*

1'. Hojas con pelos malpigiáceos

4. Plantas cubiertas por pubescencia aterciopelada. Hojas sésiles cordadas en la base

2. *G. cordata* var. *cordata*

- 4'. Plantas sin pubescencia aterciopelada. Hojas pecioladas redondeadas o atenuadas en la base

5. Árboles de hasta 12 m de alt. Capítulos pedunculados (pedúnculos de 2-5 mm de long.)

6. *G. polymorpha* subsp. *ceanothifolia*

- 5'. Arbustos de hasta 2 m de alt. Capítulos subsésiles (pedúnculos de hasta 1 mm de long.)

1. *G. argentina*

1. **Gochnatia argentina** (Cabrera) Cabrera, *Notas Mus. La Plata 15, Bot.* 74: 42. 1950.

Moquinia argentina Cabrera, *Notas Mus. La Plata 1, Bot.* 3: 56. 1935.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 56, f. 1. 1935.- Cabrera, op. cit.: 94, f. 20. 1971.- Cabrera, op. cit.: 475, f. 281. 1974.

Arbustos de 1,5-2 m de alt. Ramas jóvenes albotomentosas. Hojas pecioladas, elípticas a ovadas, dentadas y mucronadas, coriáceas, discolores, cara abaxial tomentosa con pelos malpigiáceos. Capítulos subsésiles, homógamos, dispuestos en una panoja de glomérulos. Flores 10-14, blanquecinas, perfectas (con anteras de colas laciniadas) o pistiladas. Involucro 7 mm de alt.

NOMBRE VULGAR.- "Chilca" (ER).

EXSICC.- Schulz 173 (LP); S. Venturi 703 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Vive en la PB Chaqueña (Cha, F, Ct, T, Sgo, SF, Cord) y del Espinal (Distrito del Ñandubay, Ctes, ER).

OBS.- En algunas flores perfectas, las anteras son de menor tamaño que las normales.

2. **Gochnatia cordata** Less., *Linnaea* 5: 263. 1830.

2a. **Gochnatia cordata** var. **cordata**

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 60, f. 2 C, D. 1935.- Cabrera, op. cit.: 137, f. 33. 1971.- Cabrera, op. cit.: 474, f. 280. 1974.

Arbustos de 1-1,5 m de alt., tallos simples, tomentoso-aterciopelados. Hojas sésiles, envés tomentoso con pelos malpigiáceos, anchamente elípticas, base cordada y ápice redondeado, mucronulado. Capítulos sésiles, homógamos dispuestos en un panoja oblonga de glomérulos cortos. Involucro acampanado, lanoso, 12-14 mm de alto. Flores amarillas, 18-33, perfectas, anteras con colas laciniadas.

EXSICC.- Rambo 545 (LP); Serrano 6 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Brasil (Rio Grande do Sul); Paraguay; Uruguay. En Argentina vive en la PB del Espinal (Ctes y ER). Habita en barrancas arenosas.

OBS.- *Gochnatia cordata* var. *mollissima* Hassl., es endémica de Paraguay.

3. **Gochnatia curviflora** (Griseb.) O. Hoffmann, en A. Engler und K. Prantl, *Nat. Pflanzenfam.* 4 (5): 337. 1894.

Moquinia curviflora Griseb., *Symb. fl. argent.* 24: 211. 1879.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 60, f. 2 G, H. 1935.- Cabrera, op. cit.: 22, f. 5. 1971.

Arbustos de 3 m de alt. Ramas jóvenes albopubescentes. Hojas pecioladas, muchas veces en fascículos de 3-4, ova-do-acuminadas o elípticas, discolores, glabras en el haz, con pubescencia apretada de pelos simples y nervaduras marcadas en el envés. Capítulos terminales 1-4, sésiles, homógamos. Involucro acampanado de 10-15 mm. Flores 12-20, amarillentas, perfectas; anteras con largas colas plumosas.

EXSICC.- Venturi 3495 a (LP); Schreiter 9409 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Bolivia (Tarija), y Argentina, límite entre el Distrito Serrano Chaqueño y la PB de las Yungas (S y T), en laderas de cerros entre los 1400 y 2000 m.s.m.

4. **Gochnatia glutinosa** (D. Don.) Hook. et Arn., en W. J. Hooker, *Comp. Bot. Mag.* 1: 108. 1835.

Pentaphorus glutinosus D. Don, *Philos. Mag.* 11: 392. 1832; *Gochnatia glutinosa* α *viscosissima* Kuntze, *Revis. gen. pl.* 3 (2): 155. 1898; *Gochnatia glutinosa* β *media* Kuntze, l. c.; *Gochnatia glutinosa* γ *puberula* Kuntze, l. c.; *Gochnatia viscosissima* (Kuntze) S. F. Blake, *Contr. U. S. Natl. Herb.* 22 (8): 653. 1924.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Notas Mus. La Plata 1, Bot.* 3: 60, f. 2 I-J. 1935.- Cabrera,

op. cit.: 65, f. 13. 1971.- Cabrera, op. cit.: 587, f. 251. 1978.

Arbustos ramosos, de 0,60-2 m de alt. Tallos glabros. Hojas pequeñas, sésiles, elíptico-agudas, a veces lineares, coriáceas, glandulosas en ambas caras y más o menos pubescentes (pelos simples) en los márgenes. Capítulos en glomérulos terminales, sésiles, homógamos. Involucro turbinado, 5-7 mm de alt., bracteas agudas. Flores 4-5, perfectas, blancoliláceas, anteras con colas laciniadas.

NOMBRES VULGARES.- "Sacanza" (Ct, T, LR); "Acancio"; "Tola" (J); "Tola muña" (J).

EXSICC.- Meyer 21409 (LP); King 183 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie endémica dominante en la PB Prepuneña y Monte serrano (J, S, Ct, T, SJ, LR, Mza, SL, N). Fue colectada hasta los 4000 m.s.m.

5. **Gochnatia palosanto** Cabrera, *Notas Mus. La Plata 1, Bot.* 3: 62. 1935.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 60, f. 2 A, B. 1935.- Cabrera, op. cit.: 135, f. 32. 1971.- Cabrera, op. cit.: 585, f. 250. 1978.

Arbolitos de hasta 4 m de alt. Ramas jóvenes tomentosas. Hojas pecioladas, lámina elíptica a ovada con margen irregularmente denticulado, discolores, subcoriáceas, haz subglabro, envés con denso tomento de pelos simples. Capítulos homógamos dispuestos en glomérulos terminales o cimas espiciformes, pedúnculo cubierto por brácteas semejantes a las del involucro. Involucro turbinado, 5-7 mm de alt. Flores 9-16, perfectas, blanquecinas, anteras con largas colas plumosas.

NOMBRE VULGAR.- "Palo santo" (J, S, T).

EXSICC.- Venturi 1296 (LP); Cabrera y Fabris 21157 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Distrito Serrano de la PB Chaqueña (J, S, T), hasta el sur de Bolivia y probablemente oeste de Paraguay, en falda de cerros entre los 600-1000 m.s.m.

6. **Gochnatia polymorpha** (Less.) Cabrera subsp. **ceanothifolia** (Less.) Cabrera, *Revista Mus. La Plata 12, Secc. Bot.* 66: 119. 1971.

Spadonia polymorpha α *ceanothifolia* Less., *Syn. gen. Compos.*: 102. 1832; *Spadonia polymorpha* β *elaeagnifolia* Less., l. c.; *Spadonia polymorpha* γ *obtusifolia* Less., l. c.; *Moquinia polymorpha* α *ceanothifolia* (Less.) DC., *Prodr.* 7 (1): 23. 1838; *Moquinia polymorpha* β *elaeagnifolia* (Less.) DC., l. c.; *Moquinia polymorpha* γ *obtusifolia* (Less.) DC., l. c.; *Gochnatia malmei* Cabrera, *Notas Mus. La Plata 1, Bot.* 3: 61. 1935.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 60, f. 2 E, F. 1935 (sub nom. *Gochnatia malmei*).- Cabrera, op. cit.: 120, f. 29. 1971.

Árboles de hasta 12 m de alt. Hojas pecioladas, elípticas, mucronadas en el ápice, margen ocasionalmente dentado, subcoriáceas, envés densamente pubescente con pelos malpigiáceos. Capítulos pedunculados dispuestos en panojas hojosas; homógamos de flores perfectas o pistiladas o bien heterógamos, con algunas flores pistiladas y el resto perfectas. Involucro 4-6 mm de alt. Flores 9-12, blanquecinas; anteras de colas laciniadas.

NOMBRE VULGAR.- "Cambará".

EXSICC.- Gruner 334 (LP); Ekman 1041 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Brasil (Rio Grande do Sul y sur de Santa Catarina), sudeste de Paraguay, Uruguay y Argentina, en la PB Paranense (M, Ctes). Especie heliófila, se la encuentra aislada, formando bosquesillos en los campos o rodeando a la vegetación arbustiva o arbórea.

OBS. I.- Los lóbulos de las corolas pistiladas son rectos y de diferente longitud.

OBS. II.- Existen otras dos subespecies: *Gochnatia polymorpha* subsp. *polymorpha*, distribuida en el centro-este de Brasil y Paraguay y *G. polymorpha* subsp. *floccosa* Cabr., en Brasil, estados de Minas Geraes, Paraná, Santa Catarina, Rio Grande do Sul y São Paulo.

6. *Hyalis* Hook. et Arn.

W. J. Hooker et G. A. Arnott, en W. J. Hooker, *Comp. Bot. Mag.* 1: 108. 1835; *etimol.*: del griego *hyalos* (ἡαλος) = transparente, aludiendo quizá a su follaje claro.

Subarbustos rizomatosos con hojas alternas, lanceoladas, cubiertas por pelos malpigiáceos o glabrescentes. Capítulos homógamos, radiados, dispuestos en cimas corimbiformes. Involucro turbinado, pauciseriado. Flores 5-6, rosadas, perfectas, dimorfas: las del margen 4-5, bilabiadas con labio externo 3-dentado y labio interno bífido; flores del disco 1, tubulosas, pentasectas. Anteras con apéndice conectival agudo-mucronado y colas laciniadas. Estilo bífido con ramas truncado-redondeadas en el ápice. Aquenios cortamente pubescentes.

Género con 2 especies de América Austral; ambas crecen en Argentina.

BIBLIOGRAFÍA.- A. L. Cabrera, Notas sobre Compuestas de la América Austral, *Darwiniana* 9 (3-4): 363-386. 1951.

1. Hojas estrechamente lanceoladas, argénteo-tomentosas en ambas caras

1. *H. argentea*

2. Filarias anchamente ovadas y cortamente agudas

3. Filarias densamente argénteo-tomentosas

1b. *H. argentea* var. *latisquama*

- 3'. Filarias glabras en los márgenes

1c. *H. argentea* var. *macroserma*

- 2'. Filarias lanceoladas y largamente agudas en el ápice

1a. *H. argentea* var. *argentea*

- 1'. Hojas oblongo-lanceoladas, glabrescentes y oscuras

2. *H. lancifolia*

1. ***Hyalis argentea*** Hook. et Arn., en W. J. Hooker, *Comp. Bot. Mag.* 1: 108. 1835.

Plazia argentea (D. Don) Kuntze, *Revis. gen. pl.* 3 (2): 167. 1898.

Subarbustos de 0,50-1,60 m de alt. Tallos erectos, estriados, pubescentes. Hojas estrechamente lanceoladas, notablemente 3-nervadas en la cara inferior, apenas atenuadas en la base, largamente acuminadas y mucronadas en el ápice, argénteo-tomentosas. Involucro de 5-7 mm de alt.

- 1a. ***Hyalis argentea*** var. *argentea*

Filarias lanceoladas y largamente agudas en el ápice, pubescentes en el dorso y oscuras en el borde y en el nervio medio. Aquenios de 6-7 mm de long.

NOMBRES VULGARES.- "Monte blanco"; "Blanquillo"; "Olivillo"; "Clavelillo".

EXSICC.- Ruiz Leal 3701 (LP); Mauri 6 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Variedad característica de los médanos del noroeste de Argentina, ocupando la PB del Monte y

Prepuneña (S, Ct, SJ, LR, Cord, norte de Mza). Fue hallada en terrenos areno-calcáreos, entre los 1600-2700 m.s.m.

1b. ***Hyalis argentea* var. *latisquama***
Cabrera, *Darwiniana* 9 (3-4): 366. 1951.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Revista Mus. La Plata, Secc. Bot.* 4: 353, f. 113. 1941 (sub nom. *Plazia argentea*).

Filarias anchamente ovadas y cortamente agudas en el ápice, densamente argénteo-tomentosas, sin nervio medio marcado. Aquenios de 6-7 mm de long.

NOMBRES VULGARES.- "Olivo"; "Olivillo".

EXSICC.- Clos 3579 (LP); Carette s. n., [año] 1916 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT. - Variedad característica de los médanos del centro y este de Argentina y en Patagonia. Se la encuentra cubriendo grandes extensiones en médanos fijos y dunas y en el fondo de quebradas arenosas, entre los 190-1500 m.s.m. Ocupa las PB del Espinal, Pampeana, del Monte y Patagónica (Cord, SL, LP, BA, sur de Mza, N, RN, Ch).

1c. ***Hyalis argentea* var. *macrosperma***
Roig, *Deserta* 1: 195. 1971.

ICONOGRAFÍA.- Roig, op. cit.: 194, f. 100, 4-5.

Filarias anchamente ovadas y cortamente agudas en el ápice, glabras en los márgenes. Aquenios de 10-11 mm de long.

EXSICC.- F. Roig 6371 (MERL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Variedad característica de los médanos del centro de Argentina. Ha sido hallada en la Reserva Forestal de Ñacuñán (Mza) ocupando la PB del Monte.

2. ***Hyalis lancifolia* Baker**, en Mart., *Fl. bras.* 6 (3): 368. 1882.

Hyalis lorentzii Hieron., *Icon. descr. pl.*: 32. 1885 y *Actas Acad. Nac. Ci. Córdoba* 2 (1): 41. 1886; *Plazia acaciifolia* Koster, *Blumea* 5: 665. 1945.

ICONOGRAFÍA.- Hieronymus, op. cit.: tab. 5, f. 2 a-p. 1885 (sub nom. *H. lorentzii*).- Cabrera, op. cit.: 583, f. 249 G-L. 1978.

Subarbustos de 0,15-0,50 m de alt. Tallos erectos, estriados, laxamente pubescentes. Hojas oblongo-lanceoladas, cuneadas en la base y ligeramente atenuadas en la parte superior, agudomucronadas, glabras en ambas caras. Involucro de 9-10 mm de alt.

EXSICC.- Cabrera 4083 (LP); Roth s.n. (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Bolivia, Paraguay y norte de Argentina, donde ocupa la PB Chaqueña (Ct, Ch, F, J, T). Vive en terrenos duros, calcareo-arcilloso, sobre planicies herbáceas y en bosques de *Copernicia*.

7. *Onoseris* Willd.

C. L. von Willdenow, *Sp. pl.* 3 (3): 1702. 1804; *etimol.*: del griego *onos* (ονος) = asno y *seris* (σειρις) = achicoria, términos que quizás hacen referencia a las hojas arrosietadas, predominantemente lanceoladas y griseo-lanosas en el envés, semejando las orejas de los asnos.

Arbustos, subarbustos o hierbas anuales o perennes. Hojas alternas o arrosietadas, con limbo desde linear a lanceolado y desde ovado hasta sagitado. Capítulos heterógamos y radiados o cuando homógamos, discoideos; solitarios o dispuestos en cimas racemiformes o paniculiformes. Involucro acampanado, cilíndrico o turbinado, pauci- o pluriseriado. Flores dimorfas: las del margen de color lila o púrpura, pistiladas, corolas bilabiadas con labio externo 3-dentado y labio inter-

no bífido o entero, glabras o pubescentes; flores del disco amarillas, perfectas, tubulosas, pentalobadas, con lóbulos iguales o desiguales, rectos o revolutos, glabras o pubescentes. Anteras con apéndice conectival agudo y colas lisas o cortamente laciniadas. Filamento glabro o cortamente piloso. Estilo bífido con ramas glabras o pubescentes. Aquenios pubescentes o glabros. Papus homomórfico o heteromórfico.

Género con 32 especies de las regiones montañosas de América Central y Austral, desde México hasta el norte de Argentina, en esta última habitan 2 especies.

BIBLIOGRAFÍA.- R. Ferreyra, Revisión del género *Onoseris*, *J. Arnold Arbor.* 25: 345-395. 1944.

1. Capítulos 2-8, dispuestos en escapos ramificados formando racimos. Filarias internas agudas en el ápice

1. *O. alata*

- 1'. Capítulos solitarios. Filarias internas acuminadas en el ápice

2. *O. hastata*

1. ***Onoseris alata*** Rusby, *Descr. S. Amer. pl.*: 163. 1920.

ICONOGRAFÍA.- Ferreyra, op. cit.: lám. 7, f. 14-20.- Cabrera, op. cit.: 593, f. 254 A-F. 1978.

Hierbas perennes, rizomatosas de 0,30-0,70 m de alt. Hojas arrosetadas, largamente pecioladas, con pecíolo alado, lámina triangular-hastada, ligeramente sinuado-dentada en el margen, con 5 nervaduras marcadas en la base, glabras en la cara superior y néveo-lanas en la cara inferior. Capítulos 2-8, sobre escapos ramificados formando laxos racimos. Involucro acampanado, pauciseriado. Filarias internas agudas en el ápice. Flores del margen bilabiadas con labio externo 3-dentado y labio interno bífido, pubescentes. Flores del disco tubulosas, pentalobadas, con lóbulos iguales y pubescentes en el dorso. Anteras con colas lisas. Filamento piloso. Ramas del estilo con cortos pelos en el dorso. Aquenios cortamente pubescentes.

EXSICC.- Cabrera et al. 15862 y 25569 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sudeste de Bolivia y noroeste de Argentina, en la que ocupa la PB de las Yungas (J, S, T). Ha sido hallada en las peñas de los barrancos, entre los 700-1400 m.s.m.

2. ***Onoseris hastata*** Wedd., *Chlor. andina* 1: 9. 1855.

ICONOGRAFÍA.- Weddell, op. cit.: tab.7.- Ferreyra, op. cit.: lám. 7, f. 7-13.- Cabrera, op. cit.: 593, f. 254 G-I. 1978.

Hierbas perennes, rizomatosas de 0,20-0,60 m de alt. Hojas arrosetadas, largamente pecioladas, con pecíolo alado, lámina triangular-sagitada, sinuado-dentada en el margen, con 5-7 nervaduras marcadas en la base, glabras en la cara superior y néveo-lanas en la cara inferior. Capítulos solitarios. Involucro acampanado, pauciseriado. Filarias internas acuminadas en el ápice. Flores del margen bilabiadas con labio externo 3-dentado y labio interno bífido, pubescentes. Flores del disco tubulosas, pentalobadas, con lóbulos iguales y pubescentes en el dorso. Anteras con colas lisas. Filamento piloso. Ramas del estilo con cortos pelos en el dorso. Aquenios cortamente pubescentes.

EXSICC.- Kiesling et al. 587 (LP). de las Yungas (J, S). Ha sido hallada en pastizales a 2100-2200 m.s.m.
 DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Bolivia y noroeste de Argentina, donde ocupa la PB

8. *Plazia* Ruiz et Pav.

H. Ruiz et J. Pavón, *Fl. peruv., Prodr.*: 104. 1794; etimol.: género en honor de Joanni Plaza, médico valenciano.

Arbustos bajos densamente hojosos. Hojas enteras, linear-elípticas. Capítulos homógamos, radiados, solitarios en la parte superior de las ramitas. Involucro acampanado, pauciseriado. Flores blancas o liláceas, numerosas, perfectas, dimorfas: las del margen bilabiadas con labio externo 3-dentado y labio interno bífido; flores del disco tubulosas, pentasectas. Anteras con apéndice conectival redondeado y colas laciniadas. Estilo bífido con ramas truncado-redondeadas en el ápice. Aquenios glabros.

Género de 3 especies de los Andes de Perú, Bolivia, centro de Chile y norte de Argentina, donde habita sólo una.

BIBLIOGRAFÍA.- A. L. Cabrera, Notas sobre Compuestas de América Austral. I. Los géneros afines a "*Plazia*", *Darwiniana* 9 (3-4): 363-365. 1951.

1. ***Plazia daphnoides*** Wedd., *Chlor. andina* 1: 13. 1855.
 ICONOGRAFÍA.- Weddell, op. cit.: tab. 2 B.- Cabrera, op. cit.: 580, f. 248. 1978.
 Arbustos de 0,50-1 m de alt. Ramas viejas desnudas con cicatrices foliares marcadas, ramas jóvenes densamente hojosas. Hojas pequeñas (de 14-20 mm de long.), subcoriáceas, oblongo-elípticas, agudo-mucronadas en el ápice y atenuadas en la base, glabrescentes en ambas caras. Filarias oblongo-elípticas, pubescentes en el dorso, las interiores ligeramente más largas y atenuadas en la parte superior. Flores del margen 5-10. Flores del disco 7-12. Aquenios turbidados sólo con escasos pelos en la parte apical.

EXSICC.- J. Hunziker y Caso 6154 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Perú, Bolivia, norte de Chile y noroeste de Argentina. En esta última ocupa las PB del Monte y Puneña (J, S, Mza). Vive entre rocas desde los 2600 hasta los 4400 m.s.m.

9. *Urmenetea* Phil.

R. A. Philippi, *Viage al Desierto de Atacama*: 200. 1860; etimol.: género en honor de Hieronymus Urmeneta, promotor y defensor de la agricultura.

Género monotípico del norte de Chile y noroeste de Argentina.

1. ***Urmenetea atacamensis*** Phil., *Viage al Desierto de Atacama*: 201. 1860.
 ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 596, f. 255. 1978.
 Hierbas perennes, de ca. 5 cm de alt., con largos rizomas. Tallos breves. Hojas arrossetadas, pecioladas, anchamente
Onoseris atacamensis (Phil.) Hoffm., en A. Engler und K. Prantl, *Nat. Pflanzenfam.* 4 (5): 335. 1893.

ovadas, obtusas o redondeadas en el ápice, dentadas en el margen, lanuginosas en la cara superior y níveo-lanosas en la cara inferior. Capítulos heterógamos, radiados, grandes y solitarios en el ápice de largos y delgados escapos áfilos. Involucro acampanado, pauciseriado. Flores numerosas, dimorfas: las del margen pistiladas, blancas o rosadas, bilabiadas, con labio externo 3-dentado, densamente pubescente en el dorso y labio interno bifido; flores del disco perfectas, amarillas, tubulosas, pentalobadas, sólo con pelos glandulares en los lóbulos. Anteras con apéndice conectival agudo y colas lisas. Estilo

cortamente bilobado. Aquenios fusiformes, 5-costados, glabros, sólo con escasos pelos en la parte apical. Pappus formado por 4-5 largos y gruesos pelos y numerosos pelos delgados más cortos y de diferente longitud entre sí, todos cortamente barbelados.

EXSICC.- Cabrera y Schwabe 80 (LP)

NOMBRE VULGAR.- "Cotaro".

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Norte de Chile (Prov. Atacama y Antofagasta) y en el noroeste de Argentina, donde ocupa la PB Puneña (J, S, Ct). Habita sobre suelos pedregoso-arenosos, ha sido hallada entre los 2400-3990 m.s.m.

ÍNDICE DE NOMBRES LATINOS Y VULGARES ³

- Acancio, 11
 Actinoseris, **4**
 corymbosa, **5**
 Aphyllocladus, **4, 5**
 decussatus, **6**
 ephedroides, **6**
 sanmartinianus, **6**
 spartioides, **6, 7**
 Azafrán, **7, 8**
 Azafrán del campo, **8**
 Blanquillo, **12**
 Cambará, **11**
 Carthamus tinctorius, **7**
 Chilca, **10**
 Clavelillo, **12**
 Cnicothamnus, **4, 7**
 azafrán, **7**
 lorentzii, **7, 8**
 var. *azafran*, **7**
 Copernicia, **13**
 Cotaro, **16**
 Cyclolepis, **4, 8**
 genistoides, **8**
 Gochnatia, **4, 9**
 argentina, **9, 10**
 cordata, **10**
 var. *cordata*, **9, 10**
 var. *mollissima*, **10**
 corymbosa, **5**
 curviflora, **9, 10**
 genistoides, **8**
 glutinosa, **9, 10**
 α viscosissima, **10**
 β media, **10**
 γ puberula, **10**
 malmei, **11**
 palosanto, **9, 11**
 polymorpha
 subsp. *ceanothifolia*, **9, 11**
 subsp. *floccosa*, **11**
 subsp. *polymorpha*, **11**
 viscosissima, **10**
 Gochnatiinae, **3**
 Hyalis, **4, 12**
 argentea, **12**
 var. *argentea*, **12**
 var. *latisquama*, **12, 13**
 var. *macrosperma*, **12, 13**
 lancifolia, **13**
 lorentzii, **13**
 spartioides, **7**
Ingenhoussia, **5**
Ingenhouzia Moc. et Sesse ex DC., **5**
Ingenhouzia Vell., **5**
Lefrovia rhaponticoides, **8**
 Matorro negro, **8**
Moquinia argentina, **10**
 curviflora, **10**
 polymorpha
 α ceanothifolia, **11**
 β elaeagnifolia, **11**
 γ obtusifolia, **11**

³Los sinónimos en letra cursiva.

- Monte blanco, 12
 Mutisieae, 3
 Olivillo, 12, 13
 Olivo, 13
 Onoseris, 4, **13**
 alata, **14**
 atacamensis, 15
 corymbosa, 5
 hastata, **14**
 Palo azul, 8
 Palo santo, 11
Pentaphorus glutinosus, 10
 Pichanilla, 6
 Plazia, 4, **15**
 acaciifolia, 13
 argentea, 12
 daphnoides, **15**
 spartioides, 7
 Sacanza, 11
Seris Less., 5
Seris a) Actinoseris, 5
Spadonia polymorpha, 11
 α *ceanothifolia*, 11
 β *elaeagnifolia*, 11
 γ *obtusifolia*, 11
 Tola, 11
 Tola muña, 11
 Urmenetea, 4, **15**
 atacamensis, **15**

ABREVIATURAS GEOGRÁFICAS

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