

280. ASTERACEAE Dumortier

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

Tribu I. *Vernoniae* 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 VIII bis. *Liabeae* Cass.

Tribu IX. *Calenduleae* Cass.

Tribu X. *Arctoteae* Cass.

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

Tribu XII. *Mutisieae* Cass.

Subtribu 1. *Barnadesiinae* Benth. et Hook.

Subtribu 2. *Gochnatiinae* Benth. et Hook.

Subtribu 3. *Mutisiinae* Less.

Subtribu 4. *Nassauviinae* Less.

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

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

LUIS ARIZA ESPINAR
Coordinador

Tribu VIII. **SENECIONEAE** Cass.^{1,2}

A.-H. G. de Cassini, *J. Phys. Chim. Hist. Nat. Arts* 88: 196. 1819.

Hierbas, subarbustos o arbustos, más raramente árboles o lianas, a veces dioicos. Hojas generalmente simples, alternas u opuestas. Capítulos solitarios o dispuestos en cimas corimbiformes o paniculiformes. Involucro formado por pocas series de filarios, frecuentemente por una sola serie, a veces soldados entre sí, con o sin bractéolas cortas formando un cálculo. Receptáculo plano, convexo o cónico, sin páleas, glabro o más raramente pestañoso o fimbriado. Flores isomorfas o dimorfas: las del radio pistiladas, con corola ligulada, a veces tubulosa muy corta o filiforme; las del disco perfectas o funcionalmente estaminadas, con corola tubulosa, pentadentadas o pentalobadas, raramente tetralobadas en el limbo. Anteras con apéndice conectival ovado y generalmente obtusas o algo sagitadas en la base. Estilo bifido con ramas típicamente truncadas en el ápice, donde llevan una coronita de pelos y a veces un apéndice linear piloso; otras veces ramas triangulares, agudas u obtusas y pilosas en el dorso. Aquenios con o sin costillas, glabros o pubescentes. Pappus formado por pelos escabrosos o cortamente barbelados, más raramente reducido o ausente. $x = 10$ (R. Ornduff et al., Chromosome numbers in Compositae. III. Senecioneae, *Amer. J. Bot.* 50: 131-139. 1963; Chromosome numbers in Compositae VI. Senecioneae, *Amer. J. Bot.* 54: 205-213. 1967); $x = 5$ (B. L. Turner and W. H. Lewis, Chromosome numbers in Compositae. IX. Senecioneae, *J. S. African Bot.* 31: 207-217. 1965).

Tribu ampliamente distribuida por todo el mundo. En Argentina se encuentran 7 géneros indígenas y 2 adventicios (*Emilia* y *Gynura*) con un total de 294 especies principalmente del Dominio Andino-Patagónico.

BIBLIOGRAFÍA.- A. L. Cabrera, Senecioneae, *Fl. prov. Buenos Aires* 6: 279-319. 1963.- A. L. Cabrera, Senecioneae, en M. N. Correa, *Fl. patagónica* 7: 176-276. 1971.- A. L. Cabrera, Senecioneae, en A. Burkart, *Fl. il. Entre Ríos* 6: 430-451. 1974.- A. L. Cabrera e R. M. Klein, *Compostas. Tribo Senecioneae*, en Reitz (ed.), *Fl. il. Catarinense*, Comp. 1: 126-222. 1975.- A. L. Cabrera, Senecioneae, *Fl. prov. Jujuy* 10: 460-556. 1978.- B. Nordenstam, Taxonomic studies in the tribe Senecioneae (Compositae), *Opera Bot.* 44: 3-83. 1978.- C. Jeffrey, The tribe Senecioneae (Compositae) in the Mascarene Islands with an annotated world check-list of the genera of the tribe. Notes on Compositae: VI, *Kew Bull.* 47 (1): 49-109. 1992.

OBS.- Los géneros *Schistocarpha* Less. y *Arnica* L., antes incluidos en las Senecioneae, no están comprendidos en el presente tratamiento de la tribu; los mismos serán tratados aparte en la tribu Heliantheae.

¹ Por Ángel L. Cabrera†, Susana E. Freire (Departamento Científico de Plantas Vasculares, Museo de La Plata, 1900 La Plata, Argentina) y L. Ariza Espinar (IMBIV: Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal: Universidad Nacional de Córdoba y CONICET, Casilla de Correo 495, 5000 Córdoba, Argentina).

² Revisado por Fernando O. Zuloaga.

1. Filarios soldados entre sí por lo menos hasta su mitad
 2. Plantas con hojas imbricadas
 9. **Xenophyllum**
 - 2'. Plantas con hojas arrosetadas
 8. **Werneria**
- 1'. Filarios libres entre sí (a veces soldados de a 2 ó 3 en algunas especies de *Senecio*)
 2. Plantas dioicas
 1. **Chersodoma**
 - 2'. Plantas monoicas
 3. Ramas del estilo triangulares o acuminadas en el ápice
 4. Capítulos radiados. Arbustos o lianas
 5. Arbustos. Involucro formado por pocos filarios
 4. **Gynoxys**
 - 5'. Lianas apoyantes. Involucro formado por muchos filarios
 6. **Pseudogynoxys**
 - 4'. Capítulos discoides. Hierbas anuales o perennes
 5. Involucro ecaliculado
 2. **Emilia**
 - 5'. Involucro caliculado
 5. **Gynura**
 - 3'. Ramas del estilo truncadas
 4. Flores del radio con corola filiforme tan larga como las flores del disco
 3. **Erechtites**
 - 4'. Flores del radio liguladas o cortamente tubulosas con estilo largamente exerto o bien ausentes
 7. **Senecio**

1. **Chersodoma** Phil.

Philippi, *Anales Mus. Nac. Santiago de Chile, Secc. 2, Bot.* 8: 33. 1891; *etimol.*: del griego *chersos* (χερσς) = seco y de *domos* (δομος) = casa, que alude probablemente al hábito arbustivo de estas plantas.

Hierbas perennes o arbustos bajos, dioicos, más o menos tomentosos. Hojas alternas, subsésiles o pecioladas, enteras o dentadas, pubérulas en el haz y tomentosas en el envés, más raramente glabras. Capítulos discoides, unisexuales, solitarios o en corto número en el extremo de las ramas. Involucro acampanado, ecaliculado o apenas caliculado, uniseriado, con filarios libres entre sí. Receptáculo plano, glabro. Flores amarillentas o blanco-rosadas,

tubulosas, pentalobadas, con diez nervaduras longitudinales; anteras sagitadas. Estilo con ramas redondeadas en el ápice y pubescentes en el dorso. Aquenios cilíndricos, costados, glabros o pubescentes. Pappus formado por pelos apenas escabrosos. $x = 5$ (J. H. Hunziker et al., *Darwiniana* 29: 30. 1989).

Género con 9 especies de las altas montañas de Perú, Bolivia, norte de Chile y noroeste de la Argentina. En Argentina habitan 4 especies.

BIBLIOGRAFÍA.- A. L. Cabrera, Rehabilitación del género *Chersodoma* Philippi (Compositae), *Revista Mus. La Plata, Secc. Bot.* 6: 343-355. 1946.- M. O. Dillon and A. Sagástegui-Alva, Revision of the dioecious genus *Chersodoma* Phil. (Senecioneae, Asteraceae) including a new species and status change, *Brittonia* 48 (4): 582-604. 1996.

1. Arbustos bajos. Hojas uniformemente distribuidas. Capítulos subsésiles. Filarios 5-10 (Subgén. *Chersodoma*)

2. Filarios 5

1. C. argentina

2'. Filarios 8-10

3. Hojas ovadas u orbiculares, con 2-3 dientes a cada lado

2. C. candida

3'. Hojas lanceoladas o elípticas, enteras o con algún diente

3. C. jodopappa

1'. Hierbas perennes. Hojas arrosietadas. Capítulos sobre largos escapos. Filarios 10-15 (Subgén. *Diclinanthus*)

4. C. glabriuscula

Subgén. Chersodoma

Senecio L. subgén. *Dioicosenecio* Cabrera, nom. inval., *Lilloa* 5: 68. 1939; *Senecio* L. sect. *Diclini* Cabrera, *Lilloa* 5: 73. 1939.

1. **Chersodoma argentina** Cabrera, *Revista Mus. La Plata, Secc. Bot.* 6: 346. 1946.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 346, f. 1. 1946.- Cabrera, op. cit.: 479, f. 201 M-T. 1978.

Arbustito de 20-60 cm de alt. Ramas erectas, hojosas en la parte superior. Hojas densas, cortamente pecioladas (pecíolo de 1-2 mm), elípticas o lanceolado-oblongas, obtusas en el ápice y atenuadas en la base, revolutas y enteras en el margen, raramente con algún diente, lámina de 10-15 (20) × 3-5 (7) mm.

Capítulos solitarios sobre cortas ramas laterales, subsésiles. Involucro de la mitad del largo de las flores, con 1-2 bractéolas en la base. Filarios 5, de ellos, 2 anchamente ovados y 3 más angostos, oblongos, todos membranosos en los bordes y tomentosos en el dorso. Capítulos pistilados: flores isomorfas 10-20, lóbulos de la corola de 2 mm de long. Capítulos estaminados: flores isomorfas 10-15, lóbulos de la corola de 2 mm de long. Aquenios glabros; pappus amarillento o violáceo. $2n = 20$ (J. H. Hunziker et al., *Darwiniana* 29: 35. 1989).

NOMBRE VULGAR.- "Tola blanca".

EXSICC.- Cabrera 7755 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie endémica de las montañas del noroeste de la Argentina, en la PB Puneña (J, S, T, Ct, LR), sobre laderas rocosas entre los 2000-4500 m.s.m.

2. **Chersodoma candida** Phil., *Anales Mus. Nac. Santiago de Chile, Secc. 2, Bot.* 8: 33. 1891.

Senecio oxyodon Phil., op. cit.: 42. 1891; *Senecio chersodomus* Reiche, *Anales Univ. Chile* 114: 189. 1904.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 349, f. 2. 1946.- Cabrera op. cit.: 481, f. 202 H-Q. 1978.

Arbustito de 20-50 cm de alt. Ramas erectas, hojosas en la parte superior. Hojas densas, cortamente pecioladas (peciolo de 1-4 mm), ovadas u orbiculares, redondeadas en la base, revolutas en el margen y con 2-3 (4) dientes a cada lado, lámina de (3)5-14(16) × 4-8 mm. Capítulos 1-3 sobre cortas ramas laterales, subsésiles. Involucro ligeramente más corto que las flores, apenas caliculado con 1-2 bractéolas. Filarios 8-10, oblongos, tomentosos en el dorso. Capítulos pistilados: flores isomorfas 15-20, lóbulos de la corola de 1 mm de long. Capítulos estaminados: flores isomorfas 15-20, lóbulos de la corola de 0,7 mm de long. Aquenios glabros; papus rojizo o violáceo.

EXSICC.- Cabrera et al. 17647 (LP); Cabrera 9337 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie endémica del norte de Chile y regiones

límitrofes de Bolivia y de la Argentina, donde crece en la PB Puneña (J, S), sobre quebradas secas, entre los 3600-4200 m.s.m.

3. **Chersodoma jodopappa** (Sch. Bip. ex Wedd.) Cabrera, *Revista Mus. La Plata, Secc. Bot.* 6: 350. 1946.

Senecio jodopappus Sch. Bip. ex Wedd., *Chlor. andina* 1: 116. 1856.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 351, f. 3. 1946.- Cabrera, op. cit.: 479, f. 201 A-L. 1978.

Arbustito de 10-40 cm de alt. Ramas hojosas hasta el ápice. Hojas densas, cortamente pecioladas (peciolo de 1-3 mm), elípticas o elíptico-lanceoladas, agudas en el ápice y atenuadas en la base, revolutas y enteras en el margen, raramente con algún diente, lámina de 5-20 × 1,5-5 mm. Capítulos solitarios sobre cortas ramas, subsésiles. Involucro de la mitad del largo de las flores, ecaliculado o apenas caliculado con 1-2 bractéolas. Filarios 8, ovado-oblongos, membranosos en los bordes y tomentosos en el dorso. Capítulos pistilados: flores isomorfas ca. 20, lóbulos de la corola de 1-1,5 mm de long. Capítulos estaminados: flores isomorfas ca. 15, lóbulos de la corola de 0,7-1 mm de long. Aquenios glabros; papus amarillento o rojizo.

NOMBRE VULGAR.- "Salvia de la puna".

EXSICC.- Cabrera 10609 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie endémica de las altas montañas de Perú, Bolivia, norte de Chile y noroeste de la Argentina, en la PB Puneña (J, S, T, Ct, LR), entre rocas en cuevas húmedas, entre los 3500-4300 m.s.m.

Subgén. **Diclinanthus** B. Nord., *Opera Bot.* 44: 22. 1978.

4. **Chersodoma glabriuscula** (Cabrera) M. O. Dillon et Sagást., *Brittonia* 48 (4): 600. 1996.

Senecio diclinus var. *glabriusculus* Cabrera, *Notas Mus. La Plata* 1 (4): 96.

1935; *Chersodoma diclina* var. *glabriuscula* (Cabrera) Cabrera, *Revista Mus. La Plata, Secc. Bot.* 6: 355. 1946.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 5: 116, f. 12. 1939 (sub nom. *Senecio diclinus* var.

glabriusculus).- Cabrera, op. cit.: 354, f. 4. 1946 (sub nom. *Chersodoma diclina*).

Hierba perenne de 8-12 (15) cm de alt. Tallos tendidos. Hojas arrosetadas, largamente pecioladas (peciolo de 20-40 (50) mm), ovadas a orbiculares, obtusas en el ápice y deltoideas en la base, irregularmente dentadas en el margen, glabras en ambas caras o glabrescentes en la cara superior y densamente tomentosas en la inferior, lámina de 15-25 (30) × 15-25 mm. Capítulos solitarios sobre escapos de 3-8 cm de long. Involucro casi tan largo como las flores, apenas caliculado con 1-2 bractéolas o sin calículo. Filarios 10-15, oblongo-lanceolados, glabros o tomentosos en el dorso. Capítulos pistilados: flores isomorfas 50-75, lóbulos

de la corola de 1,2 mm de long. Capítulos estaminados: flores isomorfas ca. 50-100, lóbulos de la corola de 1,7 mm de long. Aquenios glabros; papus blanco.

EXSICC.- Burkart y Troncoso 11797 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HABITAT.- Especie endémica de las montañas del noroeste de la Argentina, donde crece en la PB Puneña y Altoandina (J, S, T, Ct, LR). Ha sido hallada entre rocas, entre los 3200-5000 m.s.m.

OBS.- Especie muy próxima a *Chersodoma antennaria* (Wedd.) Cabrera [= *Chersodoma diclina* (Wedd.) Cabrera] de los Andes de Perú y Bolivia (Dillon and Sagástegui Alva, 1996). *Chersodoma glabriuscula* se diferencia por sus hojas largamente pecioladas, glabrescentes en la cara superior y por los lóbulos de la corola más cortos.

2. *Emilia* Cass.

A.-H. G. de Cassini, *Bull. sci. Soc. phil. Paris* 4 (2): 68. 1817; *etimol.*: dedicado tal vez a una dama llamada Emilie.

Hierbas anuales o perennes. Hojas alternas o a veces arrosetadas; enteras o lobadas; pecioladas, amplexicaules o auriculadas. Capítulos discoides, rara vez radiados, medianos o pequeños, largamente pedunculados, dispuestos en laxas cimas corimbiformes. Involucro acampanado o cilíndrico, ecaliculado. Receptáculo plano o ligeramente convexo. Flores de color naranja, rojas, rosadas, violetas o blancas, raramente amarillas; isomorfas, perfectas, con corola tubulosa y limbo pentadentado; anteras con tecas obtusas en la base. Estilo con ramas triangulares en el ápice, donde llevan una corona de pelos colectores. Aquenios glabros o pubescentes, generalmente 10-costados. Papus formado por numerosas cerdas capilares. $x = 5$ (C. D. Darlington and A. P. Wylie, *Chromosome Atlas of Flowering Plants*: 262. 1955).

Género extendido por las regiones tropicales de África y Asia, donde existen cerca de 90 especies, con algunas especies adventicias en América, una de ellas crece en Argentina.

BIBLIOGRAFÍA.- J. T. Baldwin Jr., *Cytogeography of Emilia* Cass. in the Americas, *Bull. Torrey Bot. Club* 73 (1): 18-23. 1946.- C. C. Xifreda, *Emilia fosbergii* (Asteraceae), adventicia en Argentina, *Darwiniana* 28 (1-4): 417-419. 1987.

1. ***Emilia fosbergii*** Nicolson, *Phytologia* 32 (1): 34. 1975.

ICONOGRAFÍA.- Barkley, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 62 (4): 1248, f. 94. 1975.- Nicolson, *Syst. Bot.* 5 (4): 393, f. 2. 1980.

Hierba anual glabra o ligeramente lanuginosa, erecta, de 0,20-1 m de altura. Hojas inferiores más o menos arrosetadas, anchamente ovadas, agudas en el ápice, redondeadas en la base y

atenuadas en un peciolo alado, dentadas en el margen, con dientes triangulares grandes, glabras en ambas caras o con algunos pelos crespos dispersos, lámina de 5-8 (13) × 4-6 cm. Hojas intermedias pocas, sésiles, panduriformes, gruesamente dentadas; las superiores 1-2, sagitadas, dentadas sólo en la base. Capítulos 2-4. Involucro cilíndrico, de 9-15 × 6-10 mm. Filarios 10-13, lineares, agudos en el ápice, glabros en el dorso.

Flores 15, 30 (50), de color rosado, púrpura o rojo ladrillo intenso. Aquenios pubescentes sobre las costillas. *n* = 10 (J. H. Hunziker et al., *Darwiniana* 29: 35. 1989).

EXSICC.- Xifreda y Maldonado 435 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie ampliamente distribuida como maleza en América austral, donde ha sido hallada en Bolivia, Brasil y Paraguay. En Argentina crece en la PB Paranense (M).

3. *Erechtites* Raf.

Rafinesque, *Fl. ludov.* 65: 1817; *etimol.*: uno de los nombres dado por Dioscórides a *Senecio*

Hierbas anuales o perennes o sufrútices. Hojas alternas, sésiles o pecioladas, aserradas, lobadas o profundamente pinnatisectas. Capítulos subdiscoides, dispuestos en cimas corimbiformes o paniculiformes. Involucro cilíndrico, uniseriado, acompañado por brácteas cortas en su base formando un cálculo. Flores blancas o amarillentas, dimorfas: las marginales pistiladas, con corola tubuloso-filiforme, pentadentadas; flores del disco perfectas o estaminadas por atrofia de los ovarios, con corola tubulosa con limbo poco dilatado y pentadentado; anteras con tecas obtusas en su base. Estilo con ramas truncadas en el ápice y con una coronita de pelos colectores. Aquenios, 10-costados (raramente con 16-20 costillas), pubescentes entre las costillas. *x* = 10 (C. D. Darlington and A. P. Wylie, *Chromosome Atlas of Flowering Plants*: 264. 1955).

Género con 5 especies de América tropical, dos de ellas extendidas a otras regiones cálidas del globo, con numerosas variedades y sinónimos. En Argentina crecen 3 especies.

BIBLIOGRAFÍA.- R. O. Belcher, A revision of the genus *Erechtites* (Compositae) with inquires into *Senecio* and *Arrhenechthites*, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 43 (1): 1-85. 1956.

1. Hojas dentadas, profundamente aserradas o lobadas. Papus blanco

2. Hojas ovadas a oblongo-elípticas, cortamente pecioladas

2. *E. missionum*

2' Hojas superiores lanceoladas, sésiles, ensanchadas y semiabrazadoras en la base, las inferiores obovadas y pseudopecioladas

1. *E. hieracifolia* var. *cacalioides*

1'. Hojas pinnatisectas. Papus rosado

3. *E. valerianifolia*

1. **Erechtites hieracifolia** (L.) Raf. ex DC. var. **cacalioides** (Fisch. ex Spreng.) Griseb., *Fl. Brit. W. Ind.*: 381. 1861

Senecio cacalioides Fisch. ex Spreng., *Novi provent.* 37. 1818.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera e Klein, en Reitz, op.cit.: 129, f. 35. 1975.- Cabrera, op. cit.: 488. 1978.- Cabrera, en Burkart, op. cit.: 432, f. 253 a-h. 1974.

Hierba anual, pubescente o casi glabra, de 0,40-1 m de alt. Tallos erectos, simples o poco ramificados en la parte superior. Hojas inferiores obovadas, agudas en el ápice y atenuadas en la base en pseudopecíolo, sinuado-dentadas en el margen; las superiores lanceoladas, comúnmente lobadas o partidas con lóbulos dentados, agudas en el ápice y algo ensanchadas y semiabrazadoras en la base, de 5-14 × 1,5-5 cm. Capítulos dispuestos en cimas corimbiformes. Involucro de 10-11 × 5-6 mm; brácteas del cálculo lineares, ciliadas, con pelos multicelulares, alcanzando la mitad del involucro. Filarios 15-20, lineares, agudos en el ápice y glabros en el dorso. Flores blancas o amarillentas, 20-25 (ca. 150), las marginales, 1-2-pluriseriadas, las del disco perfectas. Papus blanco. $n = 20$ (J. R. Coleman, *Revista Brasil. Genet.* 5: 53-549. 1982, para *E. hieracifolia*).

EXSICC.- Grüner 1283 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Regiones cálidas de América, Asia e Indonesia. Vegeta en suelos húmedos, sombríos y fértiles. En Argentina (J, S, T, Cha, F, M, Ctes, Cord, SF, ER, BA) habita en las PB de las Yungas, Paranense, Chaqueña y Pampeana.

OBS.- Belcher (1956), diferenció en esta especie tres variedades: var. *hieracifolia*, var. *megalocarpa* y var. *cacalioides*. Las dos primeras presentan brácteas del cálculo más cortas (apenas un cuarto de la longitud del involucro) no ciliadas o sólo con pelos unicelulares. Por el contrario la variedad

cacalioides, presente en Argentina, tiene cálculo más desarrollado y con brácteas ciliadas.

2. **Erechtites missionum** Malme, *Kongl. Svenska Vetenskapsakad. Handl.* 32: 73. 1899.

Hierba anual, glabérrima, ca. 1 m de alt. Tallos hojosos, ramificados en la parte superior. Hojas ovadas a oblongo-elípticas, atenuadas en la base, cortamente pecioladas, irregularmente aserrado-dentadas en el margen, obtusas o agudas hasta acuminadas en el ápice, glabras o apenas pubescentes en la cara inferior, de 14-20 × 6-8 cm. Capítulos numerosos dispuestos en cimas corimbiformes. Involucro de (11) 13-14 × 0,5-0,8 (10) mm. Filarios 12-13, subulados, atenuados en el ápice, glabros en el dorso. Flores marginales 2-3-seriadas; las del disco perfectas, numerosas. Papus blanco.

EXSICC.- Ekman 1104 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Brasil, Paraguay y Argentina. También ha sido hallada en Perú y Venezuela. Vegeta en lugares sombríos a orillas de ríos y sobre rocas en la selva. En Argentina habita en la PB Paranense (M).

3. **Erechtites valerianifolia** (Wolf) DC., *Prodr.* 6: 295. 1838.

Senecio valerianifolius Wolf, *Ind. Sem. Hort. Berol.* 1825.

ICONOGRAFÍA.- Barkley, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 62 (4): 1252, f. 95. 1975.- Cabrera e Klein, en Reitz, op. cit.: 132, f. 36.- Cabrera, en Burkart, op. cit.: 432, f. 253. 1974.

Hierba anual, glabra o apenas hispida, de 0,50-1 m de alt. Tallos erectos, ramificados en la parte superior. Hojas inferiores obovado-lanceoladas, agudas en el ápice y atenuadas en la base, aserradas en el margen; las medianas y superiores profundamente

pinnatisectas con 6-7 pares de lóbulos lanceolados, dentados o aserrados, glabras en ambas caras, de 9-20 × 5,5-9 cm. Capítulos numerosos dispuestos en cimas corimbiformes. Involucro ca. 10 × 5 mm; brácteas del cálculo lineares, más cortas que la mitad del involucro. Filarios 12-14, lineares, agudos en el ápice y apenas pubescentes en el dorso. Flores marginales 1-2-seriadas, las del disco perfectas, numerosas. Papis de color rosado. *n* = 20 (J. H. Hunziker et al., *Darwiniana* 29: 35. 1989).

EXSICC.- Krapovickas y Cristóbal 15930 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- América cálida. Maleza agresiva, adventicia en Asia, norte de Australia e islas del Pacífico. En Argentina (Cha, M, Ctes, ER) habita en las PB Chaqueña, Paranense y Pampeana.

OBS.- Belcher (1956) diferenció en esta especie cuatro formas: f. *valerianifolia*, f. *organensis*, f. *reducta* y f. *prenanthoides*. En Argentina crece la f. *valerianifolia*, caracterizada por sus hojas profundamente pinnatisectas con lóbulos lanceolados y aserrados en el margen.

4. *Gynoxys* Cass.

A.-H. G. de Cassini, *Dict. sci. nat.* 48: 455. 1827; *etimol.*: del griego *gyne* (γυνή) = femenino y *oxys* (οξύς) = agudo, términos que hacen referencia al gineceo con ramas del estilo agudas.

Arbustos o arbolitos. Hojas generalmente opuestas, raramente alternas, pecioladas, coriáceas, generalmente tomentosas en el envés. Capítulos radiados, rara vez discoides, dispuestos en cimas corimbiformes. Involucro acampanado, brevemente calculado, formado por una serie de filarios oblongos. Flores amarillas, comúnmente dimorfas: las marginales pocas, uniseriadas, pistiladas, con corola ligulada; las del disco perfectas, con corola tubulosa, pentadentadas. Estilo con ramas triangulares en el ápice donde llevan una corona de pelos colectores. Aquenios 5-10-costados, glabros o pubescentes. Papis formado por numerosos pelos rígidos y cortamente barbelados.

Género con cerca de 100 especies de los Andes tropicales. En Argentina crece una sola especie.

1. *Gynoxys fabrisii* Cabrera, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 15 (4): 332. 1974.

Aequatorium fabrisii (Cabrera) C. Jeffrey, *Kew Bull.* 47 (1): 61. 1992.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 333, f. 6. 1974.- Cabrera, op. cit.: 485, f. 203. 1978.

Arbusto densamente tomentoso, de 1,5-2 m de alt. Tallos hojosos hasta la inflorescencia. Hojas alternas, con pecíolo acanalado; lámina ovado-elíptica, redondeada o subcordada en la base, irregularmente dentada en el margen, glabra y brillante en el haz y densamente tomentosa en el envés, de 80-110 × 35-45

mm. Capítulos dispuestos en cimas corimbiformes pluricéfalas. Involucro de 7-9 × ca. 5 mm; brácteas del cálculo pocas, lineares. Filarios 8, oblongos, subagudos, glabros, cuatro más anchos alternando con cuatro más angostos. Flores amarillas, dimorfas, las marginales 5; las del disco ca. 12. Ramas del estilo con una coronita de pelos y en el centro un mechón más largo de pelos. Aquenios glabros.

EXSICC.- Fabris et al. 5717 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Montañas de Bolivia y Argentina (J, S), donde habita en las PB Chaqueña y de las Yungas, entre los 1600-2500 m.s.m.

5. *Gynura* Cass.

A.-H. G. de Cassini, *Dict. sci. nat.* 34: 391. 1825; *etimol.*: del griego *gyne* (γυνή) = femenino y *ura* (ουρά) = cola, términos que hacen referencia al gineceo coronado por dos largas ramas estilares.

Hierbas perennes, erectas, tendidas o volubles. Hojas alternas, enteras, dentadas o partidas. Capítulos discoides, pocos o muchos, dispuestos en cimas corimbiformes o paniculiformes. Involucro acampanado, acompañado por brácteas cortas en su base que forman un cálculo. Receptáculo plano. Flores amarillas, anaranjadas, rojas o blancas, isomorfas, perfectas, con corola tubulosa, pentadentadas; anteras con tecas obtusas en la base. Estilo con ramas largas, atenuadas hacia el ápice, agudas, cubiertas de pelos colectores en los dos tercios superiores. Aquenios 9-10-costados, glabros o pubescentes. Pappus formado por numerosas cerdas capilares. $x = 10$ (C. D. Darlington and A. P. Wylie, *Chromosome Atlas of Flowering Plants*: 263. 1955).

Género con cerca de 40 especies de Asia, África y Oceanía. Una de ellas es adventicia en Argentina y otras regiones cálidas de América.

BIBLIOGRAFÍA.- A. L. Cabrera, Notas sobre Compuestas de la América Austral, III. Cuatro géneros nuevos para la República Argentina, *Darwiniana* 9 (3-4): 378-384. 1951.

1. ***Gynura aurantiaca*** (Blume) DC., *Prodr.* 6: 300. 1838.

Cacalia aurantiaca Blume, *Bijdr.*: 908. 1826.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 383, f. 7. 1951.

Hierba perenne, erecta o apoyante, hasta de 3 m de alt., cubierta de pelos de color púrpura. Hojas inferiores pecioladas, ovado-elípticas, redondeadas o atenuadas en la base, irregularmente dentadas en el margen; las superiores sésiles y frecuentemente amplexicaules de 10-15 × 5-5,5 cm. Capítulos en cimas corimbiformes paucicéfalas. Involucro de 10-12 × 10-

15 mm. Filarios 11-13, atenuados hacia el ápice, agudos, con pelos en el dorso; brácteas del cálculo lineares, numerosas, apenas más cortas que la mitad del involucro. Flores anaranjadas, numerosas. Aquenios pubescentes. $2n = 20$ (K. Afzelius, *Acta Horti Berg.* 8: 123. 1924).

EXSICC.- F. Rial Alberti, 9-XI-1946 (BAB 72347).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Planta originaria de Java, donde habita pastizales, bosques abiertos y márgenes de la selva. Ha sido hallada como adventicia en Estados Unidos. Cultivada en Argentina y se ha hecho subespontánea en la región de Orán (S) en la PB de las Yungas.

6. *Pseudogynoxys* (Greenm.) Cabrera

Cabrera, *Brittonia* 7: 54. 1950; *etimol.*: del griego *pseudos* (ψευδος) = falso, por su parecido con el género *Gynoxys*.

Senecio Subgen. *Pseudogynoxys* Greenm., *Bot. Jahrb. Syst.* 32: 23. 1902.

Sufrutícies o arbustos, generalmente apoyantes o volubles. Hojas alternas, pecioladas. Capítulos radiados a veces discoides, solitarios o en cimas

corimbiformes. Involucro acampanado o hemisférico, uniseriado, generalmente acompañado por brácteas cortas formando un cálculo. Flores dimorfas, raramente isomorfas: las marginales pistiladas, liguladas; flores del disco perfectas, con corola tubulosa, pentadentadas; anteras con tecas obtusas en la base o cortísimamente agudas. Estilo con ramas triangulares en el ápice o largamente acuminadas, cubiertas de pelos colectores. Aquenios cilindroides, costados, glabros o pubescentes. Pappus formado por numerosas cerdas.

Género de las regiones tropicales de América, con alrededor de 15 especies, la mayor parte en los Andes de Colombia, Ecuador, Perú y Paraguay. En Argentina se encuentra una sola especie.

BIBLIOGRAFÍA.- H. Robinson y J. Cuatrecasas, Notes of the genus and species limits of *Pseudogynoxys* (Greenm.) Cabrera (Senecioneae, Asteraceae), *Phytologia* 36 (3): 177-192. 1977.

1. ***Pseudogynoxys benthamii*** Cabrera, *Brittonia* 7: 56. 1950.

Senecio benthamii Baker, en Mart., *Fl. bras.* 6 (3): 318. 1884 (non Griseb.); *Pseudogynoxys cabreræ* H. Rob. et Cuatrec., *Phytologia* 36 (3): 182. 1977.

ICONOGRAFÍA.- Robinson y Cuatrecasas, op. cit.: 192. 1977 (sub nom. *Pseudogynoxys cabreræ*).- Cabrera, op. cit.: 487, f. 204. 1978.

Arbusto apoyante, glabro o pubérulo, de 2-4 m de altura. Tallos laxamente hojosos. Hojas largamente pecioladas, con lámina ovada, dentada en el margen, acuminadas en el ápice y redondeadas o cordadas en la base, puberulenta o glabra en ambas caras, de 6-10 × 3-7 cm.

Capítulos radiados, largamente pedunculados, solitarios o en cimas de 2-5 en los ápices de los tallos. Involucro acampanado, de 10-12 × 12-15 mm, caliculado. Filarios 20-22, linear-oblongos, agudos en el ápice, glabros en el dorso. Flores de color naranja intenso o rojo: las marginales, con lígula elíptica; las del disco numerosas. Aquenios pubescentes.

EXSICC.- Cabrera et al. 26520 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Brasil, Bolivia, Paraguay y norte de Argentina (J, S, Cha, F, M, SF, Ctes), en las PB Paranense, de las Yungas y Chaqueña. Vegeta en el interior y bordes de selvas.

7. *Senecio* L.

C. Linné, *Sp. pl.* 2: 866. 1753; *etimol.*: del latín *senex* = anciano, por el pappus que semeja cabellos blancos.

Hierbas anuales o perennes, sufrútices, arbustos o árboles. Hojas alternas, muy raramente opuestas, pecioladas o sésiles, enteras, dentadas o partidas. Capítulos radiados, discoides o subdiscoides, solitarios o dispuestos en cimas corimbiformes o paniculiformes. Receptáculo plano o ligeramente convexo, glabro. Involucro cilíndrico, acampanado o hemisférico, acompañado por algunas brácteas cortas formando un cálculo que en algunos casos falta o se desarrolla mucho simulando un involucro con varias series de brácteas. Flores isomorfas o dimorfas, las marginales cuando existen, pistiladas, con corola ligulada tridentada en el ápice y más raramente con corola filiforme

muy corta y estilo notablemente exerto; las del disco perfectas, con corola tubulosa diferenciada en tubo estrecho y un limbo más o menos ensanchado, pentadentado o pentalobado; anteras con apéndice conectival ovado, corto y tecas obtusas o apenas agudas en la base. Estilo con ramas truncadas u obtusas en el ápice donde llevan una coronita de pelos colectores y, algunas veces, un manojito de pelos más largos en el centro de la corona. Aquenios cilindroides, 5-10-costados, glabros o pubescentes. Pappus formado por numerosas cerdas escabrosas generalmente blancas. $x = 5, 9, 11, 12, 23$ (C. D. Darlington and A. P. Wylie, *Chromosome Atlas of Flowering Plants*: 262. 1955).

Género cosmopolita con alrededor de 3000 especies, hallándose en todo el mundo a excepción de las islas del Pacífico y del continente Antártico. La mayor concentración de especies se encuentra en las regiones montañosas de América, Asia y África. En Argentina crecen 270 especies.

BIBLIOGRAFÍA.- A.-H. G. de Cassini, en *Dict. sci. nat.* 48: 446-466. 1827.- A. P. De Candolle, *Prodr.* 6: 340-437. 1838.- G. Bentham et J. D. Hooker, *Gen. pl.* 2 (1): 163-533. 1873.- O. Hoffmann, Compositae, en Engler u. Prantl, *Die natürlichen Pflanzenfamilien* 4 (5): 87-402. 1894.- P. A. Rydberg, *Senecioneae*, en *North American Flora* 34 (4): 309-360. 1927.- J. M. Greenman, Monographie der nord- und centralamerikanischen Arten der Gattung *Senecio*, *Bot. Jahrb. Syst.* 32: 1-33. 1902.- A. L. Cabrera, Las especies tucumanas del género *Senecio* (Compositae), *Lilloa* 5: 65-120. 1939.- A. L. Cabrera, El género *Senecio* en Chile, *Lilloa* 15: 27-501. 1949.- J. Cuatrecasas, Studies on Andean Compositae, II, *Fieldiana, Bot.* 27 (2): 1-74. 1951.- A. L. Cabrera, El género *Senecio* (Compositae) en Brasil, Paraguay y Uruguay, *Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro* 15: 163-269. 1957.- C. Jeffrey, P. Halliday, M. Wilmot-Deer and S. M. Jones, Generic and sectional limits in *Senecio* (Compositae), *Kew Bull.* 32: 47-67. 1977.- B. Nordenstam, Taxonomic studies in the tribe Senecioneae (Compositae), *Opera Bot.* 44: 1-83. 1978.- A. L. Cabrera y E. M. Zardini, Sinopsis preliminar de las especies argentinas del género *Senecio*, *Darwiniana* 22: 427-492. 1980.- M. A. Wetter, Micromorphological characters and generic delimitation of some New world Senecioneae (Asteraceae), *Brittonia* 35 (1): 1-27. 1983.- A. L. Cabrera, El género *Senecio* (Compositae) en Bolivia, *Darwiniana* 26 (1-4): 79-217. 1985.- C. Jeffrey, The tribe Senecioneae (Compositae) in the Mascarene Islands with an annotated world check-list of the genera of the tribe, Notes on Compositae: VI, *Kew Bull.* 47 (1): 49-109. 1992.- P. L. D. Vincent, Progress on clarifying the generic concept of *Senecio* based on an extensive worldwide sample of taxa, en D. J. N. Hind and H. J. Beentje (eds.). *Compositae: Systematics Proc. Int. Compositae Conf.*, Kew, vol. 1: 597-611. 1996.

OBS.- Los límites genéricos de *Senecio* han variado desde que fue fundado por Linneo en 1753. Algunos autores han intentado dividir a *Senecio* en mayor o menor número de géneros, entre otros, Cassini (1827), Rydberg (1927). Bentham y Hooker (1873) y Hoffmann (1894) siguieron en cambio criterios más amplios, incluyendo respectivamente *Gynoxys* y *Emilia* en el concepto genérico de *Senecio*. Más recientemente, Nordenstam (1978), Jeffrey (1992), han separado numerosas especies como nuevos géneros o elevado a la categoría de géneros, secciones preestablecidas de *Senecio*. Estos nuevos taxones fueron establecidos principalmente, sobre la base de microcaracteres tales como la disposición de los pelos colectores de las ramas del estilo, base y ápice de las anteras, forma del collar del filamento estaminal, tipo de células epidérmicas de las lígulas y cristales del ovario (Wetter, 1983; Vincent, 1996). En el presente tratamiento se da a *Senecio* la amplitud ortodoxa por considerar excesiva esta fragmentación ya que los caracteres utilizados para los nuevos géneros no son siempre constantes y exclusivos del grupo al cual caracterizan. En cuanto a la organización infragenérica, De Candolle (1838) y Hoffmann (1894) se ocupan de las especies del Viejo

Mundo y por su parte, Greenman (1902) trató las especies de América del Norte. Para las especies argentinas se han respetado los grupos establecidos para las especies de los países limítrofes de América austral (para Chile, Cabrera 1949; Brasil, Paraguay y Uruguay, Cabrera, 1957; Bolivia, Cabrera, 1985) y los dados en las floras regionales (Cabrera, 1939; Cabrera en Correa, 1971), con algunas modificaciones en el número y amplitud de las secciones y pasando la mayor parte de ellas a la categoría de serie.

El género *Senecio* está representado en Argentina por 4 secciones y 18 series de las cuales una sección (*Delairia*) y 2 series (*Madagascarienses* y *Senecio*) cuyas especies son adventicias. Las secciones pueden diferenciarse entre sí por los siguientes caracteres.

1. Ramas del estilo con una coronita de pelos en su ápice, en el centro de la cual existe un mechón de pelos más largos

1. Sect. ACANTHIFOLIUM (pág. 14)

- 1'. Ramas del estilo con una coronita de pelos en su ápice, sin manojos de pelos más largos

2. Plantas apoyantes, volubles o epífitas

3. Hojas ovadas, elípticas o lanceoladas, pinnatinervadas

4. Sect. STREPTOTHAMNUS (pág. 57)
(*S. epiphyticus*)

- 3'. Hojas orbicular-acorazonadas, palmatinervadas

2. Sect. DELAIRIA (pág. 15)
(*S. mikanioides*)

- 2'. Plantas erectas, ascendentes o decumbentes, no apoyantes ni volubles

3. Sect. SENECIO (pág. 15)

1. Sect. **ACANTHIFOLIUM** Cabrera

Cabrera, *Lilloa* 15: 40. 1949; Cabrera, en Correa, *Fl. patagónica* 7: 253. 1971; *Iocenes* B. Nord., *Opera Bot.* 44: 1-83. 1978.

Hierbas perennes, glabras. Hojas inciso-lobadas; las inferiores largamente pecioladas, con pecíolo alado; las superiores sésiles y amplexicaules. Capítulos radiados, dispuestos en cimas corimbiformes. Flores dimorfas: las marginales blancas, liguladas. Ramas del estilo truncadas u obtusas, con una coronita de pelos colectores y un mechón de pelos más largo en el centro de la misma.

La sección *Acanthifolium* es endémica del Dominio Subantártico (Patagonia y Tierra del Fuego) y está representada en Chile y Argentina por una única especie con 2 subespecies.

OBS.- Si bien otras secciones, como Sect. *Dichroa* Cabrera, con especies de Brasil y Sect. *Aetheolaena* (Cass.) O. Hoffm. de los Andes tropicales, presentan ramas del estilo truncadas con un mechón de pelos en el centro, difieren de la Sect. *Acanthifolium* en los restantes caracteres.

1. Flores marginales con pelos en el tubo

1a.S. acanthifolius subsp. **acanthifolius**

- 1'. Flores marginales con tubo glabro

1b.S. acanthifolius subsp. **virens**

2. Sect. **DELAIRIA** (Lemaire) Benth. et Hook.

Bentham et Hooker, *Gen. pl.* 2: 448. 1873; *Delairia* Lemaire, *Ann. Sci. Nat.* sér. 3, 1: 379. 1844; Cabrera, *Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro* 15: 208. 1957 (como Sect. *Delairia*).

Hierbas volubles. Tallos ramosos. Hojas pecioladas, orbicular-acorazonadas, palmatinervadas. Capítulos discoides, dispuestos en cimas corimbiformes densas. Flores isomorfas, tubulosas, pentadentadas. Ramas del estilo truncadas con una coronita de pelos colectores en el ápice.

La sección *Delairia* es originaria de África. En América austral está representada en Brasil, Uruguay y Argentina por una sola especie adventicia: *Senecio mikanioides* (155).

3. Sect. **SENECIO**

Hierbas perennes, sufrútices o arbustos, erectos, ascendentes o decumbentes. Hojas desde enteras hasta pinnatisectas. Capítulos discoides, subdiscoides o radiados, solitarios o en cimas corimbiformes o paniculiformes, a veces formando pseudorracimos. Flores isomorfas (todas tubulosas) o dimorfas (flores marginales filiformes o liguladas y las del disco tubulosas). Ramas del estilo truncadas con una coronita de pelos colectores en el ápice.

La sección *Senecio* está ampliamente distribuida en Argentina con 18 Series y doscientas sesenta y siete especies.

1. Plantas adventicias

2. Hierbas anuales. Flores marginales cortamente liguladas o ausentes

Ser. 14. Senecio

- 2'. Hierbas perennes. Flores marginales liguladas

Ser. 10. Madagascarienses

(*S. madagascariensis*)

- 1'. Plantas indígenas. Hierbas perennes, sufrútices, arbustos o árboles

2. Capítulos solitarios en los extremos de las ramas o de tallos escapiformes (raramente 2-3 (5) capítulos largamente pedunculados)

3. Flores isomorfas, tubulosas y perfectas (capítulos discoides)

4. Hierbas perennes. Hojas atenuadas en la base y notablemente envainadoras (al menos las inferiores). Capítulos frecuentemente nutantes

5. Plantas más o menos densamente tomentosas o seríceas, raramente glabras. Tallos escapiformes o poco foliados (rara vez uniformemente hojosos). Hojas dentadas o partidas. Capítulos solitarios o en cimas corimbiformes

Ser. 2. Culcitium

- 5'. Plantas glabras. Tallos laxamente hojosos. Hojas dentadas. Capítulos en cimas racemiformes

Ser. 5. Crassicephali

(*S. burkartii*)

- 4'. Sufrútices o arbustitos bajos. Hojas no envainadoras en la base. Capítulos nunca nutantes

Ser. 15. Suffruticosi

- 3'. Flores dimorfas, las marginales pistiladas, liguladas o filiformes (capítulos radiados o subdiscoides)

4. Flores marginales con corola filiforme muy corta y estilo largamente exerto (capítulos subdiscoides)

5. Arbustitos ramosos o sufrútices

Ser. 15. Suffruticosi

- 5'. Hierbas perennes

Ser. 11. Metazanthi

- 4'. Flores marginales liguladas (capítulos radiados)

5. Plantas acaules, con hojas en roseta y capítulos sésiles o sobre cortos escapos

Ser. 17. Wernerioides

(*S. breviscapus*)

- 5'. Plantas caulescentes

6. Lígulas blancas

Ser. 7. Haplostichi

- 6'. Lígulas amarillas

7. Hierbas perennes erectas. Hojas inferiores semiarrosetadas

Ser. 3. Columbaria

(*S. parodii*)

- 7'. Sufrútices o arbustitos (rara vez hierbas perennes)

8. Arbustitos pigmeos. Hojas espinoso-dentadas en el margen

Ser. 1. Andina

- 8'. Sufrútices bajos. Hojas enteras, dentadas o partidas en el margen, a veces pinnatisectas

Ser. 15. Suffruticosi

- 2'. Capítulos en cimas corimbiformes, en panojas de cimas o en racimos
3. Arbustos frecuentemente fétidos. Capítulos en el extremo de ramitas laterales cortas, formando falsos racimos a lo largo de los macroblastos

Ser. 6. Graveolentes

- 3'. Plantas no fétidas. Capítulos en cimas corimbiformes o en panojas de cimas
4. Plantas elevadas de (1) 2-6 m de alt. Capítulos muy numerosos dispuestos comúnmente en panojas de cimas

Ser. 12. Myriocephali

- 4'. Plantas de menos de 1 m de alt. (raramente 1,50-2). Capítulos pocos o muchos dispuestos comúnmente en cimas corimbiformes
5. Flores isomorfas (capítulos discoides)
6. Hierbas perennes. Hojas (al menos las inferiores) con pecíolo bien diferenciado

Ser. 2. Culcitium

- 6'. Arbustos o sufrútices. Hojas sésiles o atenuadas en pseudopécíolo
7. Plantas glabras o glanduloso-pubescentes
8. Hojas pinnatisectas o profundamente lobadas

Ser. 4. Corymbosi

- 8'. Hojas no pinnatisectas
9. Hojas enteras o raramente paucilobadas

Ser. 18. Xerosenecio

- 9'. Hojas dentadas o lobadas, raramente enteras

Ser. 9. Leucanthemifolia

- 7'. Plantas tomentosas. Hojas enteras, lobadas o pinnatisectas

Ser. 18. Xerosenecio

- 5'. Flores dimorfas, las marginales liguladas o con corola filiforme (capítulos radiados o subdiscoides, rara vez discoides)
6. Hojas con lámina reniforme o flabelada

Ser. 16. Websteria
(*S. websteri*)

- 6'. Hojas de otra forma
7. Hojas con lámina y pecíolo bien diferenciado o decurrentes a lo largo del tallo
8. Hojas inferiores muy grandes, largamente pecioladas, con lámina frecuentemente acorazonada en la base. Hojas superiores abrazadoras

Ser. 8. Hualtatini

- 8'. Hojas inferiores con lámina hastada o atenuada en la base en largo pecíolo, a veces provisto de grandes aurículas o decurrentes a lo largo del tallo. Hojas superiores dilatadas en la base, auriculadas o decurrentes

Ser. 13. Oopteri

- 7'. Hojas no bien diferenciadas en lámina y pecíolo, pero con frecuencia atenuadas en pseudopecíolo

Ser. 4. Corymbosi

Ser. 1. **Andina** (Cabrera) Cabrera et S. E. Freire, stat. nov.

Sect. *Andina* Cabrera, *Lilloa* 15: 338. 1949.

Arbustitos pigmeos, glanduloso-pubescentes o lanosos. Tallos ramosos, densamente hojosos. Hojas lanceoladas u oblongas, pequeñas, agudamente espinuloso-dentadas. Capítulos radiados, solitarios o agrupados de 2-3. Flores dimorfas: las marginales brevemente liguladas (rara vez liguladas), amarillas.

La serie *Andina*, está representada en América austral por siete especies andinas, de las cuales cinco crecen en Argentina.

1. Plantas muy densamente albo-lanosas
2. Plantas sólo lanosas en los órganos jóvenes. Hojas profundamente lobadas con raquis de 5-15 × 2-3 mm

189. S. pogonias

- 2'. Plantas lanosas. Hojas dentado-crespas

83. S. eriophyton

- 1'. Plantas glanduloso-pubescentes o glabras

2. Plantas glabras

216. S. santelicis

- 2'. Plantas densamente glanduloso-pubescentes

3. Aquenios pubescentes. Capítulos solitarios. Flores liguladas ca. 12

8. S. ambatensis

- 3'. Aquenios glabros. Capítulos 1-5. Flores liguladas 7-8

103. S. grindeliifolius

Ser. 2. **Culcitium** (Humb. et Bonpl.) Cabrera

Cabrera, *Darwiniana* 26: 112. 1985; *Culcitium* Humb. et Bonpl., *Pl. aequinoct.* 2: 1. 1808; *Brachypappus* Sch. Bip., *Flora* 38: 119. 1855 (pro parte); Sect. *Brachypappus* (Sch. Bip.) Benth. et Hook., *Gen. pl.* 2: 449. 1873; Sect. *Repentes* Cabrera, *Lilloa* 5: 69. 1939; Sect. *Modesti* Cabrera, *Lilloa* 5: 68. 1939, syn. nov.; Sect. *Suffrutecius*, subsect. *Repentes* Cabrera, *Lilloa* 15: 200. 1949; Sect. *Culcitium* (Humb. et Bonpl.)

Cuatrec., *Fieldiana, Bot.* 27: 50. 1950; Sect. *Brachypappus* (Sch. Bip.) Benth. et Hook., Cabrera, *Lilloa* 15: 43. 1949; Cabrera, *Revista Mus. La Plata, Bot.* 10: 2. 1966; Cabrera, en Correa, *Fl. patagónica* 7: 177. 1971.

Hierbas perennes, generalmente tomentosas o seríceas, más raramente glabras. Tallos densamente hojosos en la parte inferior y con pocas hojas o escapiformes en la parte superior, raramente uniformemente hojosos. Hojas pecioladas o atenuadas en la base, conspicuamente envainadoras, con vainas persistentes sobre los tallos viejos; lámina entera, dentada o partida. Capítulos discoides, a veces nutantes, solitarios o varios dispuestos en cimas corimbiformes. Involucro anchamente acampanado o hemisférico. Calículo corto o muy desarrollado. Flores amarillas, isomorfas.

La serie *Culcitium* está representada en América austral por 21 especies andinas, de las cuales 16 crecen en Argentina.

1. Hojas enteras, lineares u oblanceoladas
 2. Capítulo sésil. Tallos hojosos hasta el ápice. Hojas lineares

67. S. culcitenellus
 - 2'. Capítulo pedunculado. Tallos escapiformes
 3. Plantas adultas glabras

150. S. martinensis
 - 3'. Plantas adultas tomentosas o seríceo-pubescentes
 4. Plantas seríceo-pubescentes. Hojas linear-lanceoladas

148. S. magellanicus
 - 4'. Plantas densamente tomentosas. Hojas oblanceolado-espatuladas

256. S. vaginifolius
- 1'. Hojas dentadas, crenadas o partidas
 2. Hojas dentadas o crenadas
 3. Capítulos varios dispuestos en una cima corimbiforme
 4. Calículo muy desarrollado, formado por 2-3 series de brácteas casi tan largas como el involucro

126. S. keshua
 - 4'. Calículo breve, formado por brácteas cortas
 5. Hojas inferiores espatuladas, atenuadas en la base en largo pseudo-pecíolo. Filarios 22-30. Calículo formado por numerosas brácteas
 6. Aquenios glabros

97a. S. gilliesii var. **gilliesii**
 - 6'. Aquenios pubescentes

97b. S. gilliesii var. **dasycarpus**

- 5'. Hojas inferiores ovadas o casi circulares, pecioladas. Filarios ca. 20. Calículo formado por pocas brácteas

40. S. candidans

- 3'. Capítulos solitarios en el extremo de un tallo escapiforme o sésiles

4. Plantas persistentemente tomentosas
5. Capítulos sésiles en el centro de una roseta de hojas

86. S. expansus

- 5'. Capítulos solitarios en el extremo de un tallo escapiforme

6. Capítulos nutantes. Aquenios glabros

41. S. candollii

- 6'. Capítulos erectos. Aquenios papilosos

125. S. julianus

- 4'. Plantas adultas glabrescentes

5. Aquenios pubescentes

76. S. diemii

- 5'. Aquenios glabros

6. Filarios 18-25

37. S. cajonensis

- 6'. Filarios 30-40

224. S. serratifolius

- 2'. Hojas lobadas o partidas

3. Todas las hojas pinnatisectas. Filarios 16-20

122. S. jarae

- 3'. Hojas lobadas o bien enteras y partidas en la misma planta. Filarios 22-35

4. Hojas oblanceoladas, más o menos profundamente lobadas

19. S. asplenifolius

- 4'. Hojas lineares, unas enteras, otras con lóbulos o segmentos lineares en la misma planta

208. S. roripaefolius

Ser. 3. **Columbaria** (Cabrera) Cabrera et S. E. Freire, stat. nov.

Sect. *Columbaria* Cabrera, *Lilloa* 15: 347. 1949; Cabrera, en Correa, *Fl. patagónica* 7: 233. 1971.

Hierbas perennes. Tallos erectos, densamente hojosos en la parte inferior y muy laxamente en la superior. Hojas basales semiarrosetadas,

largamente pecioladas; las tallinas sésiles. Capítulos radiados, solitarios o en número de 2-3. Flores dimorfas: las marginales amarillas o anaranjadas, liguladas.

La serie *Columbaria*, con dos especies de América austral, está representada en Argentina por una sola especie: *Senecio parodii* (176).

Ser. 4. **Corymbosi** (Cabrera) Cabrera

Cabrera, *Darwiniana* 26: 157. 1985; Sect. *Corymbosi* Cabrera, *Lilloa* 5: 71. 1939; Sect. *Corymbocephalus* Cabrera, *Lilloa* 15: 354. 1949; Cabrera, *Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro*. 15: 224. 1957; Cabrera, en Correa, *Fl. patagónica* 7: 257. 1971.

Hierbas perennes, sufrútices o arbustos, glabros o glanduloso-pubescentes (rara vez tomentosos), hojosos hasta la inflorescencia. Hojas sésiles, a veces atenuadas en pseudopecíolo y otras ensanchadas y auriculadas en la base, lineares, lanceoladas u ovadas, enteras, dentadas, lobadas o pinnatisectas. Capítulos radiados, discoides o subdiscoides, generalmente numerosos y dispuestos en cimas corimbiformes. Flores isomorfas o dimorfas: las marginales liguladas, filiformes o ausentes.

La serie *Corymbosi*, está ampliamente distribuida en toda América austral con cerca de 160 especies. En Argentina está representada por 66 especies, agrupadas en 7 subseries que pueden diferenciarse entre sí por los siguientes caracteres.

1. Hojas pinnatisectas (hendidas hasta muy cerca de la nervadura media)
2. Hojas auriculadas en la base

Subser. 4. Glabрати

- 2'. Hojas no auriculadas (o con aurículas diminutas en la base)

Subser. 2. Brasilienses

- 1'. Hojas enteras, dentadas o lobuladas (rara vez con alguna hoja pinnatisecta)
2. Flores marginales filiformes (cuando liguladas con hojas profundamente lobadas) o ausentes. Arbustitos o sufrútices

Subser. 5. Sandwithiani

- 2'. Flores marginales liguladas. Hierbas, sufrútices o arbustitos
3. Plantas glanduloso-pubescentes

Subser. 7. Viscosi

- 3'. Plantas glabras o tomentosas
4. Hojas dentadas o lobadas, las superiores ensanchadas y semiabrazadoras en la base, comúnmente auriculadas

Subser. 1. Amplectentes

- 4'. Hojas superiores no ensanchadas ni semiabrazadoras en la base, raramente auriculadas

5. Hojas cuneiformes, dentadas o lobadas

Subser. 3. Cuneati

- 5'. Hojas comúnmente atenuadas en la base, pero no cuneiformes, enteras, dentadas o aserradas (rara vez lobadas)

Subser. 6. Simplices

Subser. 1. **Amplectentes** (Cabrera) Cabrera et S. E. Freire, stat. nov.

Subsect. *Amplectentes* Cabrera, *Lilloa* 15: 355. 1949.

Hierbas perennes o sufrútices, glabros o tomentulosos en las partes jóvenes y en la cara inferior de las hojas. Hojas dentadas o lobadas, las superiores dilatadas en la base y semiamplexicaules. Capítulos radiados, dispuestos en cimas corimbiformes generalmene paucicéfalas. Flores dimorfas: las marginales amarillas, liguladas.

Ocho especies en América austral (Bolivia, Chile y Argentina). En Argentina crecen tres.

1. Plantas glabérrimas
2. Hojas inferiores irregularmente dentadas, oblanceoladas, agudas y atenuadas en largo pecíolo. Flores marginales ca. 12

111. S. hieracium

- 2'. Hojas runcinado-dentadas. Flores marginales 5-6

217. S. saucensis

- 1'. Plantas más o menos tomentulosas en el envés de las hojas. Hojas inferiores cortamente dentadas en el margen, obtusas, atenuadas y levemente auriculadas en la base

194. S. prenanthifolius

Subser. 2. **Brasilienses** (Cabrera) Cabrera et S. E. Freire, stat. nov.

Subsect. *Brasilienses* Cabrera, *Lilloa* 15: 455. 1949; Subsect. *Disecti* Cabrera, *Lilloa* 15: 400. 1949, syn. nov.; Sect. *Oreophyton* Cabrera p.p., *Lilloa* 15: 86. 1949, syn. nov.; Subsect. *Brasilienses* Cabrera, *Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro* 15: 225. 1957.

Sufrútices o arbustos glabros, pubescente-glandulosos o tomentosos. Hojas pinnatisectas o bipinnatisectas, con segmentos lineares o linear-lanceolados. Capítulos radiados (a veces discoides o subdiscoides), dispuestos en cimas corimbiformes paucicéfalas o pluricéfalas. Flores comúnmente amarillas, isomorfas o dimorfas: las marginales liguladas, filiformes o ausentes.

Setenta y dos especies de América austral (Bolivia, Brasil, Paraguay, Argentina y Uruguay). En Argentina crecen 31 especies.

1. Flores marginales brevísimamente liguladas, filiformes o ausentes
 2. Flores marginales 4 o más
 3. Aquenios glabros

168. *S. oreophyton*
 - 3'. Aquenios pubescentes
 4. Hojas enteras o con 1-3 pares de segmentos

234c. *S. subulatus* var. *salsus*
 - 4'. Hojas con 4-8 pares de segmentos
 5. Hojas con 4-5 pares de segmentos

39. *S. canchahuinganquensis*
 - 5'. Hojas con 6-8 pares de segmentos
 6. Flores marginales filiformes, o con lígula breve (de 2 mm de long.)

207a. *S. riojanus* var. *riojanus*
 - 6'. Flores marginales liguladas (de 6-7 mm de long.)

207b. *S. riojanus* var. *radiatus*
 - 2'. Flores marginales 1-3 o ausentes
 3. Flores marginales 2-3 (rara vez 0). Involucro cilíndrico. Filarios 5-8, glabros. Segmentos de las hojas enteros o bifurcados
 4. Flores marginales 1. Involucro ecaliculado

259. *S. vervoorstii*
 - 4'. Flores marginales 2-3 (0). Involucro brevemente caliculado

69. *S. cylindrocephalus*
 - 3'. Flores marginales ausentes. Involucro acampanado. Filarios 12-20
 4. Filarios glabros. Segmentos de las hojas enteros o raramente partidos
 5. Capítulos en cimas corimbiformes densas. Segmentos de las hojas curvados hacia arriba y revolutos en el margen

4. *S. adrianicus*
 - 5'. Capítulos en cimas corimbiformes laxas (salvo en *S. hjertingii* donde son densas). Segmentos de las hojas perpendiculares al raquis o ligeramente antrorsos y no revolutos
 6. Capítulos pocos. Hojas con (2) 4-5 pares de segmentos lineares, perpendiculares al raquis

227. *S. socompa*
 - 6'. Capítulos numerosos. Hojas con 3 pares de segmentos linear-lanceolados ligeramente antrorsos

113. *S. hjertingii*
 - 4'. Filarios papiloso-glandulosos. Segmentos de las hojas con 1-3 lóbulos a cada lado

5. Involucro de 7-10 mm de alt. Filarios 18-20. Calículo alcanzando la mitad del involucro, formado por 8-10 brácteas. Hojas con raquis de 2,5-4 cm de long.

149. S. manguensis

- 5'. Involucro de 6-6,5 mm de alt. Filarios 12-18. Calículo breve, formado por pocas brácteas. Hojas con raquis de 1,2-3 cm de long.

167. S. oreinus

- 1'. Flores marginales largamente liguladas (casi tan largas o más que el tubo)

2. Filarios (12) 15-20

3. Hierbas, arbustos o sufrútices elevados, de 0,40-1,80 m de alt. Hojas de (2) 4-13 cm de long.

4. Plantas densamente glanduloso-pubescentes

258. S. ventanensis

- 4'. Plantas glabras (al menos a la madurez) o laxamente lanuginosas

5. Segmentos de las hojas lineares

6. Capítulos pocos. Hojas con 1-2 pares de segmentos

238. S. tandilensis

- 6'. Capítulos muy numerosos. Hojas con 7-9 pares de segmentos

174. S. pampeanus

- 5'. Segmentos de las hojas linear-lanceolados

6. Filarios 16-20

7. Involucro de 8-11 mm de alt.

210. S. rudbeckiifolius

- 7'. Involucro de 6-7 mm de alt.

8. Segmentos aserrados

9. Segmentos casi glabros

33c. S. brasiliensis var. tripartitus

- 9'. Segmentos laxamente tomentosos en ambas caras

33b. S. brasiliensis var. incanus

- 8'. Segmentos enteros, glabros en el haz y albo-tomentosos en el envés

33a. S. brasiliensis var. brasiliensis

- 6'. Filarios 12-15

7. Hojas con 7-9 pares de segmentos con 1-3 largos lóbulos

84a. S. eruciformis var. eruciformis

- 7'. Hojas con 5-8 pares de segmentos enteros

84b. S. eruciformis var. brachycephalus

- 3'. Sufrútices o arbustos bajos, de 10-60 cm de alt. Hojas de 1,5-7 cm de long.
 - 4. Plantas laxamente lanuginosas, al menos en los órganos jóvenes
 - 101. S. goldsackii**
 - 4'. Plantas completamente glabras
 - 5. Inflorescencia muy laxa (pedicelos 12-90 mm). Hojas con 1-6 pares de segmentos
 - 6. Hojas con 1-2 pares de segmentos o enteras
 - 185b. S. pinnatus var. simplicifolius**
 - 6'. Hojas con 3-6 pares de segmentos
 - 7. Involucro de 5-7 mm de alt.
 - 96. S. gilliesianus**
 - 7'. Involucro de 8-9 mm de alt.
 - 185a. S. pinnatus var. pinnatus**
 - 5'. Inflorescencia densa (pedicelos de 2-15 mm). Hojas con 8-9 pares de segmentos
 - 74. S. desideratus**
- 2'. Filarios 7-14
 - 3. Hojas con sólo 1-3 pares de segmentos o enteras
 - 4. Segmentos de 10-25 mm de long., no retrorso curvados
 - 234a. S. subulatus var. subulatus**
 - 4'. Segmentos de 2-4 mm de long., retrorso-curvados
 - 95. S. ganganensis**
 - 3'. Hojas con (3) 4-10 pares de segmentos
 - 4. Capítulos numerosos. Segmentos de las hojas de 5-25 mm de long.
 - 5. Hojas con 3-7 pares de segmentos
 - 220. S. sectilis**
 - 5'. Hojas con 7-10 pares de segmentos
 - 6. Segmentos de las hojas linear-lanceolados, de 2-3 mm de anchura
 - 157. S. molinae**
 - 6'. Segmentos de las hojas lineares, de 0,5-1,5 mm de anchura
 - 7. Segmentos estrechamente lineares, de 0,5-1 mm de anchura, comúnmente enteros. Involucro de 6-7 mm de alt.
 - 98b. S. glaber var. pratensis**
 - 7'. Segmentos lineares, de 0,5-1,5 mm de anchura, comúnmente con un lóbulo en la base. Involucro de 4,5-6 mm de alt.
 - 98a. S. glaber var. glaber**

- 4'. Capítulos pocos. Segmentos de las hojas de 1-10 mm de long.
5. Aquenios glabros
6. Arbustitos laxamente papiloso-glandulosos hasta de 0,50 m de alt. Flores liguladas 5-8
- 154. S. microphyllus**
- 6'. Arbustos glabros hasta de 1 m de alt. Flores liguladas 8-10
- 254. S. uspallatensis**
- 5'. Aquenios densamente seríceo-papilosos
6. Involucro ecaliculado, de 5-7 mm de alt.
- 12. S. anthemidiphyllus**
- 6'. Involucro brevemente caliculado o ecaliculado, de 8-10 mm de alt.
7. Arbustitos de 0,30-0,50 m de alt. Filarios 8-12
8. Hojas bipinnatisectas con 6-8 pares de segmentos primarios. Plantas glanduloso-pubescentes
- 94. S. friesii**
- 8'. Hojas pinnatisectas con 4-6 pares de segmentos primarios. Plantas glabras
- 152. S. melanopotamicus**
- 7'. Hierbas anuales de 0,20-0,40 m de alt. Filarios 9-13
- 201. S. ragonesei**

Subser. 3. **Cuneati** (Cabrera) Cabrera et S. E. Freire, stat. nov.

Subsect. *Cuneati* Cabrera, *Lilloa* 15: 363. 1949.

Hierbas perennes o sufrútices, glabros. Tallos densamente hojosos hasta el ápice o escapiformes en la parte superior. Hojas cuneadas, atenuadas en la base, dentadas o lobadas, no auriculadas. Capítulos radiados, dispuestos en cimas corimbiformes paucicéfalas. Flores dimorfas: las marginales amarillas, liguladas.

Tres especies de los Andes de América austral (Chile y Argentina). En Argentina crecen dos.

1. Hojas de 12-20 mm de long. Involucro de 6-7 mm de alt.
- 182. S. philippii**
- 1'. Hojas de 20-35 mm de long. Involucro de 9-10 mm de alt.
- 68. S. cuneatus**

Subser. 4. **Glabrati** (Cabrera) Cabrera et S. E. Freire, stat. nov.

Subsect. *Glabrati* Cabrera, *Lilloa* 15: 473. 1949.

Hierbas perennes o sufrútices erectos, glabros o ligeramente tomentulosos cuando jóvenes. Hojas pinnatisectas, notablemente auriculadas en la base, aurículas dentadas o lineares. Capítulos radiados, dispuestos en laxas cimas corimbiformes, comúnmente paucicéfalas. Flores dimorfas: las marginales amarillas, liguladas.

Cerca de cinco especies en América austral (Chile y Argentina). En Argentina crece una: *S. sanagastae* (214).

Subser. 5. **Sandwithiani** (Cabrera) Cabrera et S. E. Freire, stat. nov.

Subsect. *Sandwithiani* Cabrera, en Correa, *Fl. patagónica* 7: 266. 1971; Sect. *Oreophyton* Cabrera, *Lilloa* 15: 86. 1949, p.p., syn. nov.; Sect. *Chenopodioides* Cabrera, *Lilloa* 15: 306. 1949, syn. nov.

Arbustitos o sufrútices glabros o tomentosos. Tallos hojosos hasta el ápice. Hojas enteras, dentadas o lobadas. Capítulos subdiscoides o discoides, dispuestos en cimas corimbiformes paucicéfalas, rara vez numerosos. Flores dimorfas: las marginales, cuando presentes, amarillas, más raramente blancas o blanco-amarillentas, filiformes.

Once especies en América austral (Bolivia, Chile y Argentina). En Argentina crecen seis.

1. Plantas glabras

2. Hojas enteras o dentadas

3. Hojas enteras o irregularmente dentadas, atenuadas en la base

215. S. sandwithii

3'. Hojas con 2-3 dientes gruesos a cada lado, semiauriculadas en la base

20. S. atacamensis

2'. Hojas profundamente lobadas

3. Filarios desiguales (algunos soldados entre sí). Capítulos numerosos dispuestos en densas cimas corimbiformes

80. S. dryophyllus

3'. Filarios iguales, libres. Capítulos solitarios o de 2-3

4. Flores marginales filiformes

261a. S. viridis var. **viridis**

4'. Flores marginales liguladas

261b. S. viridis var. **radiatus**

1'. Plantas más o menos tomentosas. Hojas brevemente decurrentes en la base

2. Hojas ovado-lanceoladas, enteras o dentadas. Involucro cilíndrico. Filarios ca. 13

147. S. maeviae

- 2'. Hojas profundamente lobadas. Involucro acampanado. Filarios ca. 20

115. S. huitrinicus

Subser. 6. **Simplices** (Cabrera) Cabrera et S. E. Freire, stat. nov.

Subsect. *Simplices* Cabrera, *Brittonia* 7: 69. 1950; Cabrera, *Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro* 15: 235. 1957.

Hierbas, sufrútices o arbustitos, glabras o tomentosas. Hojas lineares, oblongas o lanceoladas, enteras, dentadas o aserradas (rara vez profundamente lobadas). Capítulos radiados o discoides. Flores isomorfas, comúnmente violáceas o dimorfas con flores marginales blanco-amarillentas o amarillas, liguladas.

Subserie representada en América austral (Brasil, Paraguay, Uruguay y nordeste de Argentina) por 29 especies. En Argentina crecen 12.

Las especies seguidas por un asterisco no pertenecen a esta subserie, se las ha ubicado aquí para facilitar su determinación.

1. Plantas densamente albo-tomentosas

169. S. ostenii

- 1'. Plantas glabras o lanuginosas

2. Hojas profundamente dentadas o profundamente lobuladas

3. Sufrútices. Capítulos pocos. Hojas profundamente dentadas hasta profundamente lobuladas

240. S. tilcarensis

- 3'. Hierbas perennes. Capítulos numerosos. Hojas profundamente lobuladas

104b. S. grisebachii var. **anomalus**

- 2'. Hojas enteras, dentadas o aserradas en el margen

3. Hojas auriculadas

4. Aurículas lineares

104d. S. grisebachi var. **leptotus**

- 4'. Aurículas divididas en lacinias lineares

104e. S. grisebachi var. **schyzotus**

- 3'. Hojas no auriculadas en la base o semiauriculadas

4. Hojas estrechamente lineares

5. Sufrútices ramosos sólo en la base. Hojas de 1,5-3 mm de anchura
Aquenios glabros

11. S. angustissimus

- 5'. Arbustos o sufrútices ramosos. Hojas de 0,5-2 mm de anchura
Aquenios pubescentes
 - 6. Filarios ca. 20
 - 7. Hojas enteras
 - 92. *S. flagellifolius***
 - 7'. Hojas enteras o con 1-2 segmentos lineares
 - 185b. *S. pinnatus* var. *simplicifolius* ***
 - 6'. Filarios 8-13
 - 7. Filarios 8
 - 165a. *S. octolepis* var. *octolepis***
 - 7'. Filarios 10-13
 - 8. Hojas planas
 - 165b. *S. octolepis* var. *saltensis***
 - 8'. Hojas crasas
 - 234b. *S. subulatus* var. *erectus****
- 4'. Hojas lineares o lanceoladas
 - 5. Hojas oblongo-lineares u oblongo-espatuladas
 - 6. Sufrútices glabros
 - 7. Hojas de 2-5 mm de anchura, las superiores generalmente dilatadas y semiauriculadas en la base
 - 139a. *S. linariifolius* var. *linariifolius***
 - 7'. Hojas de 1,5-2 mm de anchura, no dilatadas en la base
 - 139b. *S. linariifolius* var. *heliophytoides***
 - 6'. Sufrútices tomentosos en las partes jóvenes. Hojas superiores dilatadas y semiauriculadas en la base
 - 139c. *S. linariifolius* var. *subtomentosus***
 - 5'. Hojas lanceoladas
 - 6. Hojas rómbico-lanceoladas
 - 104c. *S. grisebachii* var. *balansae***
 - 6'. Hojas linear-lanceoladas
 - 7. Lígulas blanco-amarillentas. Hojas con 2-5 dientes a cada lado en la parte inferior
 - 253. *S. tweediei***
 - 7'. Lígulas amarillas. Hojas enteras, dentadas o aserradas en todo el margen

8. Hojas atenuadas en la base y luego dilatadas y semienvainadoras, enteras en el margen

255. S. vaginatus

- 8'. Hojas atenuadas en la base, pero no vaginantes, enteras, dentadas o aserradas en el margen

9. Flores marginales ca. 20. Involucro de 10-12 mm de alt.

14. S. arechavaletae

- 9'. Flores marginales 8-15. Involucro de 6-8 mm de alt.

10. Filarios 12-14. Hojas de 2-6 cm de long.

11. Hojas enteras o cortamente aserradas en la parte superior

53a. S. clivicola var. clivicola

- 11'. Hojas profundamente aserradas hasta casi lobadas

53b. S. clivicola var. pampae

- 10'. Filarios 16-20. Hojas de 4-15 cm de long.

11. Sufrútices de 0,15-1 m de alt. Hojas uniformemente aserradas hasta casi enteras en el margen

112. S. hieronymi

- 11'. Hierbas perennes de 0,5-2 m de alt. Hojas aserradas en el margen

12. Involucro densamente albo-tomentoso

104f. S. grisebachii var. subincanus

- 12'. Involucro glabro

104a. S. grisebachii var. grisebachii

Subser. 7. **Viscosi** (Baker) Cabrera et S. E. Freire, stat. nov.

Viscosi Baker, en Mart., *Fl. bras.* 6 (3): 302. 1884; Subsect. *Viscosi* (Baker) Cabrera, *Brittonia* 7: 71. 1950; Cabrera, *Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro* 15: 252. 1957.

Hierbas o sufrútices erectos, glanduloso-pubescentes. Hojas oblanceolado-espátuladas o lineares, enteras, crenadas o aserradas, a menudo auriculadas en la base. Capítulos radiados (rara vez subdiscoides), dispuestos en cimas corimbiformes, paucicéfalas o pluricéfalas. Flores dimorfas: las marginales amarillas, liguladas (rara vez filiformes).

Dieciocho especies en América austral (Brasil, Paraguay, Uruguay y nordeste de Argentina). En Argentina crecen 11 especies.

1. Plantas más o menos albo-tomentosas en la parte inferior y glanduloso-pubescentes en la superior

2. Involucro de 10-17 mm de alt.

51. S. cisplatinus

- 2'. Involucro de 7-8 mm de alt.
- 3. Hojas inferiores lineares o lanceoladas, enteras o con algún diente, de 1-7 mm de anchura

34. S. bravensis

- 3'. Hojas inferiores oblanceoladas, aserrado-dentadas en el margen, de 5-20 mm de anchura

109. S. heterotrichus

- 1'. Plantas glanduloso-pubescentes
- 2. Hojas no auriculadas en la base
- 3. Hojas anchamente oblanceoladas, irregularmente dentadas. Filarios ca. 20. Flores liguladas ca. 12

213. S. saltensis

- 3'. Hojas linear-lanceoladas, pinnatilobadas. Filarios 12-14. Flores liguladas ca. 5-6

99. S. glandulosus

- 2'. Hojas auriculadas en la base
- 3. Tallos e involucros cortamente glanduloso-pubescentes. Hojas lanuginosas en el envés

172. S. oxyphyllus

- 3'. Tallos, involucros y hojas densamente glanduloso-pubescentes
- 4. Capítulos pocos. Involucro de 12-15 mm de alt.
- 5. Sufrútice de 0,30-0,50 m de alt. Involucro ca. 12 mm de alt. Cálculo casi tan largo como el involucro

64. S. crepidifolius

- 5'. Sufrútice ca. 1 m de alt. Involucro de 14-15 mm de alt. Cálculo corto

222. S. selloi

- 4'. Capítulos numerosos (rara vez pocos). Involucro de 6-9 (10) mm de alt.
- 5. Hojas irregularmente dentadas, atenuadas en pseudopecíolo alado y pinnatisecto. Filarios ca. 13. Flores marginales ca. 10

267. S. yalae

- 5'. Hojas aserradas, sésiles. Filarios 15-28. Flores marginales 12-20
- 6. Hojas inferiores de 20 × 3,5 cm. Capítulos numerosos (20-30)

246. S. trichocodon

- 6'. Hojas inferiores de 8-10 × 0,6-2 cm. Capítulos pocos (1-10)

245. S. trichocaulon

Ser. 5. **Crassicephali** (Cabrera) Cabrera

Cabrera, *Darwiniana* 26: 118. 1985; Sect. *Crassicephali* Cabrera, *Lilloa* 5: 70. 1939; Sect. *Hypsobates* Cuatrec., *Fieldiana, Bot.* 27 (2): 73. 1951.

Hierbas perennes, glabras o glanduloso-pubescentes. Tallos simples, laxamente hojosos. Hojas basales en roseta, claramente diferenciadas en lámina y pecíolo o atenuadas en pseudopeciolo, envainadoras en la base, enteras o dentadas; las superiores sésiles y semiabrazadoras. Capítulos nutantes, discoïdes, solitarios o en cimas corimbiformes o racemiformes. Involucro anchamente acampanado o hemisférico. Flores isomorfas, amarillas.

La serie *Crassicephali* está representada en América austral por unas 12 especies andinas. En Argentina habita sólo una: *Senecio burkartii* (36).

Ser. 6. **Graveolentes** (Cabrera) Cabrera

Cabrera, *Darwiniana* 26: 190. 1985; Sect. *Graveolentes* Cabrera, *Lilloa* 5: 72. 1939; Sect. *Graveolens* Cabrera, *Lilloa* 15: 99. 1949.

Arbustos o subarbustos frecuentemente fétidos, glabros o lanuginosos. Hojas pequeñas y densas. Capítulos discoïdes, solitarios o dispuestos en las axilas de las hojas superiores en ramitas cortas formando pseudo-racimos. Filarios frecuentemente con bolsas oleíferas en el dorso. Flores amarillas o anaranjadas, isomorfas.

La serie *Graveolentes* está representada en América austral por dos especies andinas, de las cuales una crece en el noroeste Argentina: *Senecio nutans* (162).

Ser. 7. **Haplostichi** (Phil.) Cabrera et S. E. Freire, stat. nov.

Haplostichia Phil., *Linnaea* 30: 193. 1859; Sect. *Haplostichia* (Phil.) Cabrera, *Lilloa* 15: 330. 1949; Cabrera, en Correa, *Fl. patagónica* 7: 232. 1971.

Hierbas perennes. Tallos densamente hojosos en la parte inferior y escapiformes en la parte superior. Capítulos radiados, solitarios o agregados en corto número. Flores dimorfas: las marginales blancas (a veces rosadas), liguladas.

La serie *Haplostichi* está representada en América austral por cuatro especies subandinas, de las cuales tres crecen en Argentina.

1. Capítulos dispuestos en falsas cimas corimbiformes paucicéfalas. Flores blancas o rosadas. Filarios con bordes oscuros

120. S. infimus

- 1'. Capítulos solitarios. Flores blancas. Filarios no oscuros en los bordes

2. Hojas estrechamente lineares, enteras

270. S. zosterifolius

- 2'. Hojas oblanceolado-espátuladas, trifidas o pentáfidas en la parte superior

249. S. trifurcatus

Ser. 8. **Hualtatini** DC.

De Candolle, *Prodr.* 6: 417. 1838; Baker, en Mart., *Fl. bras.* 6 (3): 302. 1884; Sect. *Hualtatini* Cabrera, *Lilloa* 5: 69. 1939; Cabrera, *Darwiniana* 26: 109. 1985 (como Serie); Sect. *Hualtata*, Cabrera, *Lilloa* 15: 65. 1949; Cabrera, *Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro* 15: 176. 1957; Cabrera, en Correa, *Fl. patagónica* 7: 254. 1971.

Hierbas perennes, elevadas hasta gigantescas, de (0,50) 1-2 (2,5) m de alt., con tomento laxo persistente o caduco. Tallos erectos, surcados, fistulosos. Hojas algo crasas, las basales arrosietadas, largamente pecioladas, con lámina acorazonada, redondeada o hastada en la base (rara vez atenuada); las superiores sésiles, semiamplexicaules. Capítulos radiados, dispuestos en cimas corimbiformes pluricéfalas (rara vez paucicéfalas). Flores dimorfas: las marginales blancas, violáceas o amarillas, liguladas.

La serie *Hualtatini* presente en toda América austral con 17 especies, está representada en Argentina por ocho especies.

1. Involucro de 10-15 mm de alt.
 2. Flores liguladas blancas o amarillas
 3. Flores liguladas amarillas. Hojas lobadas, con lóbulos dentado-mucronados

242. S. toroanus
 - 3'. Flores liguladas blancas. Hojas irregularmente dentadas

226. S. smithii
 - 2'. Flores liguladas liláceas o violáceas
 4. Capítulos pocos, largamente pedunculados. Filarios 20-25. Lámina foliar de 6-18 (25) × 2,5-7 cm

198. S. pulcher
 - 4'. Capítulos muy numerosos, cortamente pedunculados. Filarios 25-40. Lámina foliar de 30-45 × 9-17 cm

118. S. icoglossus var. **splendens**
- 1'. Involucro de 5-8 mm de alt.
 2. Flores liguladas amarillas
 3. Pedicelo más corto que el capítulo

91a. S. fistulosus var. **fistulosus**
 - 3'. Pedicelo más largo que el capítulo

91b. S. fistulosus var. **ochroleucus**
 - 2'. Flores liguladas blancas o blanco-amarillentas

3. Flores liguladas blanco-amarillentas

61. S. cremeiflorus

- 3'. Flores liguladas blancas

4. Hojas inferiores con lámina ovado-deltaoidea, acorazonada o sagitada en la base. Involucro glabro o sólo pubescente en el borde de los filarios

31. S. bonariensis

- 4'. Hojas inferiores con lámina ovada, contraída y luego atenuada en la base a lo largo del pecíolo. Involucro pubescente

175. S. paraguariensis

Ser. 9. **Leucanthemifolia** (Cabrera) Cabrera et S. E. Freire, stat. nov.

Sect. *Leucanthemifolium* Cabrera, *Lilloa* 15: 309. 1949.

Arbustos o sufrútices glabros, glanduloso-pubescentes o raramente lanosos. Hojas oblanceolado-espátuladas, dentadas o lobadas, raramente enteras. Capítulos discoides, dispuestos en cimas corimbiformes paucicéfalas o pluricéfalas. Flores isomorfas, amarillas.

La serie *Leucanthemifolia* está representada en América austral por 13 especies andinas y subandinas, de las cuales 5 crecen en Argentina.

1. Plantas generalmente tomentosas y glandulosas (o al menos punteado-glandulosas en los tallos)

2. Involucro ca. 10 mm de alt. Filarios 12-14, papiloso-glandulosos

79. S. donianus

- 2'. Involucro 5-6 mm de alt. Filarios ca. 20, glabros

164. S. obtectus

- 1'. Plantas glabras

2. Capítulos cimoso-corimbosos. Filarios 12-15

3. Aquenios glabros. Involucro 7-8 mm de alt

119. S. illapelinus

- 3'. Aquenios pubescentes. Involucro 9-11 mm de alt.

130. S. laetevirens

- 2'. Capítulos 1-3. Filarios 18-20

265. S. werdermannii

Ser. 10. **Madagascarienses** DC.

De Candolle, *Prodr.* 6: 376. 1838.

Serie originaria de África del Sur. En Argentina es adventicia una especie: *Senecio madagascariensis* (146).

Ser. 11. **Metazanthi** (Meyen) Cabrera et S. E. Freire, stat. nov.

Metazanthus, Meyen, *Reise* 1: 356. 1834 (p.p.); Sect. *Metazanthus* (Meyen) Cabrera, *Lilloa* 15: 78. 1949; Cabrera, en Correa, *Fl. patagónica* 7: 229. 1971.

Hierbas perennes. Tallos densamente hojosos en la parte inferior y escapiformes en la parte superior. Hojas espatuladas, dentadas o divididas. Capítulos subdiscoides, solitarios. Flores dimorfas: las marginales filiformes con estilo largamente exerto.

La serie *Metazanthi* está representada en América austral por cinco especies austroandinas y patagónicas, todas ellas presentes en Argentina.

1. Plantas pigmeas, de 5-12 cm de alt. Involucro de 6-8 mm de alt. Filarios con una mancha oscura en el ápice. Aquenios densamente pubescentes

129. S. kunturinus

- 1'. Plantas más elevadas, de 2-30 cm de alt. Involucro de 8-20 mm de alt. Filarios sin mancha oscura en el ápice

2. Parte superior del escapo e involucro más o menos lanoso o tomentoso

212. S. ruiz-lealii

- 2'. Escapo e involucro glabérrimos

3. Hojas pinnatisectas. Brácteas del cálculo numerosas

231. S. subdiscoideus

- 3'. Hojas dentadas o lobadas. Brácteas del cálculo pocas

4. Hojas crasas, dentadas o cortamente lobuladas, de 15-30 mm de long. Involucro de 8-11 mm de alt.

5. Hojas linear-espatuladas, agudas en el ápice, atenuadas en pseudopecíolo

127a. S. kingii var. **kingii**

- 5'. Hojas anchamente espatuladas, redondeadas en el ápice, atenuadas en la base

127b. S. kingii var. **paradoxus**

- 4'. Hojas membranosas, profundamente lobadas, con lóbulos dentados, de 30-50 mm de long. Involucro de 11-15 mm de alt.

105. S. gymnocaulos

Ser. 12. **Myriocephali** (Cabrera) Cabrera

Cabrera, *Darwiniana* 26: 126. 1985; Sect. *Pluricephali* Cabrera, *Lilloa* 5: 70. 1939; Sect. *Myriocephalus* Cabrera, *Lilloa* 15: 56. 1949.

Plantas elevadas (hierbas perennes, sufrútices, arbustos o arbolitos) de (1) 2-6 m de alt. Hojas grandes o medianas, superiores e inferiores claramente diferenciadas en lámina y pecíolo. Capítulos muy numerosos, radiados, dispuestos generalmente en cimas paniculiformes. Flores dimorfas: las marginales amarillas o blancas, liguladas. Ramas del estilo truncadas u obtusas, con una coronita de pelos en el ápice, a veces casi nula.

La serie *Myriocephali* está representada en América austral por 28 especies de las cuales 5 crecen en Argentina.

1. Hojas atenuadas en la base

179. *S. peregrinus*

1'. Hojas redondeadas o cordadas en la base

2. Involucro tan largo como las flores del disco

187. *S. pluricephalus*

2'. Involucro más corto que las flores del disco

3. Hojas oblongas u obovadas, de 5-16 × 2,5-9 cm

268. *S. yegua*

3'. Hojas anchamente ovadas, de 16-35 × 8-20 cm

4. Hojas de 16-26 × 8-13 cm, ligeramente pubescentes en el haz. Involucro ecaliculado (a veces con alguna bráctea en la base). Filarios ca. 8, lanuginosos. Flores liguladas 7-8

30. *S. bomanii*

4'. Hojas ca. 35 × 20 cm, glabras en el haz. Involucro caliculado, brácteas del cálculo numerosas. Filarios ca. 13, glabros o con algún pelito. Flores liguladas 8-10

44. *S. catharinensis*

Ser. 13. **Otopteri** (Cabrera) Cabrera

Cabrera, *Darwiniana* 26: 147. 1985; Sect. *Otopteri* Cabrera, *Lilloa* 5: 70. 1939; Sect. *Orites* Cabrera, *Lilloa* 15: 74. 1949; Cabrera, en Correa, *Fl. patagónica* 7: 256. 1971.

Hierbas perennes, sufrútices o arbustos. Hojas inferiores con lámina hastada o atenuada en la base, con pecíolo bien diferenciado y frecuentemente auriculado o decurrente en la base. Hojas superiores dilatadas, auriculadas o decurrentes en la base. Capítulos radiados (rara vez discoides), dispuestos en cimas corimbiformes pluricéfalas o paucicéfalas. Flores dimorfas: las marginales amarillas, liguladas.

La serie *Otopteri* está representada en América austral por 13 especies, de las cuales 8 crecen en Argentina.

1. Hojas inferiores con pecíolo bien diferenciado
 2. Pecíolo no auriculado en su base (al menos en las hojas inferiores)
 3. Lámina ovada, redondeada o semiacorazonada en la base

23. S. bangii
 - 3'. Lámina lanceolada, atenuada en la base
 4. Hojas tomentosas en el envés

144. S. lorentzii
 - 4'. Hojas glabras en ambas caras

252. S. tucumanensis
 - 2'. Pecíolo conspicuamente auriculado en su base
 3. Plantas hasta de 0,50 m de alt., con pubescencia glandulosa. Lámina elíptica, atenuada en la base

26. S. belenensis
 - 3'. Plantas ca. 1 m de alt., laxamente lanuginosas o glabras. Hojas truncadas en la base y prolongadas en un pecíolo auriculado
 4. Lámina foliar lanceolado-triangular, de 5-10 × 1,5-3 cm. Filarios ca. 20

196. S. pseudotites
 - 4'. Lámina foliar ovado-triangular, de 10-20 × 4-6 cm. Filarios 7-12

170. S. otites
- 1'. Hojas inferiores decurrentes a lo largo del tallo
 2. Hojas glabras en ambas caras

171. S. otopterus
 - 2'. Hojas tomentosas en el envés

71. S. deferens

Ser. 14. **Senecio**

Cabrera, *Darwiniana* 26: 107. 1985; Sect. *Obaeca* DC., *Prodr.* 6: 341. 1838; Cabrera, en Correa, *Fl. patagónica* 7: 235. 1971.

Hierbas anuales, erectas. Hojas más o menos pinnatipartidas. Capítulos discoides o radiados, dispuestos en cimas corimbiformes. Flores amarillas, isomorfas o dimorfas (las marginales cortamente liguladas).

La serie *Senecio* del Viejo Mundo, está representada en América austral por 2 especies adventicias, ambas presentes en Argentina.

1. Capítulos radiados. Flores dimorfas: las marginales cortamente liguladas. Brácteas del cálculo sin mancha oscura en el ápice

237. S. sylvaticus

- 1'. Capítulos discoides. Flores isomorfas, todas tubulosas. Brácteas del cálculo con una mancha oscura en el ápice

263. S. vulgaris

Ser. 15. **Suffruticosi** Cabrera

Cabrera, *Darwiniana* 26: 194. 1985; Sect. *Suffrutecius* Cabrera, *Lilloa* 15: 101. 1949; Cabrera, *Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro* 15: 213. 1957; Cabrera, en Correa; *Fl. patagónica* 7: 184. 1971.

Sufrútices o arbustitos (raramente hierbas perennes) bajos, glabros, glanduloso-pubescentes, tomentosos o seríceo-pubescentes. Tallos rastreros o ascendentes, a veces erectos, por lo común densamente hojosos en su parte inferior y casi desnudos, escapiformes, en la parte superior. Hojas sésiles lineares, oblanceoladas o espatuladas, atenuadas en la base en pseudopecíolo, enteras o dentadas, raramente partidas. Capítulos radiados o discoides, generalmente solitarios, pero a veces agrupados en corto número, largamente pedunculados y semicorimbosos.

La serie *Suffruticosi*, con gran riqueza de especies andinas y patagónicas, está representada en América austral por 143 especies. En Argentina crecen 99 especies, agrupadas en cinco subseries las que pueden diferenciarse entre sí por los siguientes caracteres.

1. Plantas densamente seríceas o tomentosas

2. Capítulos radiados (flores marginales liguladas)

Subser. 5. Subincani

- 2'. Capítulos discoides (todas flores tubulosas) o subdiscoides (flores marginales filiformes)

Subser. 2. Candidi

- 1'. Plantas glabras (a veces tomentosas en las partes jóvenes) o glanduloso-pubescentes

2. Involucro de 15-25 mm de alt. Lóbulos de la corola de más de 1,5 mm de long.

Subser. 3. Megacephali

- 2'. Involucro de menos de 14 mm de alt. Lóbulos de la corola de menos de 1,5 mm de long.

3. Capítulos radiados (flores marginales liguladas)

Subser. 4. Radiati

- 3'. Capítulos discoides (todas flores tubulosas)

Subser. 1. Caespitosi

Subser. 1. **Caespitosi** (O. Hoffm.) Cabrera et S. E. Freire, stat. nov.

O. Hoffmann, en Engler u. Prantl, *Nat. Pflanzenfam.* 4 (5): 300. 1894; Subsect. *Caespitosi* Cabrera, *Lilloa* 15: 202. 1949; Cabrera, en Correa, *Fl. patagónica* 7: 213. 1971.

Sufrútices (raramente hierbas), glabros o glanduloso-pubescentes. Hojas enteras, dentadas o, más raramente partidas. Capítulos discoides, medianos o pequeños. Flores isomorfas.

Cincuenta especies de América austral, de las cuales 38 crecen en Argentina.

Las especies seguidas por un asterisco no pertenecen a esta subserie, se las ha ubicado aquí para facilitar su determinación.

1. Hojas profundamente pinnatilobadas
 2. Segmentos de las hojas anchos y cortos
 3. Plantas glabras. Filarios 20-22

9. S. ameghinoi
 - 3'. Plantas glanduloso-pubescentes. Filarios 10-14, con una mancha oscura en el ápice

3. S. adenophyllus
 - 2'. Segmentos de las hojas lineares
 3. Plantas ligeramente tomentulosas. Tallos ascendentes con 1-3 capítulos

269. S. zapalae
 - 3'. Plantas glabras o áspero-glandulosas
 4. Aquenios glabros. Filarios 13-25
 5. Calículo desarrollado, con brácteas casi tan largas como el involucre

228. S. sorianoi
 - 5'. Calículo poco desarrollado, con brácteas cortas
 6. Segmentos de las hojas abiertos casi perpendicularmente al raquis

239. S. tehuelches
 - 6'. Segmentos de las hojas curvados hacia el ápice

244. S. tricephalus
 - 4'. Aquenios cortamente pubescentes. Filarios 13-16

49. S. chrysocomoides
- 1'. Hojas enteras, dentadas o cortamente lobuladas
 2. Plantas densamente glanduloso-hirsutas
 3. Brácteas del calículo alcanzando la mitad del involucre

211. S. rufescens
 - 3'. Brácteas del calículo muy cortas

211. S. rufescens

- 4. Hojas enteras, de sección circular
 - 123. S. jobii**
- 4'. Hojas enteras o dentadas, planas
 - 5. Hojas de 6-15 mm de long., enteras o con 1-2 dientes a cada lado. Capítulos 1-3. Filarios oscuros en el ápice
 - 24. S. barbarae**
 - 5'. Hojas de 12-20 mm de long con 1-2 dientes a cada lado. Capítulos solitarios. Filarios sin mancha oscura en el ápice
 - 251. S. tristis**
- 2'. Plantas glabras o áspero-glandulosas o con tallo tomentoso
 - 3. Filarios áspero-glandulosos
 - 4. Tallo tomentoso
 - 243. S. trafulensis**
 - 4'. Tallo glabro o áspero-glanduloso
 - 5. Hojas estrechamente lineares u oblongo-lineares, de 8-25 mm de long. Involucro de 6-8 mm de alt.
 - 6. Hojas frecuentemente con 2-3 pares de dientes, agudas
 - 156. S. miser**
 - 6'. Hojas enteras o con 1 diente a cada lado, obtusas
 - 107. S. hatcherianus**
 - 5'. Hojas oblanceolado-lineares de 15-35 mm de long. Involucro de 8-10 mm de alt.
 - 6. Plantas densamente áspero-glandulosas
 - 247c. S. tricuspídatu**s var. **dumosus**
 - 6'. Plantas ligeramente áspero-glandulosas
 - 7. Capítulos 1-3
 - 247a. S. tricuspídatu**s var. **tricuspídatu**s
 - 7'. Capítulos 5-7
 - 247b. S. tricuspídatu**s var. **dentatu**s
 - 3'. Filarios glabros, lisos (rara vez ligeramente áspero-glandulosos)
 - 4. Hojas estrechamente lineares, enteras o con algún diente
 - 5. Involucro de 10-14 mm de alt., sin cálculo. Filarios glabros o ligeramente áspero-glandulosos. Aquenios pubérulos
 - 49. S. chrysocomoides**
 - 5'. Involucro de 8-10 mm de alt., con cálculo. Filarios glabros. Aquenios glabros

- 6. Brácteas del cálculo tan largas como el involucre
 - 219. *S. scorzonerifolius***
- 6'. Brácteas del cálculo cortas
 - 7. Filarios 12-13
 - 8. Hojas enteras
 - 100a. *S. gnidioides* var. *gnioides***
 - 8'. Hojas con 1-2 dientes largos a cada lado
 - 100b. *S. gnidioides* var. *gilvus***
 - 7'. Filarios 18-20
 - 56. *S. corcovadensis***
- 4'. Hojas lineares, oblongas, oblanceoladas o espatuladas, enteras o dentadas
 - 5. Capítulos pequeños, con involucre de 5-9 (10) m de alt.
 - 6. Brácteas del cálculo numerosas, dispuestas en dos series, las internas casi tan largas como el involucre
 - 197. *S. puchii***
 - 6'. Brácteas del cálculo pocas, más cortas que el involucre
 - 7. Hojas espatuladas o linear-espatuladas
 - 8. Hojas ciliado-dentadas
 - 42. *S. carbonensis***
 - 8'. Hojas enteras o con algún diente cerca del ápice
 - 9. Hojas con algún diente cerca del ápice
 - 10. Filarios 15-17
 - 181. *S. peteroanus***
 - 10'. Filarios 8-13.
 - 11. Cálculo alcanzando la mitad o más del involucre. Filarios oscuros en el ápice
 - 7. *S. altoandinus***
 - 11'. Cálculo breve. Filarios sin mancha oscura en el ápice
 - 12. Sufrútice pigmeo de 2-5 cm de alt. Hojas trifidas en el ápice. Filarios 8-12, glandulosos
 - 248. *S. trifidus***
 - 12'. Sufrútice enano de 12-30 cm de alt. Hojas con 3-5 dientes en el ápice. Filarios ca. 13, glabros
 - 151. *S. megaoreinus***
 - 9'. Hojas enteras en el margen
 - 5. *S. algens***

- 7'. Hojas lineares
8. Hierbas perennes
9. Hierbas de 1-2 cm de alt. Tallos densamente hojosos. Filarios ca. 8
- 117. *S. humillimus***
- 9'. Hierbas de 4-10 cm de alt. Tallos escapiformes. Filarios 12-18
- 145. *S. maculatus***
- 8'. Sufrútices de 10-20 cm de alt.
9. Hojas linear-lanceoladas, atenuadas en el ápice, de 1 mm de anchura
- 102. *S. grandjotii***
- 9'. Hojas linear-oblongas, de 1,5-2.5 mm de anchura, obtusas, ligeramente atenuadas en la base
- 173. *S. pachyphyllos***
- 5'. Capítulos mayores, con involucre de 10-14 mm de alt.
6. Plantas glaucas. Hojas oblanceoladas, carnosas, con margen revoluto, enteras o dentadas
- 28. *S. bipontinii***
- 6'. Plantas verdes. Hojas con otros caracteres
7. Capítulos grandes, con involucre de 12-14 mm de alt. Filarios 18-25
8. Hojas oblanceoladas, dentadas. Filarios linear-lanceolados, atenuados en el ápice
- 140. *S. lithostaurus***
- 8'. Hojas oblongo-espátuladas profundamente dentadas o lobadas. Filarios oblongo-lanceolados, agudos en el ápice
- 62. *S. cremnicola***
- 7'. Capítulos menores, con involucre de (9) 10-12 mm de alt. Filarios 12-20
8. Calículo desarrollado, alcanzando la mitad o más del involucre. Hojas superiores trifidas
- 6b. *S. alloephyllus* var. *glaberrimus****
- 8'. Calículo reducido
9. Tallos ramosos en la parte superior. Capítulos solitarios o en cimas paucicéfalas
- 89. *S. ferruglii***
- 9'. Tallos ramosos en la base. Capítulos siempre solitarios
10. Hojas enteras en el ápice
- 110. *S. hickenii***

10'. Hojas dentadas o lobadas en el margen

11. Hojas con 1-4 dientes agudos a cada lado

204. S. renjifoanus

11'. Hojas con 1-3 lóbulos obtusos a cada lado

12. Hojas con 1-2 lóbulos a cada lado. Filarios ca. 15-20

65. S. crithmoides

12'. Hojas con 2-3 lóbulos a cada lado. Filarios ca. 13

121. S. jaffuelii

Subser. 2. **Candidi** (Cabrera) Cabrera et S. E. Freire, stat. nov.

Subsect. *Candidi* Cabrera, *Lilloa* 15: 129. 1949; Cabrera, en Correa, *Fl. patagónica* 7: 194. 1971.

Sufrútices, rara vez hierbas, densamente incano o argénteo-tomentosos. Hojas lineares, oblanceoladas o espatuladas, enteras, dentadas o lobadas. Capítulos discoides (todas flores tubulosas) o subdiscoides (flores marginales filiformes).

Treinta y cuatro especies de América austral (Bolivia, Chile y Argentina), de las cuales 30 crecen en Argentina.

Las especies seguidas por un asterisco no pertenecen a esta subserie, se las ha ubicado aquí para facilitar su determinación.

1. Hojas estrechamente lineares

2. Aquenios glabros

3. Involucro de 7-9 mm de alt.

4. Filarios 10-15 con 1-2 bolsas oleíferas longitudinales

50. S. chrysolepis

4'. Filarios 16-20 sin bolsas oleíferas longitudinales

25. S. beaufilsii

3'. Involucro de 10-12 mm de alt.

4. Hojas mucronadas en el ápice. Filarios 14-16

135. S. leucophyton

4'. Hojas no mucronadas. Filarios ca. 20

5. Hojas de 15-25 mm de long., sin pelos seríceos

202a. S. rahmeri var. **rahmeri**

5'. Hojas hasta de 30 mm de long., con pelos seríceos

202b. S. rahmeri var. **sericeus**

2'. Aquenios pubescentes

3. Capítulos subdiscoides (flores marginales filiformes)

114. S. hualtaranensis

3'. Capítulos discoides (flores isomorfas)

4. Filarios 20-23. Hojas enteras o trifidas

55. S. comberi

4'. Filarios 13-15. Hojas enteras o con 1-4 lóbulos

5. Hojas enteras o con 1-2 lóbulos a cada lado. Involucro ecaliculado

59. S. covuncensis

5'. Hojas enteras o con 1-4 lóbulos a cada lado. Involucro brevemente caliculado

131. S. lanosissimus

1'. Hojas oblongo-lineares u oblanceoladas o espatuladas

2. Hojas profundamente pinnatilobadas, con 5-6 pares de lóbulos

108. S. helgae

2'. Hojas enteras, dentadas o lobadas

3. Hojas redondeadas en el ápice

85. S. evacoides

3'. Hojas obtusas o agudas en el ápice

4. Involucro de 5-7 (8) mm de alt.

5. Filarios 20-22

21. S. australandinus

5'. Filarios 12-18 (20)

6. Hojas atenuadas en pseudopecíolo plano. Lámina con 2-4 lóbulos a cada lado. Flores blancas

77. S. digitatus

6'. Hojas levemente atenuadas en la base, enteras o dentadas. Flores amarillas

7. Flores dimorfas, las marginales filiformes

116. S. humifusus

7'. Flores isomorfas, todas tubulosas

8. Sufrútices. Hojas enteras en el ápice

9. Plantas pulvinadas. Hojas densamente imbricadas, algo ensanchadas y envainadoras. Filarios 13-15

29. S. boelckei

- 9'. Plantas de 10-30 cm de alt. Hojas no imbricadas, largamente atenuadas en la base. Filarios 15-20

188b. *S. poeppigii* var. *discoideus* *

- 8'. Hierbas perennes. Hojas enteras o dentadas en el ápice

9. Hojas de 5-10 × 1-2 mm, agudas o tridentadas en el ápice

132. *S. laseguei*

- 9'. Hojas de 10-30 × 7 mm con 1-2 lóbulos a cada lado

10b. *S. anconquijae* f. *discoideus* *

- 4'. Involucro de 8-14 mm de alt.

5. Brácteas del cálculo alcanzando hasta la mitad del involucro o más

6. Hojas dentadas en el margen

241. *S. tocomarensis*

- 6'. Hojas enteras en el margen o sólo dentadas en el ápice

7. Aquenios pubescentes

66. *S. cryptocephalus*

- 7'. Aquenios glabros

8. Filarios 22-25. Hojas espatuladas, dentadas en el ápice (raramente enteras)

73. *S. depressus*

- 8'. Filarios 15-20

9. Hojas enteras

133a. *S. leucomallus* var. *leucomallus*

- 9'. Hojas dentadas en el ápice

10. Hojas trifidas en el ápice (las inferiores enteras). Filarios ca. 15

6a. *S. alloephyllus* var. *alloephyllus*

- 10'. Hojas con 1-2 dientes a cada lado. Filarios 15-20

133b. *S. leucomallus* var. *incisus*

- 5'. Brácteas del cálculo más cortas que la mitad del involucro

6. Hojas lobadas cerca del ápice

7. Hojas atenuadas en la base en pseudopecíolo. Involucro 11-14 mm de alt.

13. *S. aquilaris*

- 7'. Hojas apenas atenuadas en la base. Involucro 7-10 mm de alt.

8. Tallos hojosos casi hasta el ápice. Hojas no revolutas en el margen. Involucro tomentoso.

54. *S. coluhuapensis*

- 8'. Tallos escapiformes en la parte superior. Hojas revolutas en el margen. Involucro áspero

205. S. repollensis

- 6'. Hojas enteras o dentadas

7. Hojas siempre enteras

8. Filarios ca. 8. Capítulos subdiscoides (flores marginales filiformes)

87. S. fabrisii

- 8'. Filarios 15-20. Capítulos discoides (flores todas tubulosas)

9. Capítulos apenas sobresaliendo de las hojas superiores. Filarios 15-20

262. S. volckmannii

- 9'. Capítulos sobresaliendo por encima de las hojas superiores. Filarios ca. 20

236. S. sundtii

- 7'. Hojas enteras o dentadas cerca del ápice

8. Filarios 15-20. Hojas comúnmente enteras (a veces con 1-2 dientes a cada lado)

9. Hojas oblongas. Filarios tomentosos o glabros

225. S. skottsbergii

- 9'. Hojas oblongo-espátuladas. Filarios densamente lanosos

186. S. pissisi

- 8'. Filarios 12-15. Hojas enteras o dentadas

9. Involucro de 8-10 mm de alt. Hojas obtusas

142. S. looseri

- 9'. Involucro de 10-12 mm de alt. Hojas agudas

143. S. lorentziella

Subser. 3. **Megacephali** (Cabrera) Cabrera et S. E. Freire, stat. nov.

Subsect. *Megacephali* Cabrera, *Lilloa* 15: 156. 1949; Cabrera, en Correa, *Fl. patagónica* 7: 206. 1971.

Sufrútices generalmente glabros (raramente lanuginosos). Hojas enteras, dentadas o pinnatisectas. Capítulos muy grandes, con involucro de (12) 15-25 mm de alt., generalmente discoides (rara vez radiados). Flores isomorfas, a veces dimorfas con flores marginales liguladas.

Ocho especies andinas en América austral (Chile y Argentina), de las cuales 4 crecen en Argentina.

1. Hojas lobadas o partidas
 2. Hojas más o menos profundamente lobadas, con raquis de 2,5-6 mm de anchura
52. S. clarioneifolius
 - 2'. Hojas pinnatisectas, con raquis de 1,5-2 mm de anchura
57. S. coronopodiphyllus
- 1'. Hojas enteras o dentadas en el margen, atenuadas en pseudopecíolo
 2. Hojas obovadas. Capítulos 2-4. Involucro 14-16 mm de alt. Filarios 10-14
183. S. pilquensis
 - 2'. Hojas oblanceoladas. Capítulos solitarios. Involucro ca. 12 mm de alt. Filarios 18-21
22. S. baccharidifolius

Subser. 4. **Radiati** (Cabrera) Cabrera et S. E. Freire, stat. nov.

Subsect. *Radiati* Cabrera, *Lilloa* 15: 174. 1949; Cabrera, en Correa, *Fl. patagónica* 7: 206. 1971.

Sufrútices o arbustitos ramosos, rara vez hierbas perennes, glabros o glanduloso-pubescentes (raramente semilanuginosos). Hojas enteras, dentadas, lobadas o partidas. Capítulos radiados, medianos o pequeños, solitarios en el ápice de las ramas (rara vez 2-5). Flores dimorfas: las marginales liguladas.

Veinticuatro especies de América austral, de las cuales 17 crecen en Argentina.

1. Capítulos solitarios (a veces 2-5) en el extremo de ramitas hojosas hasta el ápice
 2. Aquenios pubescentes. Filarios 8-16
 3. Hojas enteras, dentadas o lobadas
 4. Hojas espatuladas, atenuadas en pseudopecíolo. Involucro de 10-12 mm de alt.
128. S. krapovickasii
 - 4'. Hojas lineares, no atenuadas en pseudopecíolo. Involucro de 5-9 mm de alt.
 5. Filarios 8-13. Hojas de 1-2 mm de anchura, enteras o con 1-3 dientes a cada lado
193. S. potosianus
 - 5'. Filarios 12-13. Hojas de 2-3 mm de anchura, con 2-3 lóbulos a cada lado
199. S. punae
 - 3'. Hojas profundamente dentadas o pinnatisectas

- 4. Hojas pinnatisectas de 1-2,5 cm de long. Lígulas más cortas que el tubo
 - 230. *S. steparius***
- 4'. Hojas dentadas de (1,5) 2-5 cm de long. Lígulas más largas que el tubo
 - 5. Hojas dentadas en la parte superior y pinnatisectas en la inferior, no auriculadas en su base
 - 206. *S. retanensis***
 - 5'. Hojas profundamente dentadas, auriculadas en su base
 - 138. *S. lilloi***
- 2'. Aquenios glabros o papilosos. Filarios 20-28
 - 3. Hojas con margen entero, oblanceoladas
 - 161. *S. niederleinii***
 - 3'. Hojas dentadas, lobadas o partidas
 - 4. Hojas profundamente trifidas, no pecioliformes
 - 81. *S. eightsii***
 - 4'. Hojas profundamente dentadas o lobadas, pecioliformes en la parte inferior
 - 5. Plantas ascendentes o decumbentes de 5-10 cm de alt. Capítulos 1-3. Filarios ca. 20, glabros. Aquenios papilosos
 - 88. *S. famatinensis***
 - 5'. Plantas erectas de 15-30 cm de alt. Capítulos 2-5. Filarios 25-28, áspero-glandulosos. Aquenios glabros
 - 48. *S. chrysanthemum***
 - 1'. Capítulos solitarios en el extremo de tallos escapiformes
 - 2. Plantas glanduloso-hirsutas o áspero-glandulosas
 - 3. Tallos laxamente hojosos subescapiformes en el ápice. Hojas lineares, brevemente sagitadas en la base. Flores marginales ca. 20
 - 2. *S. achalensis***
 - 3'. Tallos escapiformes en el ápice. Hojas oblanceolado-espátuladas, atenuadas en la base. Flores marginales 7-12
 - 4. Plantas densamente glanduloso-hirsutas. Filarios ca. 15
 - 191. *S. polyphyllus***
 - 4'. Plantas áspero-glandulosas. Filarios 20-24
 - 233. *S. subpubescens***
 - 2'. Plantas glabérrimas o lanuginosas
 - 3. Aquenios pubescentes
 - 195. *S. pseudoaspericaulis***

3'. Aquenios glabros

4. Flores marginales blancas

221. S. segethii

4'. Flores marginales amarillas

5. Hojas algo crasas, espatuladas, no revolutas en el margen. Escapos largos. Tallos radicales

6. Hojas profundamente trifidas en el ápice

250a. S. triodon var. triodon

6'. Hojas enteras o con un diente a cada lado en el ápice

250b. S. triodon var. neuquensis

5'. Hojas oblanceolado-espatuladas algo revolutas en el margen, con 1-3 pares de dientes o lóbulos en la parte superior (raramente enteras). Escapos cortos. Tallos no radicales

18. S. aspericaulis

Subser. 5. **Subincani** (Cabrera) Cabrera et S. E. Freire, stat. nov.

Sect. *Subincani* Cabrera, *Lilloa* 5: 72. 1939; Subsect. *Subincani* (Cabrera) Cabrera, *Lilloa* 15: 102. 1949; Cabrera, en Correa, *Fl. patagónica* 7: 186. 1971.

Sufrutícicos o más raramente hierbas perennes, densamente incano o argénteo-tomentosos, o seríceos (raramente glabrescentes). Hojas lineares, oblanceoladas o espatuladas, enteras o dentadas. Capítulos radiados (rara vez discoides) solitarios o dispuestos en laxos corimbos. Flores dimorfas: las marginales liguladas.

Cerca de 21 especies andinas. En Argentina crecen 18 especies.

1. Hojas pinnatisectas o enteras y pectinado-pinnatisectas

2. Hojas enteras, linear-lanceoladas y otras pectinado-pinnatisectas

124. S. jujuyensis

2'. Hojas pinnatisectas

3. Involucro anchamente acampanado, de 10-11 mm de diám. Flores liguladas ca. 15. Aquenios glabros

166. S. odonellii

3'. Involucro cilíndrico, de 7-9 (10) mm de diám. Flores liguladas 5-10. Aquenios pubescentes

63. S. cremnophilus

1'. Hojas no pinnatisectas

2. Plantas seríceo-pubescentes, con pelos malpigiáceos (en T) muy densos

3. Hojas oblanceoladas, semiobtusas

16. S. argyreus

3'. Hojas estrechamente lineares, muy agudas

223. S. sericeo-nitens

2'. Plantas más o menos densamente incano o argéteo-tomentosas, con pelos lanosos

3. Hojas lineares

4. Hojas lineares o linear-oblongas (4 mm de anchura), las inferiores con 2-3 lóbulos a cada lado

203. S. reedi

4'. Hojas estrechamente lineares (1-2 mm de anchura), enteras o raramente con algún diente o lóbulo cerca del ápice

5. Flores marginales 3, estrechamente liguladas (ligula entera o dividida). Involucro ecaliculado

75. S. diaguita

5'. Flores marginales 5-14, anchamente liguladas. Involucro con cálculo

6. Hojas densamente tomentosas, obtusas o semiagudas, siempre enteras

7. Tallitos escapiformes, monocéfalos. Filarios ca. 20

8. Capítulos discoides (flores isomorfas)

**46c. S. chilensis var. argophyllus
f. discoideus**

8'. Capítulos radiados (flores marginales liguladas)

9. Involucro 7-10 mm de alt.

46a. S. chilensis var. chilensis

9'. Involucro 10-12 mm de alt.

46b. S. chilensis var. argophyllus

7'. Tallitos hojosos hasta el ápice. Capítulos generalmente corimbosos. Filarios ca. 12

8. Hojas de 20-60 mm de long. Flores liguladas ca. 14

**15a. S. argophylloides var.
argophylloides**

8'. Hojas de 4-10 mm de long. Flores liguladas 5-7

15b. S. argophylloides var. rupestris

6'. Hojas laxamente gríseo-tomentosas, agudas, enteras o trifidas

158. S. montevidensis

3'. Hojas oblanceoladas o espatuladas

4. Hojas oblanceoladas

5. Arbustitos. Hojas comúnmente enteras y apiculadas en el ápice. Calículo con numerosas brácteas

141. S. littoralis

- 5'. Hierbas perennes. Hojas trifidas, dentadas o lobadas en la parte superior. Calículo con pocas brácteas

6. Hojas de 10-20 mm de long., con 1-2 lóbulos a cada lado

10a. S. anconquijae f. anconquijae

- 6'. Hojas de 30-50 mm de long., trifidas o con 2-4 gruesos dientes a cada lado

45. S. ceratophylloides

- 4'. Hojas oblanceolado-espatuladas u obovadas

5. Hojas generalmente dentadas

6. Hojas lanuginoso-tomentosas en el envés. Involucro acampanado de 10-12 mm de diámetro

192. S. portalesianus

- 6'. Hojas lanosas en el envés o en ambas caras. Involucro hemisférico de 15-20 mm de diámetro

7. Sufrutices de 8-20 cm de alt. Hojas de 10-30 × 5-10 mm, densamente lanosas en el envés. Aquenios glabros

70. S. darwinii

- 7'. Hierbas perennes de 30-40 cm de alt. Hojas de 40-100 × 6-25 mm, lanosas en ambas caras. Aquenios densamente seríceo-pubescentes

60. S. crassiflorus

- 5'. Hojas enteras

6. Filarios 15-20. Hojas con tomento lanoso, blanco, persistente

188a. S. poeppigii var. poeppigii

- 6'. Filarios ca. 20. Hojas con tomento muy apretado, plateado, caedizo

47. S. chionophilus

Ser. 16. **Websteria** (Cabrera) Cabrera et S. E. Freire, stat. nov.

Sect. *Websteria* Cabrera, *Lilloa* 15: 63. 1949; Cabrera, en Correa, *Fl. patagónica* 7: 253. 1971.

Hierbas perennes, tomentosas. Hojas pecioladas con lámina reniforme o flabelada. Capítulos radiados, dispuestos en cimas corimbiformes. Flores dimorfas: las marginales liguladas.

La serie *Websteria* está representada en América austral por una sola especie de la región magallánica (Chile y Argentina): *Senecio websteri* (264).

Ser. 17. **Wernerioides** (Cabrera) Cabrera

Cabrera, *Darwiniana* 26: 108. 1985; Sect. *Wernerioides* Cabrera, *Lilloa* 5: 68. 1939; Cabrera, *Lilloa* 15: 349. 1949.

Hierbas perennes, acaules o semiacuales, glabras. Hojas arrosetadas. Capítulos radiados, sésiles o solitarios en el extremo de los escapos. Flores amarillas, dimorfas: las marginales liguladas.

La serie *Wernerioides* está representada en América austral (Chile y Argentina) por una única especie andina: *Senecio breviscapus* (35).

Ser. 18. **Xerosenecio** (Cabrera) Cabrera et S. E. Freire, stat. nov.

Sect. *Xerophili* Cabrera, *Lilloa* 5: 73. 1939 (p.p.); Sect. *Xerosenecio* Cabrera, *Lilloa* 15: 249. 1949; Cabrera, en Correa, *Fl. patagónica* 7: 236. 1971.

Arbustos o sufrútices ramosos desde la base. Tallos hojosos hasta la inflorescencia. Hojas lineares u oblanceoladas, enteras, lobadas o pinnatisectas con segmentos lineares. Capítulos siempre discoides, dispuestos en cimas corimbiformes, rara vez solitarios. Flores amarillas isomorfas.

Serie ampliamente distribuida en la región andina y patagónica de América austral donde habitan 41 especies, de las cuales 32 crecen en Argentina.

1. Plantas más o menos densamente tomentosas

Subser. 1. Filaginoidei

1'. Plantas glabras (a veces lanuginosas o densamente tomentosas en las partes jóvenes)

Subser. 2. Microcephali

Subser. 1. **Filaginoidei** (Cabrera) Cabrera et S. E. Freire, stat. nov.

Subsect. *Filaginoidei* Cabrera, *Lilloa* 15: 249. 1949; Cabrera, en Correa, *Fl. patagónica* 7: 236. 1971.

Arbustos o sufrútices más o menos incano-tomentosos. Hojas lineares u oblanceoladas, enteras, lobadas o pinnatisectas.

Veintidós especies de América austral, de las cuales 19 crecen en Argentina.

1. Calículo formado por una envoltura compacta de numerosas brácteas

43. S. catamarcensis

- 1'. Calículo breve, formado por pocas o numerosas brácteas
 - 2. Hojas profundamente lobadas o pinnatisectas
 - 3. Hojas profundamente lobadas
 - 4. Tallos laxamente hojosos en el ápice. Hojas de contorno ovado, de 50-90 mm de long., con segmentos oblongo-lanceolados
 - 134. *S. leucopeplus***
 - 4'. Tallos densamente hojosos hasta el ápice. Hojas de contorno oblongo, de 15-40 mm de long., con segmentos lineares
 - 5. Aquenios glabros. Capítulos solitarios o geminados
 - 266. *S. xerophilus***
 - 5'. Aquenios pubescentes. Capítulos en cimas corimbiformes
 - 137. *S. leucus***
 - 3'. Hojas pinnatisectas
 - 4. Filarios 14-24. Hojas pinnatisectas o bipinnatisectas
 - 260. *S. vira-vira***
 - 4'. Filarios 11-14. Hojas pinnatisectas
 - 5. Capítulos densamente corimbosos. Filarios oscuros en el ápice, glabros en el dorso
 - 38. *S. calchaquinus***
 - 5'. Capítulos laxamente corimbosos. Filarios sin mancha oscura en el ápice, densamente tomentosos en el dorso
 - 136. *S. leucostachys***
 - 2'. Hojas enteras o con dientes o lóbulos cortos
 - 3. Hojas anchamente lanceoladas (6-10 mm de anchura), dentadas, las superiores ensanchadas en la base y semiabrazadoras
 - 163. *S. obesus***
 - 3'. Hojas lanceoladas, lineares o espatuladas, enteras, lobadas o partidas
 - 4. Hojas oblanceolado-espatuladas o espatuladas, enteras
 - 5. Hojas espatuladas. Tallos densamente hojosos hasta el ápice. Involucro 10-14 mm de alt. Filarios ca. 20, atenuados en el ápice y densamente lanosos
 - 229. *S. spegazzinii***
 - 5'. Hojas oblanceolado-espatuladas. Tallos laxamente hojosos en el ápice. Involucro de 8-9 mm de alt. Filarios ca.13, agudos y lanuginosos en el dorso
 - 184. *S. pinachensis***
 - 4'. Hojas linear-lanceoladas, oblanceolado-lineares o lineares

5. Involucro de 8-12 mm de alt.
6. Aquenios glabros. Hojas oblanceolado-lineares
7. Involucro ca. 12 mm de alt. Filarios ca. 20
209a. *S. rosmarinus* var. *rosmarinus*
- 7'. Involucro ca. 10 mm de alt. Filarios 15-20
209b. *S. rosmarinus* var. *ascotanensis*
- 6'. Aquenios pubescentes. Hojas lineares o linear-lanceoladas
7. Hojas enteras
8. Involucro cilíndrico. Filarios 8-10, densamente lanosos en el dorso
9. Capítulos densamente corimbosos. Hojas de 2-5 cm de long.
200. *S. quequensis*
- 9'. Capítulos laxamente corimbosos. Hojas de 4-9 cm de long.
218. *S. schreiteri*
- 8'. Involucro acampanado. Filarios 10-14, tomentosos en el dorso
106. *S. haenkei*
- 7'. Hojas con 1-2 lóbulos lineares a cada lado
27. *S. bergii*
- 5'. Involucro de 4-7 (8) mm de alt.
6. Hojas lanceolado-lineares (1,5-5 mm de anchura)
7. Hojas enteras en el margen
8. Hojas de 25-60 mm de long.
177a. *S. patagonicus* var. *patagonicus*
- 8'. Hojas de 10-20 mm de long.
177b. *S. patagonicus* var. *alyssoides*
- 7'. Hojas dentadas
8. Hojas de 20-30 mm de long., con 1-2 dientes no muy profundos
177c. *S. patagonicus* var. *andersonii*
- 8'. Hojas de 10-18 mm de long., con 1-2 dientes profundos
177d. *S. patagonicus* var. *lobatifolius*
- 6'. Hojas estrechamente lineares (1-2 mm de anchura)
7. Aquenios glabros
8. Flores rosadas
72. *S. delicatulus*
- 8'. Flores amarillas

9. Hojas enteras

160a. *S. neaei* var. *neaei*

9'. Hojas con 1-2 pares de lóbulos cortos

160b. *S. neaei* var. *incisus*

7'. Aqueños sericeo-pubescentes

8. Hojas enteras

90a. *S. filaginoides* var. *filaginoides*

8'. Hojas con 1-3 pares dientes o lóbulos cortos

90b. *S. filaginoides* var. *lobulatus*

Subser. 2. **Microcephali** (Cabrera) Cabrera et S. E. Freire, stat. nov.

Subsect. *Microcephali* Cabrera, *Lilloa* 15: 278. 1949; Cabrera, en Correa, *Fl. patagónica* 7: 244. 1971.

Arbustitos o sufrútices glabérrimos (rara vez tomentosos en las partes jóvenes). Hojas lineares u oblanceoladas, enteras o paucilobadas. Capítulos discoides, rara vez radiados. Diecinueve especies de América austral, de las cuales 13 crecen en Argentina.

1. Hojas superiores dilatadas y semiabrazadoras en la base

2. Hojas inferiores generalmente dentadas

232. *S. subpanduratus*

2'. Hojas inferiores enteras

3. Hojas inferiores oblanceolado-elípticas, de 6-15 mm de anchura

153a. *S. microcephalus* var. *microcephalus*

3'. Hojas inferiores lineares o linear-lanceoladas, de 1,5-5 mm de anchura

153b. *S. microcephalus* var. *angustifolius*

1'. Hojas superiores no o apenas dilatadas en la base, no abrazadoras

2. Filarios 16-22

3. Hojas oblanceoladas (3-6 mm de anchura)

17. *S. arnottii*

3'. Hojas estrechamente lineares (de 1,5 mm de anchura)

178. *S. pelquensis*

2'. Filarios 8-15

3. Hojas estrechamente lineares de 0,5-2 (3) mm de anchura

4. Involucro de 5-7 mm de alt.

5. Filarios oscuros en el ápice

190. *S. polygaloides*

- 5'. Filarios sin mancha oscura en el ápice

6. Hojas glabras en ambas caras, con brotes en sus axilas, hasta de 1,5 mm de anchura

32a. *S. bracteolatus* var. *bracteolatus*

- 6'. Hojas lanuginosas en el envés, sin ramitas axilares, hasta de 3 mm de anchura

32b. *S. bracteolatus* var. *valderramae*

- 4'. Involucro de 8-10 mm de alt.

5. Filarios 13-15, áspero-glandulosos en el dorso

257. *S. varvarcensis*

- 5'. Filarios 9-13, glabros en el dorso

6. Inflorescencias divaricado-ramosas

78. *S. divaricoides*

- 6'. Inflorescencias no divaricado-ramosas

93. *S. francisci*

- 3'. Hojas lineares, oblanceoladas o espatuladas (2-7 mm de anchura)

4. Plantas tomentosas en las partes jóvenes, luego casi glabras. Hojas lineares o espatuladas

5. Hojas oblanceolado-espatuladas, enteras

58. *S. covasii*

- 5'. Hojas lineares, enteras o dentadas en el ápice

6. Hojas con 1-3 dientes en los márgenes

180a. *S. perezii* f. *perezii*

- 6'. Hojas enteras

180b. *S. perezii* f. *integerrimus*

- 4'. Plantas glabérrimas. Hojas oblanceoladas

5. Aquenios papiloso-pubescentes

6. Hojas enteras

159a. *S. mustersii* var. *mustersii*

- 6'. Hojas con 1-2 dientes agudos a cada lado

159b. *S. mustersii* var. *dentatus*

- 5'. Aquenios glabros

235. *S. subumbellatus*

4. Sect. **STREPTOTHAMNUS** Greenm.

Greenmann, *Bot. Jahrb.* 32: 19. 1902 (como *Streptothamni*); *Pentacalia* Cass. ex B. L. Rob. et Cuatrec., *Phytologia* 40: 38. 1978 (p.p.); Cabrera, *Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro* 15: 198. 1957; Cabrera, *Darwiniana* 26: 87. 1985 (como *Streptothamni*).

Sufrútices o arbustos volubles o apoyantes, a veces epífitos. Hojas generalmente pecioladas. Capítulos numerosos, radiados o discoides, dispuestos en cimas corimbiformes o paniculiformes. Flores isomorfas o dimorfas: las marginales liguladas, filiformes o ausentes. Ramas del estilo truncadas con una coronita de pelos, a veces muy breves, en el ápice.

Alrededor de 100 especies de América cálida, principalmente de los Andes tropicales. En América austral está representada por 19 especies de las cuales sólo una crece en Argentina: *Senecio epiphyticus* (82).

1. **Senecio acanthifolius** Hombr. et Jacquinot, en Dum. d'Urv., *Voy. Pôle Sud, Atlas*, tab. 11-S. 1845.

Senecio auriculatus Albov, *Revista Mus. La Plata, Secc. Bot.* 7: 380. 1896; *Senecio ombrophyllus* Skottsb., *Wiss. Ergebn. Schwed. Südpolar-Exp. 1901-1903* 4 (4): 34. 1906.

Hierba perenne, glabra, de 0,40-0,80 m de alt. Tallos hojosos. Hojas inferiores ovadas, obtusas en el ápice y atenuadas en un ancho peciolo en la base, generalmente amplexicaule, irregularmente lobadas, lóbulos dentados, de 8-12 × 5-10 cm. Capítulos radiados, dispuestos en cimas corimbiformes en el extremo de los tallos. Involucro acampanado, de 8-10 × 6-7 mm, ecaliculado. Filarios 10-15, oblongo-lanceolados, glabros. Flores dimorfas, las marginales blancas ca. 8, liguladas; las del disco amarillas, numerosas. Aquenios glabros. $n = 20$ (D. M. Moore, *Bol. Soc. Brot. sér. 2*, 53, 2: 1010. 1981).

- 1a. **Senecio acanthifolius** subsp. **acanthifolius**

Iocenes acanthifolius (Hombr. et Jacquinot) Nord., *Opera Bot.* 44: 59. 1978.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 252, f. 256. 1971.

Flores marginales con pelos en el tubo.

EXSICC.- Alboff 534 (LP); Goodall 554 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Chile y Argentina (SC, TF), en la PB Subantártica, entre los 200-800 m.s.m. y en lugares húmedos por encima de la línea de *Nothofagus* en la PB Altoandina.

- 1b. **Senecio acanthifolius** subsp. **virens** (Phil.) Cabrera, *Darwiniana* 22 (4): 453. 1980.

Senecio virens Phil., *Anales Univ. Chile* 88: 259. 1894; *Iocenes acanthifolius* (Hombr. et Jacquinot) Nord. subsp. *virens* (Phil.) Nord., *Opera Bot.* 44: 59. 1978.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 15: 42, f. 1. 1949.

Flores marginales glabras en el tubo.

EXSICC.- Cabrera 6050 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Chile y Argentina (N, RN, Ch). Andes patagónicos en los límites superiores de la PB Subantártica. Vegeta en los bosques muy húmedos de la cordillera austral, entre los 1200-1500 m.s.m.

2. **Senecio achalensis** Cabrera, *Notas Mus. La Plata, Bot.* 1 (4): 92. 1935.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera op. cit.: 93, f. 1. 1935.

Sufrútice glanduloso-pubescente o totalmente glabro, de 0,20-0,50 m de alt. Tallos simples, laxamente hojosos. Hojas lineares, agudas en el ápice y brevemente sagitadas en la base, enteras o con algunos dientes distantes, de 30-60 × 2-5 mm. Capítulos radiados, solitarios en el ápice casi desnudo de los tallos. Involucro acampanado, de 12 × 14 mm; brácteas del cálculo pocas, lineares. Filarios ca. 22, lineares, agudos y penicilados en el ápice, glanduloso-pubescentes en el dorso. Flores amarillas, dimorfas, las marginales ca. 20, liguladas; las del disco numerosas. Aquenios seríceo-pubescentes.

EXSICC.- Hieronymus s.n., XII-1878 (Isótipo, CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina (Cord). Especie frecuente en la Sierra de Achala, a 1700 m.s.m. en la PB Chaqueña.

3. **Senecio adenophyllus** Meyen et Walp., *Nova Acta Acad. Caes. Leop.-Carol. German. Nat. Cur.* 19 (Suppl. 1): 282. 1843.

Senecio adenophyllus var. *oblongifolius* Wedd., *Chlor. andina* 1: 112. 1856.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 15: 212, f. 71. 1949.- Cabrera, op. cit.: 512, f. 215 G-O. 1978.

Arbustito muy ramificado, densamente glanduloso-pubescente, de 0,15-0,40 m de alt. Tallos jóvenes hojosos hasta el ápice. Hojas algo carnosas, oblongas u oblanceolado-espátuladas, agudas o semiobtusas y mucronadas en el ápice, atenuadas en la base, profundamente dentadas o lobadas en el margen, lóbulos 2-4 a cada lado

generalmente enteros y revolutos en el margen, de 10-20 × 3-8 mm. Capítulos discoides, solitarios o agrupados de 2-4 en los extremos de los tallos. Involucro anchamente acampanado, de 7-10 × ca. 10 mm; brácteas del cálculo linear-lanceoladas, oscuras en el ápice, casi tan largas como el involucro. Filarios 10-14, oblongo-lineares, semiobtusos y oscuros en el ápice, glandulosos en el dorso, a veces 2-3 unidos. Flores numerosas, amarillas, isomorfas. Aquenios corta y densamente pubescentes.

EXSICC.- Cabrera 8363 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Montañas de Perú, Bolivia, norte de Chile y Argentina (J, S), donde ocupa la PB Altoandina entre los 4200-4800 m.s.m.

4. **Senecio adrianicus** Cabrera, *Revista Fac. Ci. Agrar. Univ. Nac. Cuyo* 13: 8. 1966.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 9, f. 1. 1966.

Arbusto achaparrado, densamente ramoso, glabro. Tallos densamente hojosos. Hojas crasas, pinnatisectas, con raquis de 30-35 × 1-2 mm y 1-3 pares de segmentos estrechamente lineares, enteros, curvados hacia arriba, con margen revoluto, de 10-20 × 1 mm. Capítulos discoides, numerosos, pedunculados, dispuestos en cimas corimbiformes densas en los ápices de las ramas. Involucro acampanado, de 7-8 × 6 mm; brácteas del cálculo, cortas. Filarios 13-15, oblongo-lineares, ligeramente penicilados en el ápice, glabros en el dorso. Flores numerosas, amarillas, isomorfas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Ruiz Leal 22029 (Holótipo, LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina (SJ, Mza). Especie de la cordillera en la PB Altoandina, donde ha sido hallada a 2300 m.s.m.

5. **Senecio algens** Wedd., *Chlor. andina* 1: 104. 1856.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 5: 79, lám. 2. 1939.- Cabrera, *Lilloa* 15: 229, f.80. 1949.- Cabrera, op. cit.: 520, f. 219 N-T. 1978.

Sufrútice bajo, muy ramificado, glabro, de 4-6 cm de alt. Tallos tendidos o ascendentes, muy densamente hojosos. Hojas espatuladas, obtusas, enteras en el margen, atenuadas en la base en un pseudopecíolo envainador, de 10-35 × 3-5 mm. Capítulos discoides, solitarios en los ápices de los tallos, más o menos envueltos por las hojas superiores. Involucro acampanado, de 7,5-10 × 8-12 mm; brácteas del cálculo pocas, lineares, alcanzando la mitad del involucro. Filarios ca. 15, oblongo-lineares, agudos. Flores amarillas, isomorfas, numerosas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Cabrera 9200 (LP); Rodríguez 1403 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie de las altas montañas de Perú, Bolivia, norte de Chile y noroeste de la Argentina, donde habita en la PB Prepuneña (Ct), a 1000 m.s.m. y en la Altoandina (J, S, T); entre los 4200-5200 m.s.m., entre rocas.

6. **Senecio alloephyllus** O. Hoffm., en Dusén, *Svenska Exped. Magellans* 3 (5): 105. 1901.

Sufrútice ca. 0,20 m de alt. Tallos ascendentes, ramosos y hojosos hasta el ápice. Hojas densas, oblanceoladas, trifidas o las inferiores enteras, de 12-30 × 3-10 mm. Capítulos discoides, sésiles o cortamente pedunculados, solitarios en los extremos de las ramas. Involucro acampanado, de 9-11 × ca. 10 mm; brácteas del cálculo varias, lineares, generalmente con una mancha oscura en el ápice, alcanzando la mitad o más del involucro. Filarios ca. 15, lanceolados, lanuginosos en el dorso. Flores numerosas, amarillas, isomorfas. Aquenios glabros.

6a. **Senecio alloephyllus** var. **alloephyllus**

ICONOGRAFÍA.- Hoffmann, op. cit., tab. 12. 1901.- Cabrera, *Lilloa* 15: 141, f. 39. 1949.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 201, f. 194. 1971.

Planta laxamente tomentosa. Hojas densamente albo-tomentosas en ambas caras.

EXSICC.- Alboff 550 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Chile y Argentina (SC, TF). Vegeta en el extremo sur de la Patagonia, en las PB Subantártica y Altoandina, entre los 1300-1800 m.s.m.

6b. **Senecio alloephyllus** var. **glaberrimus** Cabrera, en Correa, *Fl. patagónica* 7: 203. 1971.

Planta completamente glabra.

EXSICC.- Witte 48 (Holótipo, LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Hallada en el Lago Argentino (SC), en la PB Subantártica.

7. **Senecio altoandinus** Cabrera, *Notas Mus. La Plata, Bot.* 15 (75): 72. 1950.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 75, f. 1. 1950.- Cabrera, op. cit.: 520, f. 219 G-M. 1978.

Sufrútice pigmeo, glabro, de 0,10-0,20 m de alt. Tallos tendidos, ramosos, densamente hojosos. Hojas algo carnosas, espatuladas, con algunos dientes en el ápice, de 5-15 × 2-4 mm. Capítulos discoides, solitarios en los ápices de las ramitas y semiocultos por las hojas superiores. Involucro acampanado, ca. 7 × 7 mm; brácteas del cálculo, pocas, casi tan largas como el capítulo. Filarios ca. 13, linear-lanceolados, manchados de oscuro en el ápice, glabros o subglandulosos en el dorso. Flores amarillas, isomorfas. Aquenios papiloso-pubescentes.

EXSICC.- Cabrera 9205 (Holótipo, LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie conocida únicamente para la zona de Mina Aguilar, en el Departamento de Humahuaca (J) en la PB Altoandina. Frecuente sobre suelos pedregosos, cubiertos de nieve, entre los 4500-4850 m.s.m.

8. **Senecio ambatensis** Cabrera, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 11 (1): 45. 1966.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 46, f. 1. 1966.

Arbustito achaparrado, glanduloso-pubescente, de 0,12-0,20 m de alt. Tallos densamente hojosos hasta el ápice. Hojas oblanceoladas, agudas en el ápice, auriculadas y semiabrazadoras en la base, irregularmente dentadas o lobadas en el margen, con 3-5 dientes o lóbulos triangulares a cada lado, de 15-30 × 1,5-6 mm. Capítulos radiados, solitarios en los ápices de las ramas. Involucroacampanado, de 8-9 × 8 mm; brácteas del cálculo pocas, lanceoladas, casi igualando a los filarios. Filarios ca. 12, lanceolados, penicilados en el ápice y densamente glanduloso-pubescentes. Flores amarillas, dimorfas, las marginales ca. 12, liguladas; las del disco numerosas. Aquenios pubescentes.

EXSICC.- Golbach 463 (Holótipo, LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie de la Sierra de Ambato (Ct), en el cerro El Manchado, donde habita la PB Puneña, a 3500 m.s.m.

9. **Senecio ameghinoi** Speg., *Anales Soc. Ci. Argent.*, 53: 17. 1902.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 211, f. 209. 1971.

Arbustito ramoso, glabro, ca. 0,40 m de alt. Tallos laxamente hojosos. Hojas crasas, profundamente pinnatilobadas, con raquis de 25-30 × ca. 3 mm, algo dilatado y semiamplexicaule en la base

y 4-6 pares de segmentos obtusos, ondulados a lobados, de 2-3 × 1-2 mm. Capítulos discoideos, solitarios en los ápices de las ramas o formando cimas paucicéfalas. Involucroacampanado, de 10 × 10-12 mm; brácteas del cálculo varias, lanceoladas, muy cortas. Filarios 20-22, lineares, agudos, glabros. Flores 50-70, amarillas, isomorfas. Aquenios pubescentes.

EXSICC.- Ameghino s.n., 1900 (Holótipo, LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie conocida únicamente de la región del lago Col-Huapi (Ch) en la PB Patagónica.

10. **Senecio anconquijae** Cabrera, *Notas Mus. La Plata, Bot.* 4 (21): 72. 1939.

Hierba perenne de 0,10-0,20 m de alt. Tallos herbáceos densamente hojosos hasta el ápice, inferiormente glabros y tomentosos en la parte superior. Hojas oblanceoladas, con uno o dos lóbulos a cada lado, tomentosas en ambas caras. Capítulos solitarios o dispuestos en corto número (3-6) en los ápices de las ramas. Involucroacampanado, de 6-8 × 7 mm; brácteas del cálculo pocas, lineares, algo más cortas que el involucro. Filarios 15-18, oblongo-lanceolados, tomentosos. Aquenios glabros.

- 10a. **Senecio anconquijae f. anconquijae**

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 106, f. 8 y tab. 11. 1939.

Capítulos radiados. Flores amarillas, dimorfas, las marginales liguladas; las del disco numerosas. Hojas de 10-20 × 2-5 mm.

EXSICC.- Venturi 3167 (Holótipo, LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Montañas de Argentina (T), donde vegeta entre las rocas entre los 3800-4200 m.s.m., en los límites superiores de la PB Puneña.

- 10b. **Senecio anconquijae** f. **discoideus** Cabrera, *Notas Mus. La Plata, Bot.* 4 (21): 74. 1939.

Difiere de la forma típica por carecer de flores marginales liguladas y poseer hojas mayores, hasta de 30×7 mm.

EXSICC.- Schreiter 4258 (Holótipo, LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina. Coleccionado en el Departamento de Tafi (T) a 4300 m.s.m., en los límites superiores de la PB Puneña.

11. **Senecio angustissimus** Phil., *Linnaea* 28: 746. 1856.

Senecio nahuelbutanus Phil., *Anales Univ. Chile* 88: 254. 1894; *Senecio linariifolius* var. *angustissimus* (Phil.) Speg., *Revista Fac. Agron. Veterin. La Plata* 3: 612. 1897.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 15: 280, f. 99. 1949.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 270, f. 276. 1971.

Sufrútice ramoso en la parte inferior, glabro, de 0,20-0,90 m de alt. Tallos densamente hojosos. Hojas estrechamente lineares, enteras y algo revolutas en el margen, de $30-60 \times 1,5-3$ mm. Capítulos radiados, en número de 3-6, dispuestos en laxas cimas corimbiformes en el ápice de los tallos. Involucro acampanado, de $7-10 \times 8-10$ mm; brácteas del cálculo pocas, lineares. Filarios ca. 15, linear-lanceolados, agudos y penicilados en el ápice, glabros en el dorso. Flores amarillas, dimorfas, las marginales 10-12, liguladas; las del disco numerosas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Soriano 3156 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie de las montañas del sur de Chile y regiones limítrofes con Argentina (N, Ch), donde habita la PB Altoandina. Vegeta en lugares pantanosos, en bosques de *Nothofagus pumilio* (Poepp. et Endl.) Krasser y *Araucaria araucana* (Molina) K. Koch, a 1650 m.s.m.

12. **Senecio anthemidiphyllus** J. Rémy, en Gay, *Fl. chil.* 4: 177. 1849.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 15: 446, f. 164. 1949.

Arbustito glabro o levemente glanduloso, de 0,50 m de alt. Tallos delgados, laxamente hojosos. Hojas planas o levemente revolutas en los bordes, bipinnatisectas, con raquis de $15-45 \times 0,5-2,5$ mm y 3-5 pares de segmentos lineares, agudos o semiobtusos, de 6-8 mm, con 2-3 lobulitos lineares a cada lado, raramente enteros. Capítulos radiados, dispuestos en cimas corimbiformes paucicéfalas en el extremo de las ramas. Involucro acampanado, de $5-7 \times$ ca. 4 mm, ecalculado. Filarios 10-13, oblongo-lineares, agudos y penicilados en el ápice, cortamente glanduloso-papilosos. Flores amarillas, dimorfas, las marginales 5-10, liguladas; las del disco 14-25. Aquenios corta y apretadamente papiloso-pubescentes.

EXSICC.- Ruiz Leal 21957 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie endémica de las montañas no muy elevadas del centro de Chile y regiones limítrofes con Argentina (LR, SJ, Mza), donde crece en la PB Altoandina, sobre suelos aluvionales a 2700 m.s.m.

13. **Senecio aquilaris** Cabrera, *Notas Mus. La Plata, Bot.* 15 (75): 74. 1950.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 75, f. 2, 1950.- Cabrera, op. cit.: 514, f. 216 J-M. 1978.

Sufrútice pigmeo, laxamente lanoso, de 5-12 cm de alt. Tallos tendidos, densamente hojosos. Hojas espatuladas, enteras o con 2-3 gruesos dientes o lóbulos en la parte superior y atenuadas en la base en largo pseudopecíolo, de $10-15 \times 5$ mm. Capítulos discoides, solitarios en los ápices de los tallos. Involucro acampanado, de $11-14 \times 14-$

15 mm; brácteas del cálculo pocas, lineares, lanuginosas, cortas. Filarios ca. 20, oblongos, agudos y penicilados en el ápice, laxamente lanosos o glabros en el dorso. Flores amarillas, isomorfas. Aquenios densamente pubescentes.

EXSICC.- Cabrera 9251 (Holótipo, LP)

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Bolivia y Argentina. Especie distribuida en ambas laderas del cerro Aguilar (J), donde vegeta entre los 4900-5000 m.s.m., en la PB Altoandina.

14. **Senecio arechavaletae** Baker, en Mart., *Fl. bras.* 6 (3): 310. 1884.

Hierba perenne, laxamente albotomentosa, de 0,40-0,60 m de alt. Tallos erectos, ramosos en la base, hojosos hasta la inflorescencia. Hojas densas, linear-lanceoladas, agudas en el ápice y algo atenuadas en la base, algo revolutas y cortamente dentadas o enteras en el margen, laxamente lanosas o glabrescentes en el haz y densamente tomentosas en el envés, de 7-10 × 6-8 mm. Capítulos poco numerosos, radiados, dispuestos en cimas corimbiformes terminales. Involucro acampanado, de 10-12 × 12-14 mm; brácteas del cálculo pocas, lineares y cortas. Filarios ca. 20, lineares, agudos en el ápice, tomentulosos en el dorso. Flores dimorfas, las marginales de color anaranjado, ca. 20, liguladas; las del disco muy numerosas. Aquenios cortísimamente papilosos o glabros.

EXSICC.- Spegazzini s.n., XI-1895 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie endémica de Uruguay y Argentina (BA), donde ocupa la PB Pampeana. Vegeta en las sierras del sur de Buenos Aires a ca. 890 m.s.m.

15. **Senecio argophylloides** Griseb., *Pl. lorentz.*: 141. 1874.

Arbusto densamente tomentoso, de 0,30-0,80 m de alt. Tallos hojosos hasta

el ápice. Hojas densas, lineares, redondeadas en el ápice, enteras en el margen. Capítulos radiados, dispuestos en cimas corimbiformes paucicéfalas en los ápices de las ramas, raramente solitarios. Involucro acampanado, ca. 5 × 6-7 mm, brácteas del cálculo pocas, ovadas, cortas. Filarios 12-13, lanceolados, lanuginosos o glabrescentes en el dorso. Flores amarillas, dimorfas, las marginales liguladas; las del disco numerosas. Aquenios pubescentes.

15a. **Senecio argophylloides** var. **argophylloides**

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 547, f. 234. 1978.

Hojas de 20-60 × 1-2 mm. Flores del margen ca. 14; las del disco ca. 50.

EXSICC.- Sleumer y Verveorst 2964 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie de las PB Puneña y Prepuneña (S, T, Ct), entre los (1000) 2800-3600 m.s.m., en lechos de aguas torrenciales.

15b. **Senecio argophylloides** var. **rupestris** Cabrera, *Notas Mus. La Plata, Bot.* 1 (4): 92. 1935.

Hojas de 4-10 × ca. 2 mm. Flores del margen 5-7; las del disco 24-27.

EXSICC.- Schreiter s.n., 2-II-1930 (Holótipo, LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina. Endémica de las montañas de Ct y LR, en la PB Puneña, entre los 3200-4500 m.s.m.

16. **Senecio argyreus** Phil., *Anales Univ. Chile* 88: 261. 1894.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 15: 104, f.23. 1949; Cabrera, en Correa, op. cit.: 185, f. 175. 1971.

Sufrútice albo-tomentoso, de 0,30-0,50 m de alt. Tallos ascendentes, ramosos, densamente hojosos en la parte

inferior y casi desnudos en la superior. Hojas oblanceoladas, semiobtusas en el ápice, atenuadas en la base y enteras en el margen, de 35-45 × 3-4 mm. Capítulos radiados, solitarios en los ápices escapiformes de las ramas. Involucro acampanado, de 10-12 × ca. 15 mm, brácteas del cálculo pocas, lineares, alcanzando la mitad del involucro. Filarios ca. 20, linear-oblongos, agudos, velludos en el dorso. Flores dimorfas, las marginales ca. 12-14, liguladas; las del disco muy numerosas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Cabrera y Job 344 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Cordillera patagónica de Chile y Argentina (N, RN, Ch, SC, TF). Ocupa la PB Altoandina a la altura de la "lenga" achaparrada y la PB Patagónica, en lugares soleados, sobre suelos sueltos y semidesnudos. Ha sido hallada entre los 1000-1800 m.s.m.

17. **Senecio arnottii** Hook f., *Fl. antarct.* 2: 314. 1846.

Senecio limbaridioides var. α Hook. et Arn., *J. Bot. (Hooker)* 3: 347. 1841; *Senecio limbaridioides* var. β Hook. et Arn., op. cit.: 333. 1841.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 15: 288, f. 102. 1949.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 245, f. 249. 1971.

Sufrútice glabro, de 0,20-0,40 m de alt. Tallos ramosos en la base. Hojas oblanceoladas, agudas o semiobtusas en el ápice, atenuadas en la base y enteras o con algún diente en el margen, de 25-40 × 3-6 mm. Capítulos discoides, dispuestos en laxas cimas corimbiformes, paucicéfalas en los ápices de las ramas. Involucro acampanado, de 8-9 × ca. 10 mm, brácteas del cálculo lineares, cortas. Filarios 16-18, linear-lanceolados, atenuados en el ápice, glabros en el dorso. Flores muy numerosas, isomorfas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Dawson y Schwabe 2109 (BAB).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie de las regiones magellánicas de Chile y sur de la Patagonia argentina (N, SC, TF), donde ocupa la PB Subantártica.

18. **Senecio aspericaulis** J. Rémy, en Gay, *Fl. chil.* 4: 174. 1849.

Senecio hypsophilus Phil., *Anales Univ. Chile* 21: 382. 1862.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 15: 197, f. 65. 1949.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 211, f. 208. 1971.

Sufrútice glabro, densamente ramoso en la base, de 8-20 cm de alt. Tallos ascendentes, densamente hojosos en la parte inferior y casi desnudos en la superior. Hojas oblanceolado-espatuladas, agudas en el ápice, largamente atenuadas en un pseudopecíolo en la base y frecuentemente con 1-3 pares de dientes o lóbulos cerca del ápice, algo revolutas en el margen, de 10-30 × 1,5-5 mm. Capítulos radiados, solitarios en el ápice de los tallos. Involucro anchamente acampanado, ca. 10 × 12-15 mm, brácteas del cálculo 3-5, lineares. Filarios 15-20, lanceolados, agudos y penicilados en el ápice, glabros en el dorso. Flores amarillas dimorfas, las marginales 5-15, liguladas; las del disco numerosas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Gerling s.n. (LP 034720).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Montañas del centro de Chile y regiones limítrofes con Argentina (Mza, N), donde ocupa la PB Altoandina, entre los 2400-2750 m.s.m.

19. **Senecio asplenifolius** Griseb., *Symb. fl. argent.*: 207. 1879.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Revista Mus. La Plata, Secc. Bot.* 10: 28, f. 12, D-E. 1966.

Hierba perenne, semiacaula, laxamente lanuginosa o glabrescente, de 3-12 cm de alt. Tallos escapiformes y bracteolados. Hojas arrosietadas, más o menos profundamente lobadas, atenuadas

en la base en un corto peciolo envainador, de 20-70 × 5-12 mm. Capítulos discoides, solitarios en los ápices de los tallos. Involucro hemisférico, de 9-11 × 15-25 mm, brácteas del cálculo numerosas, lineares, cortas y lanosas en el dorso. Filarios 22-26 (35), lineares, glabros. Flores isomorfas, muy numerosas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Sleumer 2719 (LP); Jörgensen 1322 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Montañas elevadas de Argentina (Ct, T) en la PB Altoandina. Vegeta en lugares húmedos entre los 3500-4500 m.s.m.

20. **Senecio atacamensis** Phil., *Anales Mus. Nac. Santiago de Chile* 8: 46. 1891.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 15: 96, f. 21. 1949.

Arbustito ramoso, glabro, de 0,30-0,40 m de alt. Tallos de color pardo, hojosos hasta el ápice. Hojas carnosas, recurvadas, anchamente oblongas, agudas en el ápice, ensanchadas y semi-auriculadas en la base, con 2-3 dientes a cada lado, de 4-8 × ca. 4 mm. Capítulos subdiscoides, dispuestos en cimas corimbiformes paucicéfalas. Involucro acampanado ca. 10 × 5-6 mm; brácteas del cálculo pocas, muy cortas. Filarios 12-13, lineares, agudos, glabros y con nervaduras gruesas en el dorso. Flores amarillas, dimorfas, las marginales 6-7, con corola filiforme muy corta; las del disco numerosas. Aquenios seríceo-pubescentes.

EXSICC.- J. H. Hunziker y O. Caso 4093 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Norte de Chile y Argentina (S, Ct), donde ocupa los límites superiores de la PB Puneña, a 3100 m.s.m. Especie común en la estepa arbustiva andina.

21. **Senecio australandinus** Cabrera, en Correa, *Fl. patagónica* 7: 197. 1971.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 196, f. 188. 1971.

Sufrútice pigmeo, tomentoso, multicaule, formando cojines flojos, de 4-5 cm de alt. Tallos erectos o ascendentes, densamente hojosos. Hojas linear-oblongas, enteras o con uno o dos dientes de cada lado cerca del ápice, de 4-6 × 1-1,5 mm. Capítulos discoides, solitarios en los ápices de las ramitas. Involucro acampanado, de 6-7 × 6 mm, brácteas del cálculo lineares, alcanzando la mitad del involucro. Filarios 20-22, estrechamente lineares, lanosos. Flores amarillas, isomorfas, numerosas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Ruiz Leal 26479 (Holótipo, LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina. Conocida únicamente para la meseta del lago Buenos Aires (SC) en la PB Altoandina a 1500 m.s.m.

22. **Senecio baccharidifolius** DC., *Prodr.* 6: 414. 1838.

Cacalia baccharidifolia Poepp. ex DC., l. c. (nom. nud.).

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 227, f. 226. 1971.

Sufrútice glabro, de 0,10-0,40 cm de alt. Tallos densamente hojosos en la parte inferior y casi desnudos en la superior. Hojas coriáceas, lustrosas, oblanceoladas, agudas o semiobtusas en el ápice y largamente atenuadas en la base, enteras o con uno o dos dientes a cada lado en la parte superior, a veces profundamente trifidas, de 25-40 × 4-6 mm. Capítulos discoides, solitarios en el ápice de los tallos. Involucro acampanado ca. 12 × 12-15 mm; brácteas del cálculo, linear-lanceoladas, cortas, las exteriores algo foliáceas. Filarios 18-21,

linear-lanceolados, agudos y lanuginosos en el ápice, glabros en el dorso. Flores ca. 40, isomorfas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Cabrera et al. 22928 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Montañas del sur de Argentina (N) y regiones limítrofes con Chile, en la PB Altoandina. Vegeta en bosques de *Araucaria*, entre los 1500-1600 m.s.m.

23. **Senecio bangii** Rusby, *Mem. Torrey Bot. Club.* 3 (3): 64. 1893.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 538, f. 228. 1978.

Sufrútice glabro o muy laxamente lanuginoso, de 0,30-0,40 m de alt. Tallos delgados. Hojas pecioladas, peciolo de 12-20 mm de long.; lámina ovada, crenada en el margen, obtusa en el ápice y redondeada o semiacorazonada en la base y algo decurrente a lo largo del peciolo, glabra en el haz y griseo-tomentosa en el envés, de 30-50 × 17-25 mm. Capítulos radiados, dispuestos en cimas corimbiformes paucicéfalas y laxas. Involucro acampanado, de 10 × 6-7 mm; brácteas del cálculo lineares, cortas. Filarios ca. 13, oblongo-lineares, lanosos. Flores amarillas, dimorfas, las marginales 10-15, liguladas; las del disco numerosas. Aquenios papiloso-pubescentes.

EXSICC.- Cabrera 12086 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Bolivia y noroeste de Argentina (J, S) en la PB Puneña y Prepuneña, donde se halla entre los 3000-3700 m.s.m.

24. **Senecio barbarae** Cabrera, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 15 (4): 334. 1974.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 335, f. 7 A-F. 1974.- Cabrera, op. cit.: 512, f. 215 A-F. 1978.

Hierba perenne, densamente glanduloso-pubescente, de 5-10 cm de alt.

Tallos ramosos en la base, ascendentes o decumbentes, hojosos hasta el ápice. Hojas oblanceoladas, agudas o semiobtusas en el ápice, atenuadas en la base, con 1-2 dientes a cada lado, de 6-15 × 2-3 mm. Capítulos discoides, pedunculados, solitarios en el extremo de las ramas o agrupados de a 2-3. Involucro acampanado, de 8-10 × 8-10 mm; brácteas del cálculo pocas, lineares, negruzcas en el ápice y glandulosas en el dorso, casi tan largas como el involucro. Filarios 13-18, oblongo-lineares, oscuros en el ápice, glandulosos en el dorso. Flores numerosas, isomorfas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Cabrera et al. 19842 (Holótipo, LP); Cabrera 9096 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina (J). Especie endémica de las montañas de la PB Altoandina, entre los 4300-5000 m.s.m.

25. **Senecio beaufilesii** Kuntze, *Revis. gen. pl.* 3 (2): 171. 1898.

Senecio beaufilesii var. *toninii* Kuntze, l. c.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 193, f. 184. 1971.

Sufrútice tomentoso, ramoso en la base, de 0,25-0,50 m de alt. Tallos ascendentes o erectos, densamente hojosos en la parte inferior y casi desnudos en la parte superior. Hojas lineares, agudas en el ápice, algo atenuadas en la base, enteras o con algún diente en la parte superior, de 10-25 × 1-2 mm. Capítulos discoides, solitarios en el extremo de los tallos. Involucro acampanado de 7-9 × 8-10 mm; brácteas del cálculo pocas, lineares, cortas. Filarios 16-20, lineares, agudos, lanuginosos en el dorso. Flores numerosas, amarillas, isomorfas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Soriano 2471 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Chile y Argentina (N, Ch, SC). Especie de la PB

Altoandina. Vegeta entre matas de "neneo" y "coirón", entre los 1500-1900 m.s.m.

26. **Senecio belenensis** Griseb., *Pl. lorentz.*: 144. 1874.

Hierba perenne, ramificada en la base, glandulosa-pubérula, de 0,30-0,50 m de alt. Tallos densamente hojosos. Hojas medianas e inferiores pecioladas, peciolo plano, semiamplexicaule, con dos aurículas deltoideas; lámina elíptica, obtusa en el ápice y atenuada en la base, crenada en el margen, de 40-50 × ca. 20 mm. Hojas superiores sésiles y semiamplexicaules, menores, anchamente lanceoladas. Capítulos radiados, dispuestos en cimas corimbiformes paucicéfalas. Involucro hemisférico ca. 6 × 6 mm; brácteas del cálculo lineares, agudas, alcanzando la mitad del involucro. Filarios ca. 20, linear-oblongos, atenuados y penicilados en el ápice, glabros en el dorso. Flores dimorfas, las marginales ca. 12, liguladas; las del disco numerosas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Lorentz 612 (Isótipo, LP); Sleumer y Vervoorst 2576 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina. Especie coleccionada en las montañas de Peñas Altas, cerca de Belén (Ct), donde habita la PB Puneña, a 3200 m.s.m.

27. **Senecio bergii** Hieron., *Bol. Acad. Nac. Ci.* 3: 357. 1880.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 240, f. 242. 1971.

Sufrútice ramoso, densamente albotomentoso, ca. 0,50 m de alt. Tallos hojosos hasta la inflorescencia. Hojas crasas, lineares, agudas en el ápice, con 1-2 lóbulos a cada lado, raramente enteras en el margen, de 30-60 × 1,5-4 mm. Capítulos numerosos, discoides, dispuestos en densas cimas corimbiformes en el ápice de las ramas. Involucro acampanado de 8-10 × 6-7 mm; muy brevemente caliculado. Filarios

10-14, lineares, agudos, tomentosos en el dorso. Flores amarillentas, isomorfas. Aquenios cortamente papiloso-pubescentes.

EXSICC.- Castellanos s.n., 14-XI-1928 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina (BA,RN,Ch), en la PB del Monte. Vegeta en dunas costeras. Ha sido hallada a 1000 m.s.m.

28. **Senecio bipontinii** Wedd., *Chlor. andina* 1: 231 (en correcciones). 1857.

Senecio schultzii Wedd., op. cit.: 119. 1856 (non Hochst.); *Senecio polyphyllus* Sch. Bip. ex Wedd., l. c. (non Kuntze); *Senecio sarcophyllus* Phil., *Linnaea* 28: 740. 1856 (non Steud.); *Senecio julietii* Phil., *Anales Univ. Chile* 43: 496. 1873; *Senecio carnifolius* Cabrera, *Notas Prelim. Mus. La Plata* 3 (1): 114. 1934.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 224, f. 225. 1971 (sub nom. *Senecio julietii*).

Sufrútice glauco y glabro, de 8-20 cm de alt. Tallos ascendentes, densamente hojosos en la parte inferior y escapiformes en la parte superior. Hojas algo carnosas, oblanceoladas, semiobtusas en el ápice, algo atenuadas en la base, enteras o con algún diente y revolutas en el margen, ca. 20 × 2,5-6 mm. Capítulos discoides, solitarios en el ápice de los tallos. Involucro acampanado de 10-13 × ca. 10 mm; brácteas del cálculo pocas, lineares, más cortas que el involucro. Filarios 12-20, oblongo-lineares, agudos y penicilados en el ápice, glabros en el dorso. Flores numerosas, amarillas, isomorfas. Aquenios glabros. $n = 40$ (Ornduff et al., *Amer. J. Bot.* 50, 2: 134. 1963, sub nom. *S. julietii*); $2n = 40$ (Hedberg et Hedberg, *Bot. Not.* 130: 1-24. 1977, sub nom. *S. schultzii*).

EXSICC.- Cabrera 6170 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Montañas del sur de Argentina (N, RN, Ch) y regiones limítrofes con Chile. Vegeta por encima del piso de "lenga" en la PB Altoandina, entre los 1000-1900 m.s.m.

29. **Senecio boelckei** Cabrera, en Correa, *Fl. patagónica* 7: 198. 1971.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 199, f. 190. 1971.

Sufrútice bajo, semipulvinulado, laxamente lanoso, de 2-5 cm de alt. Tallos densamente hojosos, a veces escapiformes. Hojas imbricadas, oblongo-espátuladas, obtusas en el ápice, algo ensanchadas en la base y semienvainadoras, enteras en el margen, densamente argéteo-tomentosas, de 4-7 × 2-2,7 mm. Capítulos discoides, solitarios en el ápice de los tallos. Involucro acampanado de 5-6 × 5-7 mm; brácteas del cálculo pocas, lineares, alcanzando la mitad del involucro. Filarios 13-15, lanceolados, tomentosos. Flores amarillas, isomorfas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Boelcke 1817 (Holótipo, LP); Cabrera 21951 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina (N, RN, Ch, SC). Especie frecuente el Parque Nacional Nahuel Huapi en los faldeos del cerro Meta donde ocupa la PB Altoandina, entre los 1600-2145 m.s.m. También ha sido hallada en la PB Patagónica.

30. **Senecio bomanii** R. E. Fr., *Ark. Bot.* 5 (13): 26. 1906.

Dendrophorbium bomanii (R. E. Fr.) C. Jeffrey, *Kew Bull.* 47 (1): 65. 1992.

ICONOGRAFÍA.- Fries, op. cit., lám. 3, f. 6-11. 1906.- Cabrera, *Lilloa* 5, lám. 6. 1939.- Cabrera, op. cit.: 543, f. 231. 1978.

Arbusto glabro, de 2-3 m de alt. Tallos simples, costados, hojosos hasta la inflorescencia. Hojas pecioladas, peciolo de 30-50 mm de long.; lámina ovada, aguda en el ápice, redondeada en

la base y uniformemente aserrada en el margen, ligeramente pubescente en el haz, de 16-26 × 8-13 cm. Capítulos radiados, muy numerosos, dispuestos en grandes panojas terminales. Involucro acampanado de 5-7 × ca. 6 mm, más corto que las flores del disco; ecaliculado. Filarios ca. 8, oblongos o elípticos, agudos u obtusos en el ápice, lanuginosos en el dorso. Flores dimorfas, las marginales blancas, 7-8, liguladas; las del disco amarillas, numerosas. Aquenios glabros.

NOMBRE VULGAR.- "Suncho cuadrado".

EXSICC.- Fabris 4448 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Bolivia y Argentina (J, S, T, Ct). Vegeta en selvas y bosques del noroeste en la zona de transición entre el Chaco y la selva, entre los 500-1500 m.s.m., en la PB de las Yungas.

31. **Senecio bonariensis** Hook. et Arn., *J. Bot. (Hooker)* 3: 340. 1841.

Senecio ochroleucus var. α Hook. et Arn., l. c.; *Senecio rhodaster* Baker, en Mart., *Fl. bras.* 6 (3): 316. 1884; *Senecio sagittifolius* Baker, op. cit.: 315 pp.; *Senecio sagittarioides* Speg., *Contr. Sierra Ventana*: 37. 1896.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera op. cit.: 307, f. 96. 1963.

Hierba perenne, tomentulosa cuando joven, luego glabra, de 0,60-2 m de alt. Tallos gruesos, fistulosos, simples. Hojas inferiores largamente pecioladas, lámina ovado-deltaoidea, aguda en el ápice y acorazonada o sagitada en la base, dentada en el margen, de 10-35 × 4-20 cm; hojas medianas cortamente pecioladas con peciolo anchamente auriculado, ovado-lanceoladas; las superiores sésiles, lanceoladas, muy reducidas. Capítulos radiados, muy numerosos, dispuestos en una panoja. Involucro acampanado, de 5-7 × ca. 10 mm; brácteas del cálculo lineares, más cortas

que el involucre. Filarios ca. 20, oblongo-lineares, agudos y ciliados en el ápice, glabros en el dorso, a veces pubescentes en los márgenes. Flores dimorfas, las marginales blancas, ca. 12, liguladas; las del disco amarillas, numerosas. Aquenios glabros. $2n = 40$ (M. Dematteis y A. Fernández, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 33, 3-4: 182, f. 2 A. 1998); $n = 20$ (L. M. Bernardello, *Darwiniana* 27: 170, f. 3 C. 1986).

EXSICC.- Cabrera 5385 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Brasil, Uruguay y norte y centro de la Argentina, donde ocupa las PB Chaqueña, Pampeana y del Espinal (Cha, Ctes, Cord, ER, DF, BA). Frecuente en las orillas de los ríos, arroyos, pajonales y lagunas.

32. **Senecio bracteolatus** Hook. et Arn., *J. Bot. (Hooker)* 3: 347. 1841.

Senecio coxi Phil., *Anales Univ. Chile* 23: 468. 1863; *Senecio diabolicus* Speg., *Anales Soc. Ci. Argent.* 53: 20. 1902

Arbusto ramoso en la base, glabro, de 0,40-1 m de alt. Hojas crasas, lineares, agudas en el ápice y atenuadas en la base, enteras en el margen. Capítulos discoides, con pedúnculos bracteolados, dispuestos en cimas corimbiformes terminales. Involucro acampanado de 5-6,5 × 5 mm; brácteas del cálculo numerosas, lineares, cortas. Filarios 9-13, lanceolados, agudos y penicilados en el ápice, glabros en el dorso. Flores 20-30, isomorfas, amarillas. Aquenios glabros. $n = ca. 40$ (A. F. Wulff, *Darwiniana* 25: 21. 1984).

32a. **Senecio bracteolatus** var. **bracteolatus**

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 15: 302, f.108. 1949.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 248, f. 251. 1971.

Tallos hojosos hasta la inflorescencia. Hojas de 20-45 × 1-1,5 mm,

glabras en ambas caras, llevando brotes en sus axilas. Capítulos numerosos.

EXSICC.- Cabrera 4991 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina (N, RN, Ch, SC). Especie endémica del norte de la PB Patagónica. Frecuente en la estepa de arbustos y en bosques, hasta los 1400 m.s.m., sobre suelos secos y arenosos.

32b. **Senecio bracteolatus** var. **valderramae** (Phil.) Cabrera, *Lilloa* 15: 303.1949.

Senecio valderramae Phil., *Anales Univ. Chile* 88: 16. 1894; *Senecio inutilis* Speg., *Anales Soc. Ci. Argent.* 53: 21. 1902.

Tallos laxamente hojosos en la parte superior. Hojas hasta de 3 mm de ancho, a veces lanuginosas en el envés; sin ramitas axilares. Capítulos pocos.

EXSICC.- Castellanos s.n., 10-II-1932 (ex BA 6246, LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Chile y regiones limítrofes con Argentina (Ch,N,RN), en la PB Subantártica. Vegeta en suelos secos en estepas de arbustos y *Stipa* y en bosques de "cohiue", entre los 1000-1400 m.s.m.

33. **Senecio brasiliensis** (Spreng.) Less., *Linnaea* 6: 249. 1831.

Cineraria brasiliensis Spreng., *Neue Entd.* 2: 142. 1821.

Hierba perenne, ca. 1,5 m de alt. Tallos erectos, ramosos, densamente hojosos. Hojas profundamente pinna-tisectas, con raquis linear de 8-14 × 1-2 mm y 2-4-pares de segmentos lanceolados, de 30-60 × 1,5-5 mm. Capítulos radiados, muy numerosos, dispuestos en cimas corimbiformes muy densas. Involucro acampanado de 6-7 × 5-6 mm, brácteas del cálculo varias, lineares, más cortas que el involucre. Filarios 16-20, oblongos, glabros. Flores dimorfas, las marginales ca. 12, liguladas; las del disco numerosas. Aquenios

densamente pubescentes. $n = 20$ (C. E. Waisman et al., *Darwiniana* 25: 218, f. 2. 1984).

NOMBRE VULGAR.- "Primavera".

33b. **Senecio brasiliensis** var. **brasiliensis**

ICONOGRAFÍA.- Baker, en Mart., *Fl. bras.* 6 (3): tab. 88. 1884.

Hojas pinnatisectas con segmentos enteros en el margen, glabros en el haz y albo-tomentosos en el envés.

EXSICC.- Sello 1456 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Brasil, Uruguay, Paraguay y nordeste de Argentina (Cha, M, SF, Ctes), donde ocupa las PB Paranense, Chaqueña y del Espinal. Especie higrófila frecuente en campos húmedos.

33b. **Senecio brasiliensis** var. **incanus**
Baker, en Mart., *Fl. bras.* 6 (3): 322. 1884.

Hojas pinnatisectas con segmentos comúnmente aserrados en el margen y laxamente tomentosas en ambas caras. Tallos e involucreo ligeramente albo-tomentosos.

EXSICC.- Schulz 229 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Variedad frecuente de los lugares rocosos de Uruguay. También presente en Argentina (Cha) donde ocupa la PB Chaqueña.

33c. **Senecio brasiliensis** var. **tripartitus** (DC.) Baker, en Mart., *Fl. bras.* 6 (3): 322. 1884.

Senecio amabilis Vell., *Icones*: 8, tab. 107. (1827) 1831; *Senecio tripartitus* DC., *Prodr.* 6: 418. 1838 (non A. Rich.); *Senecio megapotamicus* H. Buek, *Index Prodr.* 2: VI. 1840; *Senecio cannabinaefolius* Hook. et Arn., *J. Bot. (Hooker)* 3: 341. 1841.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro* 15, f. 22. 1957.- Cabrera, en Burkart, op. cit.: 446, f. 263. 1974.

Hojas pinnatisectas con segmentos aserrados en el margen y casi glabros.

EXSICC.- Burkart 26093 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Variedad del sur de Brasil, Bolivia, Uruguay y nordeste de Argentina (M, SF, Ctes, ER, BA), donde habita las PB Paranense, Pampeana y del Espinal. Frecuente en pantanos y bordes de arroyos.

34. **Senecio bravensis** Cabrera, *Revista Mus. La Plata, Secc. Bot.* 4: 300, f. 94. 1941.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 297, f. 91. 1963.

Sufrútice glabro en la parte inferior, glanduloso y laxamente lanoso en la superior, ca. 0,50 m de alt. Tallos ramosos, densamente hojosos. Hojas enteras y revolutas en el margen, las inferiores densas, lanceoladas, acuminadas y agudas en el ápice, largamente atenuadas en la base, 40-80 × 1-7 mm; las superiores distantes, lineares, agudas en el ápice, algo dilatadas en la base, de 30-60 × 1-2 mm. Capítulos radiados, numerosos, dispuestos en laxas cimas corimbiformes. Involucreo acampanado de 7 × 7-8 mm; brácteas del cálculo muy cortas. Filarios ca. 20, linear-lanceolados, agudos y penicilados en el ápice, glanduloso-pubescentes en el dorso. Flores amarillas, dimorfas, las marginales 13-16, liguladas; las del disco numerosas. Aquenios densamente cubiertos de papilas blancas.

EXSICC.- Hicken 659 (Isótipo LP); Cabrera 9939 (LP)

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina. En las sierras del sur de BA, en la PB Pampeana, entre grietas y roquedales altos.

35. **Senecio breviscapus** DC., *Prodr.* 6: 418. 1838.

Senecio werneroides Wedd., *Chlor. andina* 1: 128. 1856; *Senecio chamaecephalus*

Wedd., op. cit.: 132. 1856; *Senecio acaulis* Phil., *Anales Univ. Chile* 118: 52. 1861; *Werneria cortusifolia* Griseb., *Pl. lorentz.*: 146. 1874; *Werneria werneroides* (Wedd.) Kuntze, *Revis. gen. pl.* 3 (2): 184. 1898.

ICONOGRAFÍA.- Weddell, op. cit., tab.19. 1856.- Cabrera, *Lilloa* 5, lám.1. 1939.- Cabrera, *Lilloa* 15: 352, f. 128. 1949.- Cabrera, op. cit.: 524, f. 221. 1978.

Hierba acaule, glabra, de 0,5-9 cm de alt. Hojas oblongas, lanceoladas o espatuladas, atenuadas en la parte inferior en un pecíolo envainador, dentadas, lobadas o pinnatisectas en el margen, de 30-170 × 10-30 mm. Capítulos radiados, solitarios en el extremo del escapo. Involucro hemisférico, de 10-15 × 15-25 mm; brácteas del cálculo lineares, casi tan largas como el involucro. Filarios ca. 15-24, oblongo-lineares, largamente atenuados y con un manojito de pelos muy corto en el ápice, glabros en el dorso. Flores amarillas, dimorfas, las marginales 12-15; las del disco muy numerosas. Aquenios glabros. $n = 20$ (C.E. Waisman et al., *Darwiniana* 25: 218, f. 2 d. 1984).

EXSICC.- Cabrera 12085 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie de las altas montañas de Perú, Bolivia, norte de Chile y noroeste de Argentina (J, S, Ct, T, SJ, Mza), donde habita las PB Puneña y Altoandina, entre los 2600-4600 m.s.m. Vegeta en lugares húmedos, en vegas, torrentes y a orillas de ciénagas y ríos.

36. **Senecio burkartii** Cabrera, *Notas Prelim. Mus. La Plata* 3 (1): 111. 1934.

Senecio hygrophilus Cuatrec., *Collect. Bot. (Barcelona)* 3: 274. 1953.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 113, f. 1. 1934.- Cabrera, *Lilloa* 5: 83, f. 3, lám. 3. 1939.

Hierba perenne, glabra, ca. 0,75 m de alt. Tallos erectos, simples, hojosos

hasta el ápice. Hojas distantes, finamente dentadas, con nervadura central ancha y fuerte; las inferiores oblanceoladas, obtusas en el ápice, largamente atenuadas en un pecíolo envainador; con lámina de 8-14 × 2,5-3,5 cm; las intermedias oblanceolado-espatuladas, sésiles, de 14-20 × 3,5-8 cm y las superiores ovadas, sésiles, semiabrazadoras, de 5-9 × 2-3 cm. Capítulos discoides, dispuestos en cimas paucicéfalas en las axilas de las hojas superiores, formando en conjunto una panoja densa. Involucro hemisférico, ca. 10 × 15-20 mm; brácteas del cálculo pocas. Filarios 18-20, lanceolados, glabros y penicilados en el ápice. Flores ca. 150, isomorfas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Burkart 5223 (Holótipo, LP); Schreiter 4243 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie de ambiente húmedos de las montañas de Perú, Bolivia y noroeste de Argentina (S, T, Ct), donde ocupa la PB Puneña entre los 3800-4000 m.s.m.

37. **Senecio cajonensis** Cabrera, *Revista Mus. La Plata, Secc. Bot.* 10: 27. 1966.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 28, f. 12 A-C. 1966.

Hierba perenne, lanuginosa o glabra, de 4-6 cm de alt. Tallos escapiformes, ascendentes, delgados. Hojas basales arrosietadas, atenuadas en la parte inferior en un largo pecíolo envainador, obovadas, obtusas o semiagudas en el ápice, irregularmente dentadas en el margen, glabras en ambas caras, lámina de 25-30 × 6-10 mm, pecíolo de 15-30 mm de long.; hojas caulinares lineares, bractei-formes. Capítulos discoides, solitarios, nutantes. Involucro acampanado de 8-10 × 12-15 mm; brácteas del cálculo lineares, casi tan largas como el involucro. Filarios 18-25, lanceolados, glabros. Flores muy numerosas, isomorfas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Castellón 3334 (Isótipo, LIL).
DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina. Especie hallada únicamente en la Sierra del Cajón (Ct) donde ocupa la PB Altoandina a ca. 4600 m.s.m.

38. **Senecio calchaquinus** Cabrera, *Notas Mus. La Plata, Bot.* 4 (21): 74. 1939.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 75, f. 2. 1939.- Cabrera, *Lilloa* 5: 114, f. 11, lám. 15. 1939.

Sufrútice laxamente tomentoso, de 0,40-0,50 m de alt. Tallos estriados, hojosos hasta el ápice. Hojas pinnatisectas, con raquis de 40-60 × 1 mm y 2-3 pares de segmentos lineares, agudos, enteros, de 15-25 × ca. 1 mm. Capítulos discoides, dispuestos en densas cimas corimbiformes terminales. Involucroacampanado, de 5-6 × ca. 5 mm; brácteas del cálculo numerosas, lineares, cortas, tomentosas. Filarios 12-14, oblongos, agudos, penicilados y oscuros en el ápice, glabros en el dorso. Flores numerosas, amarillas, isomorfas. Aquenios pubescentes.

EXSICC.- Castellón s.n., 4-II-1914 (Holótipo, LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina. Especie endémica de las Cumbres Calchaquies (T), en la PB Altoandina, entre los 3000-4500 m.s.m.

39. **Senecio canchahuinganquensis** Cabrera, *Notas Mus. La Plata, Bot.* 4 (21): 76. 1939.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 77, f. 3. 1939.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 255, f. 261. 1971.

Arbusto glabro, de 0,40-1,5 m de alt. Tallos estriados, hojosos hasta el ápice. Hojas carnosas, pinnatisectas, con raquis de 20-50 × ca. 1 mm y 4-5 pares de segmentos estrechamente lineares, agudos, falcados, de 10-20 × 0,5-0,8 mm.

Capítulos subdiscoides, numerosos, dispuestos en corimbos densos en los extremos de las ramas. Involucro cilíndrico de 5-6 × 4 mm; brácteas del cálculo numerosas, muy cortas. Filarios 8-12, lanceolados, agudos, penicilados en el ápice, glabros. Flores amarillas, dimorfas, las marginales 4-7, filiformes o brevísimamente liguladas; las del disco 10-14. Aquenios densamente papilosos.

EXSICC.- Ragonese 340 (Holótipo, LP); Ruiz Leal 24484 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie coleccionada entre Canchahuinganco y Las Máquinas y en Zapala (N), donde ocupa la PB Patagónica, entre los 1000-1200 m.s.m.

40. **Senecio candidans** DC., *Prodr.* 6: 412. 1838.

Cacalia candicans Vahl, *Symb. bot.* 3: 91. 1794; *Culcitium gayanum* J. Rémy, en Gay, *Fl. chil.* 4: 130. 1849; *Brachypappus candicans* (Vahl) Sch. Bip., *Flora* 38: 120. 1855; *Senecio culciremey* Cuatrec., *Fieldiana, Bot.* 27 (1): 43. 1950 (non *Senecio candicans* Wall.).

ICONOGRAFÍA.- Vahl, op. cit., tab. 71. 1794.- E. F. Vallentin, *Illustrations of the Flowering Plants and Ferns of the Falkland Islands*: tab. 30. 1921.- Cabrera, *Revista Mus. La Plata, Secc. Bot.* 10: 18, f. 7. 1966.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 182, f. 172. 1971.

Hierba perenne, densamente albo-tomentosa, de 0,20-0,60 m de alt. Tallos simples, erectos o ascendentes, estriados, laxamente hojosos. Hojas inferiores largamente pecioladas, con lámina ovada o casi circular, crenado-dentada en el margen, obtusa en el ápice y algo atenuada en la base, de 6-14 × 4-10 cm; peciolo envainador de 6-14 cm. Hojas superiores obovado-lanceoladas, sésiles, y semiabrazadoras en la base, subenteras en el margen, gradualmente menores. Capítulos discoides, numerosos, dispuestos en una cima corimbiforme terminal. Involucro hemisférico de 9-11 × 15-20

mm; brácteas del cálculo pocas, lineares, cortas. Filarios ca. 20, lanceolados, atenuados y penicilados en el ápice, glabrescentes en el dorso. Flores muy numerosas, amarillas, isomorfas. Aquenios glabros. $n = 20$ (D. M. Moore, *Bol. Soc. Brot. sér. 2*, 53, 2: 1010. 1981).

EXSICC.- Correa et al. 4947 (LP); Moore 2074 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Chile y Argentina (TF, Islas Malvinas), en las regiones costeras de las PB Subantártica e Insular.

41. **Senecio candollii** Wedd., *Chlor. andina* 1: 106. 1856.

Culcitium humile DC., *Prodr.* 6: 325. 1838 (non *S. humile* Desf.); *Culcitium glaciale* Meyen et Walp., *Nova Acta Acad. Caes. Leop.-Carol. German Nat. Cur.* 19 (Suppl. 2): 278. 1843 (non *S. glacialis* Sch. Bip.); *Senecio mandonianus* Wedd., *Chlor. andina* 1: 228. 1856; *Senecio anacephalus* Griseb., *Symb. fl. argent.*: 208. 1879; *Senecio glacialis* (Meyen et Walp.) Cuatrec., *Fieldiana, Bot.* 27: 46. 1950.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 501, f. 210 A-E. 1978.

Hierba perenne, tomentosa, de 5-15 cm de alt., con rizoma ramificado del que nacen rosetas de hojas. Hojas oblanceoladas, agudas u obtusas en el ápice y atenuadas en largo pecíolo envainador en la base, irregularmente dentadas en el margen, densamente tomentosas en ambas caras, de 30-80 × 5-20 mm (incluido el pecíolo). Capítulos discoides, nutantes, solitarios en el ápice de los escapos. Involucro hemisférico, de 10-12 × 13-20 mm; brácteas del cálculo lineares, oscuras. Filarios 18-24, lineares, muy agudos, penicilados en el ápice, y oscuros en los bordes. Flores amarillentas, isomorfas, muy numerosas. Aquenios glabros. $2n = 80$ (L. Diers, *Zeitschr. Bot.* 49: 459. 1961, sub nom. *S. mandonianus*).

EXSICC.- Schwabe 747 (LP); Cabrera et al. 13972 (LP)

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Montañas elevadas de Perú, Bolivia y noroeste de Argentina (J, S, Ct, T, LR), donde ocupa las PB Puneña y Altoandina, entre los (1000) 3500-4980 m.s.m. Frecuente a orillas de arroyuelos.

42. **Senecio carbonensis** C. Ezcurrea, Ferreyra et Clayton, *Hickenia* 2 (34): 150. 1995.

ICONOGRAFÍA.- Ezcurrea et al., l. c., f. 1.

Sufrútice glabro, pigmeo, ca. 0,10 m de alt. Tallitos decumbentes o ascendentes, densamente hojosos en la parte inferior y desnudos y escapiformes en la superior. Hojas espatuladas a oblanceoladas, sésiles, obtusas en el ápice y atenuadas en la base, profusamente ciliado-dentadas en el margen, de 8-12 × 2-3 mm. Capítulos discoides, solitarios en los ápices escapiformes de los tallos. Involucro acampanado, de 9-10 × 9-11 mm; brácteas del cálculo pocas, lineares, alcanzando la mitad del involucro. Filarios ca. 20, lineares, atenuados y pubérulos en el ápice, glabros en el dorso. Flores isomorfas, ca. 40. Aquenios glabros.

EXSICC.- Ferreyra et Clayton 352 (Isótipo, SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina (RN), en la PB Altoandina. Especie endémica de las montañas de la región oriental más árida del Parque Nacional Nahuel Huapi, entre los 1550-1750 m.s.m.

43. **Senecio catamarcensis** Cabrera, *Notas Mus. La Plata, Bot.* 4 (21): 79. 1939.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 80, f. 4. 1939.- Cabrera, op. cit.: 497, f. 208 A-F. 1978.

Sufrútice ramoso, laxamente tomentoso, de 0,40-0,50 m de alt. Tallos

hojosos hasta cerca del ápice. Hojas lineares, enteras o pinnatifidas y uniyugas, a veces a un solo lado, con raquis de 70-100 × 1,5-4 mm y segmentos de 15-30 × 1,5 mm. Capítulos discoides, dispuestos en densos corimbos paucicéfalos en los ápices de los tallos. Involucro acampanado de 6 × 6 mm; brácteas del cálculo muy conspicuas, numerosas, densamente lanosas, formando una envoltura compacta en la base del involucro. Filarios ca. 13, oblongo-lineares, agudos y penicilados en el ápice, laxamente lanosos. Flores amarillas, isomorfas, numerosas. Aquenios densamente pubescentes.

EXSICC.- Jörgensen 1331 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie de las montañas del noroeste de Argentina (J, Ct), donde ocupa la PB Prepuneña a 2000 m.s.m.

44. **Senecio catharinensis** Dusén ex Cabrera, *Brittonia* 7: 62, f. 5. 1950.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro* 15, f. 14. 1957.- Cabrera e Klein, en Reitz, op. cit.: 163, f. 45. 1975.

Hierba perenne, lanuginosa, ca. 3 m de alt. Tallos erectos. Hojas pecioladas, cartáceas, ovadas, acuminadas en el ápice y redondeadas a cordadas en la base, irregularmente dentadas en el margen, glabras en el haz, ca. 35 × 20 cm. Capítulos muy numerosos, radiados, dispuestos en amplias cimbras paniculiformes terminales. Involucro acampanado de 7-8 × 7 mm, más corto que las flores del disco; brácteas del cálculo numerosas, muy cortas. Filarios ca. 13, oblongo-lineares, agudos, glabros o ligeramente pubérulos en el dorso. Flores amarillas, dimorfas, las marginales 8-10, liguladas; las del disco ca. 25. Aquenios glabros.

EXSICC.- R. A. Pérez Moreau s.n., 31-VII-1937 (LP).

NOMBRE VULGAR.- “Margarita de Santa Catalina”.

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Brasil y Argentina (M), donde ocupa la PB Paranense.

45. **Senecio ceratophylloides** Griseb., *Symb. fl. argent.*: 206. 1879.

Senecio ceratophyllus D. Don ex Hook. et Arn., *J. Bot. (Hooker)* 3: 332. 1841 (non Nees); *Senecio ceratophyllus* var. *major* D. Don ex Hook. et Arn., l. c.; *Senecio chilensis* var. *ceratophyllus* (Hook. et Arn.) Baker, en Mart., *Fl. bras.* 6 (3): 309. 1884; *Senecio chilensis* var. *macrodon* Baker, l. c.; *Senecio cuspidatus* var. *ceratophyllus* (Hook. et Arn.) Kuntze, *Revis. gen. pl.* 3 (2): 173. 1898; *Senecio cuspidatus* var. *ceratophylloides* (Griseb.) Kuntze, l. c.; *Senecio cuspidatus* var. *macrodon* (Baker) Kuntze, l. c.; *Senecio ceratophyllus* var. *macrodon* (Baker) Malme, *Ark. Bot.* 24-A (6): 78. 1931.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 312, f. 99 C. 1963.

Hierba perenne, tomentosa o lanuginosa, formando matas de 1 m de diám. × 0,15-0,30 m de alt. Tallos ascendentes, densamente hojosos. Hojas oblanceoladas, trifidas o con 2-4 dientes gruesos a cada lado en la parte superior y largamente atenuadas en la base, de 30-50 × 3-8 mm. Capítulos radiados, solitarios en el ápice de las ramas, largamente pedunculados. Involucro acampanado de 12-15 × 12-16 mm; brácteas del cálculo pocas, lineares, más cortas que el involucro. Filarios 20-24, lineares, agudos en el ápice, lanosos en el dorso. Flores muy numerosas, amarillas, isomorfas. Aquenios densamente papiloso-pubescentes.

EXSICC.- Cabrera 6563 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie del sur de Brasil, Uruguay y centro de Argentina (BA, Cord, SL, LP, RN), donde ocupa las PB Pampeana, del Espinal, del Monte y Chaqueña. Vegeta sobre médanos

fijos y en estepas arenosas de pastos duros, frecuente en los bordes de caminos.

46. **Senecio chilensis** Less., *Linnaea* 6: 248. 1831.

Senecio linearifolius Colla, *Mem. Acad. Sci. Torino* 38: 31. 1833; *Senecio phagnaloides* DC., *Prodr.* 6: 415. 1838; *Senecio argenteus* Kuntze ex DC., l. c.; *Cineraria tillandsiifolia* Poepp. ex DC., l. c., (pro syn. *S. argentei* Kuntze); *Senecio tillandsiifolius* Poepp. ex DC., l. c. (pro syn. *S. argentei* Kuntze); *Senecio gummifer* Hook. et Arn., *J. Bot. (Hooker)* 3: 331. 1841 (pro syn. *S. phagnaloides* DC.).

Sufrútice plateado-tomentoso, de 0,15-0,25 m de alt. Tallos ascendentes, ramosos y densamente hojosos en la base, simples o poco divididos y desnudos en la parte superior. Hojas lineares, obtusas en el ápice, enteras y revolutas en el margen. Capítulos solitarios en el ápice de las ramas. Involucro acampanado; muy brevemente caliculado. Filarios ca. 20, lineares, agudos y penicilados en el ápice, tomentosos en el dorso. Flores amarillas. Aquenios cortamente papilosos. $2n = 40$ (A.F. Wulff, *Darwiniana* 35: 43. 1998).

46a. **Senecio chilensis** var. **chilensis**

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 15: 111, f. 26. 1949.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 185, f. 177. 1971.

Hojas de 15-30 × 1-1,5 mm. Capítulos radiados. Involucro de 7-10 × 8-10 mm. Flores dimorfas, las marginales ca. 13, liguladas; las del disco ca. 45.

EXSICC.- Bridarolli 2037 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina (N,RN,Ch). Ocupa la PB Subantártica, en el distrito del bosque caducifolio, en lugares abiertos entre “ñire” y la PB Altoandina por encima del piso de “lenga”. Frecuente en suelos arenosos o volcánicos, entre los 200-1000 m.s.m.

46b. **Senecio chilensis** var. **argophyllus** (Phil.) Cabrera, *Notas Mus. La Plata, Bot.* 1 (10): 391. 1936.

Senecio argophyllus Phil., *Linnaea* 28: 747. 1856.

Hojas de 15-20 × 1-2 mm. Capítulos radiados. Involucro de 10-12 mm alt. Flores dimorfas, las marginales ca. 10, liguladas; las del disco numerosas.

EXSICC.- Ragonese 259 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Montañas de Argentina (N) y Chile en la PB Altoandina.

46c. **Senecio chilensis** var. **argophyllus** f. **discoideus** Cabrera, *Notas Mus. La Plata, Bot.* 1 (10): 391. 1936.

Capítulos discoides. Flores isomorfas.

EXSICC.- Ragonese 274 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Chile y Argentina (N) en la PB Altoandina.

47. **Senecio chionophilus** Phil., *Anales Univ. Chile* 20: 300. 1862.

Senecio vulcanicus Phil., *Linnaea* 28: 746. 1856 (non Boiss.); *Senecio hollermayeri* Cabrera, *Notas Prelim. Mus. La Plata* 3 (1): 119. 1934.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 15: 120, f. 29. 1949.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 193, f. 183. 1971 (sub nom. *S. hollermayeri*).

Sufrútice bajo, glabro o cubierto de un tomento plateado, apretado y fácilmente caduco, ramoso en la base, de 0,15-0,35 m de alt. Tallos ascendentes, densamente hojosos en la parte inferior y escapiformes en la superior. Hojas oblanceolado-espátuladas, enteras en el margen, obtusas en el ápice y ligeramente atenuadas en la base, de 15-25 × 2,5-5 mm. Capítulos radiados, solitarios en el ápice de los tallos. Involucro acampanado, de 8-10 × 10-12 mm; brácteas del cálculo lineares, pocas,

cortas. Filarios ca. 20, oblongo-lineares, agudos en el ápice y subtomentosos en el dorso. Flores amarillas, dimorfas, las marginales 12-14, liguladas; las del disco muy numerosas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Cabrera 5925 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie endémica de las montañas del sur de Chile y Argentina (N, RN, Ch, SC), en las PB Altoandina y Patagónica. Vive a la altura de la "lenga" achaparrada, entre los 1500-2050 m.s.m. a orillas del Lago Argentino.

48. **Senecio chrysanthemum** Dusén, *Rep. Princeton Univ. Exped.* 8 (Suppl.): 269, tab. 2. 1914.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 208, f. 202. 1971.

Sufrútice erecto, glabro o ligeramente glanduloso, ramoso en la base, de 0,15-0,30 m de alt. Tallos densamente hojosos, divididos superiormente en 2-5 ramitas casi desnudas. Hojas densas, atenuadas en la base en pseudopecíolo, profundamente dentadas o lobadas, con 1-3 dientes o lóbulos a cada lado, de 20-35 × hasta 10 mm. Capítulos radiados, dispuestos en número de 2-5 en pseudocorimbos terminales. Involucro anchamente acampanado, ca. 10 × 15 mm; brácteas del cálculo estrechamente lineares, cortas. Filarios 25-28, oblongo-lineares, atenuados en el ápice y levemente áspero-glandulosos en el dorso. Flores amarillas, dimorfas, las marginales ca. 15, liguladas; las del disco muy numerosas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Tesslef 6078 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Montañas del sur de Argentina (SC), en la PB Patagónica.

49. **Senecio chrysocomoides** Hook. et Arn., *J. Bot. (Hooker)* 3: 346. 1841.

Senecio capillarifolius Speg., *Anales Soc. Ci. Argent.* 53: 18. 1902; *Senecio chubutensis* Speg., op. cit.: 19. 1902.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 218, f. 214. 1971.

Sufrútice erecto, ramoso, glabérrimo, de 20-30 cm de alt. Tallos gráciles, laxamente hojosos, simples o bifurcados una o dos veces en la parte superior donde son casi áfilos. Hojas dimorfas: unas estrechamente lineares, agudas, enteras, de 30-50 × ca. 1 mm, otras profundamente pinnatisectas, con 1-2 pares de segmentos estrechamente lineares, agudos. Capítulos discoides, solitarios en los ápices de los tallos o bien formando una cima muy laxa 2-4-céfala. Involucro cilíndrico, de 10-14 × ca. 8 mm, ecaliculado. Filarios 13-16, lineares, agudos y oscuros en el ápice, glabros o ligeramente áspero-glandulosos. Flores 30-50, isomorfas. Aquenios cortamente pubescentes.

EXSICC.- Illín s.n., XII-1899 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina (Ch, SC). Especie característica de la PB Patagónica.

50. **Senecio chrysolepis** Phil., *Viage al Desierto de Atacama*: 206. 1860.

Senecio juncalensis Phil., *Anales Mus. Nac. Santiago de Chile* 8: 41. 1891.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 15: 266, f. 95. 1949.- Cabrera, op. cit.: 504, f. 211 A-H. 1978.

Sufrútice ramoso, laxamente arañiento-tomentoso, de 8-18 cm alt. Tallos erectos o ascendentes, hojosos hasta el ápice. Hojas algo carnosas, oblongo-lineares, agudas en el ápice y enteras en el margen, de 10-20 × 1-1,5 mm. Capítulos discoides, agrupados de a 1-4 en los extremos de las ramitas, largamente pedunculados. Involucro acampanado, de 7-8 × 7-9 mm; brácteas del cálculo pocas, lineares. Filarios 10-15, linear-lanceolados, con una o dos bolsas oleíferas longitudinales, lanuginosos o glabros. Flores numerosas, amarillas, isomorfas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Gerling s.n., 8-I-1898 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Bolivia, norte de Chile, y regiones limítrofes con Argentina (S, raro en SJ), en los límites superiores de la PB Puneña, a 4200 m.s.m.

51. **Senecio cisplatinus** Cabrera, *Brittonia* 7: 71. 1950.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 72, f. 7. 1950.- Cabrera, *Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro* 15, f. 30. 1957.- Cabrera, en Burkart, op. cit.: 440, f. 258. 1974.

Sufrútice ramoso, inferiormente albotomentoso, hirtoglanduloso en la parte superior, ca. 0,50 m de alt. Tallos erectos, laxamente hojosos. Hojas oblanceoladas, lanceoladas o linear-lanceoladas, agudas en el ápice, menudamente auriculadas en la base o sin aurículas, a menudo dentadas o lobadas en el margen, de 70-100 × 2,5-10 mm. Capítulos radiados, dispuestos en cimas corimbiformes paucicéfalas en el ápice de los tallos. Involucro acampanado, de 10-17 × 12-15 mm; brácteas del cálculo lineares, largas. Filarios 20-24, lineares, atenuados en el ápice, hirtoglandulosos en el dorso. Flores amarillas, dimorfas, las marginales 14-20, liguladas; las del disco numerosas. Aquenios pubérulos.

EXSICC.- Burkart 27401 (SI); Schinini et al. 7185 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Brasil, Uruguay y nordeste de Argentina (Ctes, ER) en la PB Pampeana y del Espinal.

52. **Senecio clarioneifolius** J. Rémy, en Gay, *Fl. chil.* 4: 156. 1849.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 15: 160, f. 48. 1949.

Sufrútice enano, glabro, de 10-30 cm de alt. Tallos rastreros radicantes muy ramificados con ramas ascendentes densamente hojosas, o más o menos desnudas y escapiformes en la parte superior. Hojas

subcoriáceas, de 25-35 × 8-11 mm, más o menos profundamente lobadas o partidas, largamente atenuadas en la base, con raquis de 2,5-6 mm de anchura y 3-4 pares de lóbulos triangulares o lanceolados, agudos, mucronados en el ápice, enteros o aserrado-dentados en el margen, de 3-7 × 2-4 mm. Capítulos discoides, grandes, solitarios en el ápice de las ramas. Involucro acampanado, de 16-20 × 12-17 mm; brácteas del cálculo 7-8, lanceoladas, alcanzando la mitad o menos del involucro. Filarios 13-17, lanceolados, atenuados y sólo pubescentes en el ápice. Flores muy numerosas, amarillas, isomorfas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Ruiz Leal 16852 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie endémica de las altas montañas de la Cordillera Central de Chile. También ha sido hallada en la Cordillera de Argentina (Mza), en laderas rocosas de la PB Altoandina, entre los 2300-3000 m.s.m.

53. **Senecio clivicola** Wedd., *Chlor. andina* 1: 130. 1856.

Senecio pampae var. *penicillatus* Lingelsh., *Feddes Repert.* 8: 6. 1910; *Senecio fiebrigianus* Cabrera, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 10 (1): 31. 1962.

Arbusto glabro, ca. 1 m de alt. Tallos densamente hojosos hasta la inflorescencia. Hojas linear-lanceoladas, agudas en el ápice, atenuadas en breve pseudopeciolo en la base, revolutas en el margen, de 20-40 (60) × 1-2 (3) mm. Capítulos numerosos, radiados, dispuestos en cimas corimbiformes terminales. Involucro acampanado, de 6-8 × ca. 6 mm; brácteas del cálculo pocas, lineares, cortas. Filarios 12-14, oblongos, agudos, glabros en el dorso. Flores amarillas, dimorfas, las marginales 8-12, liguladas; las del disco ca. 25. Aquenios glabros o ligeramente papiloso-pubescentes. $2n = 40$ (K. Afzelius, *Acta Horti Berg.* 8: 212. 1924).

53a. **Senecio clivicola** var. **clivicola**

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 549, f. 235 F-K. 1978.

Hojas enteras, a veces cortamente aserradas en la parte superior.

NOMBRE VULGAR.- "Maicha".

EXSICC.- Werner 875 y 879 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Perú, Bolivia y Argentina (J, S), donde ocupa las PB Pre-puneña y Puneña, entre los 2500-4000 m.s.m., en suelos arenosos a la orilla de ríos.

53b. **Senecio clivicola** var. **pampae** (Lingelsh.) Cabrera, *Darwiniana* 26: 189. 1985.

Senecio pampae Lingelsh., *Feddes Repert.* 8: 6. 1910.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 5, lám. 9. 1939 (sub nom. *Senecio pampae*).- Cabrera, op. cit.: 553, f. 237 A-D. 1978 (sub nom. *Senecio pampae*).

Hojas más o menos profundamente aserradas hasta casi lobadas, con dientes agudos de 0,5-5 mm de long. $n = 20$ (C. E. Waisman et al., *Darwiniana* 25: 218, f. 2 c. 1984, sub nom. *S. pampae*).

NOMBRE VULGAR.- "Amaicha".

EXSICC.- Fabris 6385 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Bolivia y noroeste de Argentina (J, T) en la PB Puneña, a 3000-4000 m.s.m. Vegeta en quebradas.

54. **Senecio coluhuapiensis** Speg., *Anales Soc. Ci. Argent.* 53: 15. 1902.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 201, f. 195. 1971.

Sufrútice densamente albo-tomentoso, ramoso en la base formando matitas hemisféricas, de 8-10 cm de alt. Tallos

densamente hojosos casi hasta el ápice. Hojas oblongo-lineares, obtusas, 3-5-lobadas en el ápice, apenas atenuadas en la base, de 10-15 × 2-3 mm. Capítulos discoides, solitarios en los ápices de los tallos. Involucro acampanado de 7-8 × ca. 10 mm; brácteas del cálculo pocas, lineares, cortas y tomentosas. Filarios ca. 13, linear-lanceolados, agudos y oscuros en el ápice y tomentosos en el dorso. Flores numerosas, isomorfas. Aquenios glabros.

EXSICC.- C. Ameghino s.n., Aut. 1900 (Holótipo, LP)

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina (Ch) en la PB Patagónica. Especie endémica del centro de la Patagonia, coleccionada en los Lagos Colhué Huapi y Musters.

55. **Senecio comberi** Cabrera, *Kew Bull.* 5: 198. 1938.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, l. c., f. 1.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 196, f. 186. 1971.

Sufrútice ramoso, más o menos tomentoso, de 0,25-0,30 m de alt. Tallos ascendentes, ramosos y hojosos en la base, casi desnudos en la parte superior. Hojas lineares, brevemente revolutas en el margen, enteras o trifidas en el ápice, argéteo-tomentosas o glabrescentes, de 15-30 × 1-3 mm. Capítulos discoides, solitarios en los ápices de los tallos. Involucro acampanado de 11 × 13-15 mm; ecaliculado. Filarios 20-23, lineares, largamente atenuados en la parte superior, papilosos en el ápice y tomentosos en el dorso. Flores amarillas, numerosas, isomorfas. Aquenios papiloso-pubescentes.

EXSICC.- Comber 788 (Holótipo, K).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina. Especie conocida principalmente para las zonas áridas de N, en la PB Subantártica, a ca. 900 m.s.m.

56. **Senecio corcovadensis** Cabrera, en Correa, *Fl. patagónica* 7: 223. 1971.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 224, f. 222. 1971.

Arbustito glabro o más o menos tomentoso en las partes jóvenes, de 0,20-0,30 m de alt. Tallos hojosos en la parte inferior y casi desnudos en la superior. Hojas crasas, estrechamente lineares, enteras en el margen, agudas y mucronadas en el ápice, de 15-25 × 1 mm. Capítulos discoides, solitarios en los ápices de los tallos. Involucro acampanado, de 10 × 10 mm; brácteas del cálculo pocas, lineares, cortas. Filarios 18-20, linear-lanceolados, glabros. Flores isomorfas, numerosas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Illín s.n., año 1901 (Holótipo, LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Cordillera del sur de Argentina. Especie coleccionada en el Departamento de Futaleufú, cerca de Corcovado (Ch) en la PB Altoandina.

57. **Senecio coronopodiphyllus** J. Rémy, en Gay, *Fl. chil.* 4: 156. 1849.

Metazanthus cacalioides Meyen, *Reise* 1: 356. 1834 (non *S. cacalioides* Fisch.).

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 15: 163, f. 49. 1949.

Sufrútice glabro, ca. 0,30 m de alt. Tallos rastreros, ramosos, radicales, con ramas ascendentes o erectas, densamente hojosas en la parte inferior y desnudas, escapiformes, en la superior. Hojas pinnatisectas, de 25-35 × 12-17 mm, largamente atenuadas en pseudopecíolo, con raquis de 1,5-2 mm de anchura y 3-5 pares de segmentos lineares o lanceolados, agudos, enteros o con algún diente, de 5-9 × 1,5-2 mm. Capítulos discoides, grandes, solitarios en el ápice de las ramas. Involucro acampanado, de 15-20 × 12-15 mm; brácteas del cálculo pocas, lanceoladas, cortas. Filarios ca. 13, lanceolados, atenuados en el ápice,

glabros en el dorso. Flores isomorfas, amarillas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Ruiz Leal 2153 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie endémica de las montañas del centro de Chile y de las regiones inmediatas de la Argentina (Mza), en la PB Altoandina, sobre roquedales y morenas.

58. **Senecio covasii** Cabrera, *Lilloa* 15: 276. 1949.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 237, f. 240. 1971.

Sufrútice ramoso en la base, albotomentoso en las partes jóvenes, luego glabro, formando matas de 1 m de diám. × 0,20-0,40 m de alt. Tallos ascendentes, densamente hojosos en la base y laxamente en la parte superior. Hojas algo carnosas, oblanceolado-espátuladas, obtusas en el ápice y atenuadas en la base, enteras en el margen, de 8-20 × 1,5-3 mm. Capítulos discoides, pocos, dispuestos en densas cimas corimbiformes terminales. Involucro acampanado de 5-6 × 4-5 mm; brácteas del cálculo pocas, muy cortas. Filarios 8-12, linear-oblongos, agudos y penicilados en el ápice, laxamente tomentosos o glabros en el dorso. Flores 20-25, amarillas, isomorfas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Boelcke 14136 (BAA); J. H. Hunziker 6381 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Cordilleras de Chile y Argentina (Mza,N) en la PB Altoandina y Patagónica, en estepas entre los 1800-2800 m.s.m.

59. **Senecio covuncensis** Cabrera, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 11 (4): 277. 1969.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 278, f. 4. 1969.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 196, f. 187. 1971.

Arbustito densamente albo-lanoso, de 0,30-0,50 m de alt. Tallos hojosos hasta

cerca del ápice. Hojas estrechamente lineares, enteras o con uno o dos lóbulos cortos a cada lado, agudas en el ápice, de 25-30 × 1-2 mm. Capítulos discoides, solitarios en los ápices desnudos de las ramas o agrupados en número de 2 ó 3. Involucro cilíndrico-acampanado, de 11-12 × 8-10 mm; ecaliculado. Filarios 13-15, lineares, agudos, densamente tomentosos en el dorso. Flores de color amarillo claro, isomorfas, numerosas. Aquenios densamente papiloso-pubescentes.

EXSICC.- Maldonado 720 (Holótipo, LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina. Especie hallada en Covunco Centro (N), en la PB Patagónica, a ca. 1000 m.s.m.

60. **Senecio crassiflorus** (Poir.) DC., *Prodr.* 6: 412. 1838.

Cineraria crassiflora Poir., en Lamarck, *Encycl. Suppl.* 2: 267. 1811; *Cineraria vestita* Spreng., *Syst. veg.* 3: 550. 1826; *Senecio andryaloides* DC., op. cit.: 420. 1838; *Senecio crassiflorus* var. *tricuspidis* Baker, en Mart., *Fl. bras.* 6 (3): 308. 1884; *Senecio crassiflorus* var. *andryaloides* (DC.) Arechav., *Anales Mus. Nac. Montevideo* 6: 386. 1906.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro* 15, f. 19. 1957.- Cabrera, op. cit.: 312, f. 99 A. 1963.

Hierba perenne, densamente albotomentosa, de 0,30-0,40 m de alt. Tallos tendidos o ascendentes. Hojas oblanceolado-espátuladas, aserrado-dentadas o trifurcadas en la parte superior, atenuadas en la base, densamente lanosas en ambas caras, de 40-100 × 6-25 mm. Capítulos radiados, grandes, dispuestos en laxas cimas corimbiformes paucicéfalas terminales, rara vez solitarios. Involucro hemisférico, de 15-17 × 15-17 mm; brácteas del cálculo lineares, pocas, cortas. Filarios 20-25, lineares, agudos, densamente tomentosos en el dorso. Flores amarillas, dimorfas, las marginales ca. 20, liguladas; las del disco

numerosas. Aquenios densamente seríceo-pubescentes.

EXSICC.- Cabrera 658 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Brasil, Uruguay y Argentina (ER, BA), donde ocupa la PB Pampeana y del Espinal, sobre dunas próximas al mar.

61. **Senecio cremeiflorus** Mattf., *Ostenia*: 325. 1933.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 5, lám. 3. 1939.- Cabrera, op. cit.: 536, f. 227. 1978.

Hierba perenne, levemente lanuginosa o casi glabra, de 1-2 m de alt. Tallos erectos, fistulosos, estriados, hojosos hasta el ápice. Hojas radicales largamente pecioladas, lámina ovado-triangular, semiobtusada en el ápice, acorazonada en la base, uniformemente dentada en el margen, de 20-30 × 15-20 cm. Hojas caulinares superiores sésiles y semiabrazadoras en la base, ovadas, agudas en el ápice. Capítulos radiados, dispuestos en amplias cimas corimbiformes compuestas. Involucro acampanado, ca. 5 × 5-6 mm; brácteas del cálculo lineares, pocas, alcanzando la mitad del involucro. Filarios ca. 20, lineares, glabros o lanuginosos en el dorso. Flores dimorfas, las marginales blanco-amarillentas, 7-10, liguladas; las del disco amarillas, numerosas. Aquenios glabros. $n = 20$ (J. H. Hunziker et al., *Darwiniana* 29: 36. 1989; J. H. Hunziker et al., *Darwiniana* 30: 119. 1990).

EXSICC.- Bruch 1908 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Noroeste de Argentina (J, S, Ct, T) en lugares no muy elevados (450) 2000-2800 m.s.m. y húmedos de la PB Prepuneña.

62. **Senecio cremnicola** Cabrera, *Notas Mus. La Plata, Bot.* 1 (10): 393. 1936.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 394, f. 2. 1936.

Hierba perenne, glabra, de 8-15 cm de alt. Tallos ascendentes, hojosos en la base y casi desnudos en el ápice. Hojas oblongo-espatuladas, atenuadas en la base en un largo pseudopecíolo, profundamente dentadas o lobadas, lámina de 15-20 × 10-14 mm, lóbulos de 2-4 × 1-2 mm, enteros o dentados, pecíolo de 10-30 mm. Capítulos discoides, solitarios en el extremo de los tallos. Involucro acampanado, de 12-14 × 12-15 mm; brácteas del cálculo lineares, pocas, cortas. Filarios 18-20, oblongo-lanceolados, agudos, glabros en el dorso. Flores numerosas, isomorfas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Parodi 7906 (Holótipo, LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina. Montañas de LR en la PB Altoandina a 4000 m.s.m., en grietas húmedas.

63. **Senecio cremnophilus** I. M. Johnston, *Physis* 9: 324. 1929.

Sufrútice laxamente lanoso, de 0,10-0,15 m de alt. Tallos erectos, laxamente ramosos, densamente hojosos. Hojas carnosas, pinnatisectas (a veces las inferiores lineares), con raquis de 30-40 × 1-2 (2,5) mm, lóbulos lineares o lanceolados, enteros, de 2-8 × 1-2 mm. Capítulos radiados, solitarios o geminados en el extremo de los tallos. Involucro cilíndrico, ca. 13 × 7-9 (10) mm; brácteas del cálculo lineares, pocas, largas. Filarios 13-15, subulados, agudos en el ápice. Flores amarillas, dimorfas, las marginales 5-10, liguladas; las del disco ca. 40. Aquenios cortamente pubescentes. $n = 40$ (G. Covas y J. H. Hunziker, *Revista Invest. Agric.* 8: 249-253. 1954).

EXSICC.- Johnston 6107 (Holótipo, GH); J. H. Hunziker y Caso 4872 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina. Especie coleccionada en los Baños de San Crispín (SJ) donde ocupa la PB Altoandina entre los 3200-3400 m.s.m.

64. **Senecio crepidifolius** DC., *Prodr.* 6: 425. 1838.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 551, f. 236. 1978.

Sufrútice ramoso en la base, densamente glanduloso-flooso, de 0,30-0,50 m de alt. Tallos erectos, hojosos hasta la inflorescencia. Hojas oblanceoladas, agudas en el ápice y atenuadas en la parte inferior, ensanchadas y auriculadas en la base, uniformemente dentadas en el margen, de 50-100 × 6-20 mm. Capítulos radiados, pocos, dispuestos en laxas cimas corimbiformes terminales. Involucro acampanado, ca. 12 × 9-10 mm; brácteas del cálculo lineares, casi tan largas como el involucro, glanduloso-pubescentes en el dorso. Filarios ca. 20, lineares, atenuados en el ápice, densamente glanduloso-floosos en el dorso. Flores amarillas, numerosas, dimorfas, las marginales 12-15, liguladas; las del disco numerosas. Aquenios con pelitos cortos entre las costillas.

EXSICC.- Cabrera y Kiesling 25101 (LP); de la Sota 4123 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur del Perú y Bolivia y noroeste de Argentina (S), donde ocupa las PB Puneña y Prepuneña, entre los 2500-3600 m.s.m.

65. **Senecio crithmoides** Hook. et Arn., *J. Bot. (Hooker)* 3: 347. 1841.

Senecio diazii Phil., *Anales Univ. Chile* 21: 399. 1862; *Senecio iberidifolius* Phil., *Anales Univ. Chile* 88: 21. 1894 (p. p.); *Senecio remyanus* Phil., op. cit.: 31. 1894.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 15: 246, f. 87. 1949.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 227, f. 229. 1971.

Sufrútice pigmeo, glabro, formando matas de céspedes densos de apenas 0,10 m de alt. Tallos ascendentes, ramosos, densamente hojosos en la parte inferior y casi escapiformes en la superior. Hojas

crasas, linear-espátuladas, con 1-2 lóbulos a cada lado, obtusas en el ápice y atenuadas en la base, de 10-30 × 2-5 mm. Capítulos discoides, solitarios en los ápices de los tallos. Involucro acampanado, de 10-12 × 10-12 mm; brácteas del cálculo lineares, cortas. Filarios ca. 15-20, linear-lanceolados, glabros en el dorso. Flores amarillas, numerosas, isomorfas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Gillies 144 (Holótipo, K); Dawson y Ruiz Leal 90 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie frecuente en la Cordillera del centro de Chile y Argentina (SJ, Mza, N), donde crece en la PB Altoandina, entre los 1800-4500 m.s.m.

66. **Senecio cryptocephalus** Cabrera, *Notas Mus. La Plata, Bot.* 15 (75): 78. 1950.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 79, f. 4. 1950.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 199, f. 192. 1971.

Sufrútice densamente ramoso en la base, muy densamente albo-tomentoso, de 0,15-0,20 m de alt. Tallos ascendentes, cubiertos de hojas semi-imbricadas. Hojas oblongo-espátuladas, enteras, con margen revuelto en su mitad superior, de 12-25 × 5-7 mm. Capítulos discoides, solitarios en los ápices de los tallos y semicubiertos por los hojas superiores. Involucro acampanado de 11 × 11 mm; brácteas del cálculo lineares, casi tan largas como el involucro. Filarios 15-20, linear-lanceolados, densamente lanosos y oscuros en el ápice. Flores amarillas, isomorfas, numerosas. Aquenios seríceo-pubescentes.

EXSICC.- Spegazzini 180 (Holótipo, BAB); C. Ameghino s.n., II-1898 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina (SC), donde ocupa la PB Altoandina a 1500 m.s.m.

67. **Senecio culcitenellus** Cuatrec., *Fieldiana, Bot.* 27: 43. 1950 (junio).

Culcitium sessile Speg. *Revista Fac. Agron. Veterin. La Plata* 3: 533. 1897 (non *Senecio sessilis* Thunb.); *Culcitium tenellum* Dusén, *Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, Botany* 8 (Suppl.): 267. 1914 (non *Senecio tenellus* DC.); *Senecio neosessilis* Cuatrec., op. cit.: 44; *Senecio santacruzensis* Cabrera, *Notas Mus. La Plata, Bot.* 15 (75): 103. 1950 (agosto).

ICONOGRAFÍA.- Dusén, op. cit.: pl. 3, 6. 1914.- Cabrera, *Revista Mus. La Plata, Secc. Bot.* 10 (44): 5, f. 1. 1966.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 179, f. 167. 1971.

Hierba perenne, formando densas matitas hemisféricas seríceo-plateadas, de 3-10 cm de alt. Tallitos densamente cubiertos de hojas. Hojas lineares, enteras y revolutas en el margen, agudas y cortamente mucronadas en el ápice, estrechadas hacia la base y luego dilatadas en una vaina membranácea que abraza el tallo, de 10-20 × 1-1,5 mm. Capítulos discoides, solitarios en los ápices de los tallos. Involucro acampanado ca. 8 × 10 mm; brácteas del cálculo numerosas, lineares, casi tan largas como el involucro. Filarios ca. 20, linear-oblongos, densamente seríceo-pubescentes en el dorso, triangulares y oscuros en el ápice. Flores isomorfas, muy numerosas. Aquenios glabros.

EXSICC.- C. Ameghino, II-1896 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina (SC), montañas elevadas en la PB Altoandina.

68. **Senecio cuneatus** Hook. f., *Fl. antarct.* 2: 318. 1846.

Senecio arenicola Reiche, *Anales Univ. Chile* 112: 409. 1903; *Senecio dusenii* O. Hoffm., en Macloskie, *Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, Botany* 8 (2): 844. 1906.

ICONOGRAFÍA.- Hoffmann, op. cit.: tab. 30 B. 1906.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 273, f. 281. 1971.

Hierba perenne, glabra o levemente glanduloso-pubescente en la parte superior, ca. 0,25 m de alt. Tallos ascendentes, densamente hojosos en la base y laxamente en el ápice. Hojas obovado-espatuladas, obtusas en el ápice, cuneadas y semipecioladas hacia la base, con algunos dientes y revolutas en el margen, de 20-35 × 4-13 mm. Capítulos radiados, dispuestos en laxas cimas corimbiformes paucicéfalas. Involucro acampanado, de 9-10 × 8-10 mm; brácteas del cálculo pocas, lineares, cortas. Filarios 15-18, lineares, agudos y penicilados en el ápice. Flores dimorfas, las marginales ca. 12, liguladas; las del disco numerosas. Aquenios cubiertos de cortas papilas.

EXSICC.- James 2271 (LP, SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Vegeta en los bosques del extremo austral de Chile y Argentina (SC) en la PB Subantártica.

69. **Senecio cylindrocephalus** Cabrera, *Notas Mus. La Plata, Bot.* 4 (21): 82. 1939.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 83, f. 5. 1939.

Arbusto ramoso, glabro, de 0,30-0,40 m de alt. Tallos densamente hojosos hasta el ápice. Hojas pinnatisectas, con raquis de 15-45 × 0,5-0,7 mm y 5-6 segmentos a cada lado, enteros o bifurcados en la base, de 3-10 × 0,5 mm. Capítulos subdiscoides, numerosos, densamente corimbosos en los ápices de los tallos. Involucro cilíndrico, de 12 × 3-3,5 mm; levemente caliculado. Filarios 6-8, linear-lanceolados, muy agudos en el ápice y glabros en el dorso. Flores amarillas, dimorfas, las marginales 2-3 (raramente 0), con corola tubular muy breve; las del disco ca. 10. Aquenios densamente pubescentes.

EXSICC.- Schreiter 5651 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina (T, Ct). Montañas de la PB Puneña, entre los 2200-3000 m.s.m.

70. **Senecio darwinii** Hook. et Arn., *J. Bot. (Hooker)* 3: 333. 1841.

Senecio darwinii var. *laxus* Hook. et Arn., l. c.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 15: 127, f.32. 1949.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 189, f. 181. 1971.

Sufrútice ramoso, bajo, densamente albo-tomentoso, de 8-20 cm de alt. Tallos densamente hojosos hasta el ápice. Hojas oblanceolado-espatuladas, obtusas en el ápice y largamente atenuadas en la base, con 2-3 dientes a cada lado (raramente enteras) y revolutas en el margen, densamente lanosas en el envés, de 10-30 × 5-10 mm. Capítulos radiados, pedunculados, solitarios en el ápice de los tallos. Involucro hemisférico, de 10-12 × 18-20 mm; brácteas del cálculo pocas, lineares, lanosas, alcanzando la mitad del involucro. Filarios ca. 20, lineares, agudos y penicilados en el ápice, glabrescentes en el dorso. Flores amarillas, dimorfas, las marginales 12-14, liguladas; las del disco numerosas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Ruiz Leal y Roig 15177 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Chile y Argentina (TF) en la PB Subantártica. Vegeta en grietas rocosas y sombrías.

71. **Senecio deferens** Griseb., *Pl. lorentz.*: 145. 1874.

Senecio stenopterus Griseb., l. c.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 5, lám. 5. 1939.- Cabrera, op. cit.: 544, f. 232. 1978.

Hierba anual, lanuginosa o glabra, de 0,30-1,60 m de alt. Tallos erectos, estriados y alados, hojosos hasta la inflorescencia. Hojas inferiores oblan-

ceolado-oblongas o elípticas, agudas en el ápice y largamente decurrentes sobre el tallo, uniformemente aserrado-dentadas en el margen, tomentosas en el envés, de 8-22 × 1,5-5 cm. Capítulos muy numerosos, radiados, dispuestos en densas cimas corimbiformes terminales. Involucro acampanado, de 5-6 × 4-5 mm; brácteas del cálculo pocas, lineares, cortas. Filarios (10) 12-13 (20), lineares, agudos en el ápice, glabrescentes en el dorso. Flores amarillas, dimorfas, las marginales ca. 10, liguladas; las del disco numerosas. Aquenios densamente pubescentes. *n* = 20 (B. L. Turner et al., *Amer. J. Bot.* 66: 176. 1979).

NOMBRE VULGAR.- “Calzón roto”.

EXSICC.- Cabrera et al. 22185 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Noroeste de Argentina (J, S, Ct, T, F, Sgo, LR) en las PB de las Yungas, Prepuneña y Chaqueña. Vegeta en selvas y suelos modificados (orillas de caminos, rastrojos, etc.), entre los 450-3000 m.s.m.

72. **Senecio delicatulus** Cabrera et Zardini, *Hickenia* 1 (37): 203. 1979.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera y Zardini, op. cit.: 204, f. 1. 1979.

Sufrútice enano, laxamente ramoso, albo-tomentoso, de 4-10 cm de alt. Tallos hojosos hasta el ápice. Hojas estrechamente lineares, agudas en el ápice, de 5-12 × 0,5-1 mm. Capítulos discoides, solitarios o en cimas corimbiformes paucicéfalas. Involucro cilíndrico, de 6-7 × 3,5-4 mm; apenas caliculado, brácteas del cálculo pocas y cortísimas. Filarios 8, oblongos, agudos u obtusos y penicilados en el ápice, laxamente tomentosos en el dorso. Flores 18-20, rosadas, isomorfas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Castellanos s.n., 2-II-1930 (Holótipo, LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina (Ct). Especie de las montañas de la PB Altoandina a 4300 m.s.m.

OBS.- Debido a un error de transcripción, en la diagnosis original se dice “1830” en vez de 1930, como se lee en la etiqueta del holótipo.

73. **Senecio depressus** Hook. et Arn., *J. Bot. (Hooker)* 3: 342. 1841.

Culcitium depressum D. Don ex Hook. et Arn. l. c. (pro syn.); *Senecio poeppigii* var. *condensatus* Reiche, *Anales Univ. Chile* 114: 191. 1904; *Senecio confertissimus* Cabrera, *Notas Mus. La Plata, Bot.* 1 (10): 391. 1936.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 392, f. 1. 1936 (sub nom. *S. confertissimus*).- Cabrera, *Lilloa* 15: 150, f. 43. 1949.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 199, f. 193. 1971.

Sufrútice enano, cespitoso, densamente albo-tomentoso, de 4-10 cm de alt. Tallos aéreos decumbentes o ascendentes, hojosos hasta el ápice. Hojas muy apretadas, espatuladas, obtuso-dentadas en el ápice, raramente enteras, atenuadas en la base, de 15-20 × 5-8 mm. Capítulos discoides, solitarios en el ápice de las ramitas, rodeados por las hojas superiores. Involucro acampanado, de 10-12 × 10-14 mm, brácteas de cálculo pocas, lineares y largas. Filarios 22-25, lineares, penicilados en el ápice, densamente tomentosos en el dorso. Flores muy numerosas, amarillas, isomorfas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Boelcke 11295 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie de las altas montañas de Chile y Argentina (Mza, N), donde ocupa la PB Altoandina, 3030 m.s.m.

74. **Senecio desideratus** DC., *Prodr.* 6: 413. 1838.

Senecio hauthalii Kuntze, *Revis. gen. pl.* 3 (2): 174. 1898.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 259, f. 265. 1971.

Arbusto ramoso, bajo, glabro, de 0,20 m de alt. Tallos erectos o ascendentes, costados, laxamente hojosos. Hojas pinnatisectas, con raquis linear de 25-70 × 1 mm y 8-9 pares de segmentos lineares, enteros o bifurcados desde la base, de 2-10 × 0,5-1 mm. Capítulos radiados, dispuestos en densas cimas corimbiformes paucicéfalas terminales. Involucro acampanado, de 7-8 × 7-8 mm; brácteas de cálculo varias, lineares, alcanzando la mitad del involucro. Filarios 15-20, lineares, agudos en el ápice, glabros en el dorso. Flores amarillas, dimorfas, las marginales 10-12, liguladas; las del disco numerosas. Aquenios seríceo-pubescentes.

EXSICC.- Correa 3470 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina (SC) en la PB Patagónica. Vegeta en la playa entre piedras.

75. **Senecio diaguíta** Cabrera, *Notas Mus. La Plata, Bot.* 1 (4): 94. 1935.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 95, f. 2. 1935.

Arbustito ramoso, densamente tomentoso, de 0,10-0,20 m de alt. Tallos divaricados. Hojas densas, estrechamente lineares, obtusas en el ápice, enteras o con uno o dos lóbulos, de 10-20 × ca. 1 mm. Capítulos radiados, uno o dos en el ápice de las ramas. Involucro cilíndrico, ca. 5 × 3-4 mm, ecaliculado. Filarios 5-6, lanceolados, muy agudos, densamente tomentosos en el dorso. Flores amarillas, dimorfas, las marginales 3, estrechamente liguladas, con lígula linear, entera o dividida longitudinalmente en dos o tres; las del disco ca. 6. Aquenios densamente papilosos.

EXSICC.- Hayward 144 (Holótipo, LP); Dawson y Guarrera 3210 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina (S, LR, SJ). Especie de las PB Prepuneña y Puneña, hallada entre los 2020-3200 m.s.m.

76. **Senecio diemii** Cabrera, *Revista Mus. La Plata, Secc. Bot.* 10: 25. 1966.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 26, f. 11. 1966.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 185, f. 174. 1971.

Hierba perenne, ramosa, laxamente tomentosa o glabra, de 0,10-0,18 m de alt. Tallos erectos, simples, escapiformes. Hojas basales subarrosetadas, algo carnosas, oblanceolado-espátuladas, obtusas en el ápice, atenuadas en la parte inferior en un pseudopecíolo envainador, con 7-10 dientes a cada lado, de 35-70 × 7-14 mm; hojas caulinares pocas, las inferiores semejantes a las basales, las superiores bracteiformes. Capítulos discoides, solitarios en el ápice de los tallos. Involucro anchamente acampanado, de 8-10 × 12-15 mm; brácteas del cálculo lineares, tomentosas en el dorso, alcanzando la mitad del involucro. Filarios 20-25, oblongo-lanceolados, agudos y penicilados en el ápice, lanuginosos o glabros en el dorso. Flores amarillo-anaranjadas, muy numerosas, isomorfas. Aquenios cortamente pilosos.

EXSICC.- Diem 3114 (Holótipo, LP); Neumeyer 473 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Cordillera de Argentina (N,RN,Ch) en la PB Altoandina. Vegeta al terminar la "lenga" achaparrada, a 1800 m.s.m.

77. **Senecio digitatus** Phil., *Anales Mus. Nac. Santiago de Chile* 8: 44. 1891.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 15: 210, f. 70. 1949.- Cabrera, op. cit.: 514, f. 216 A-H. 1978.

Hierba perenne, laxamente pubescente, de 2-7 cm de alt. Tallos rastreros o ascendentes, ramificados, densamente

hojosos hacia el ápice. Hojas largamente atenuadas en un pseudopeciolo plano, de 6-12 mm long; lámina obovada o elíptica, de 2-4 × 2-3 mm, con 2-4 lóbulos a cada lado, lóbulos enteros o con algún diente cerca del ápice. Capítulos discoides, solitarios en el ápice de los tallos. Involucro anchamente acampanado, de 7-8 × 8-10 mm, brácteas del cálculo pocas, lineares, casi tan largas como el involucro. Filarios 12-18, linear-lanceolados, agudos y oscuros en el ápice, lanuginosos en el dorso. Flores blancas, numerosas, isomorfas. Aquenios corta y apretadamente pubescentes.

EXSICC.- Cabrera et al. 22559 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Altas montañas del norte de Chile y Argentina (J, S) en la PB Puneña, en desiertos arenosos entre los 3500-4000 m.s.m.

78. **Senecio divaricoides** Cabrera, en Correa, *Fl. patagónica* 7: 250. 1971.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 248, f. 253. 1971.

Sufrútice erecto, ramoso desde la base, glabro, ca. 0,50 m de alt. Tallos hojosos inferiormente y casi desnudos superiormente. Hojas estrechamente lineares, agudas en el ápice, enteras raramente con un lóbulo linear a cada lado, de 25-40 × ca. 1 mm. Capítulos numerosos, discoides, dispuestos en inflorescencias divaricado-ramosas que forman una panoja muy laxa de cimmas corimbiformes. Involucro cilíndrico, ca. 8 × 3 mm; brácteas del cálculo varias, linear-lanceoladas, alcanzando la mitad o menos del involucro. Filarios ca. 9, oblongo-lineares, agudos, oscuros y penicilados en el ápice, glabros en el dorso. Flores ca. 15, isomorfas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Dimitri et al. s.n. ex D. N. P. 5042 (Holótipo, LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina (N). Especie hallada en el camino de Andacollo a Las Ovejas, por encima de los 1600 m.s.m., donde ocupa la PB Altoandina.

79. **Senecio donianus** Hook. et Arn., *J. Bot. (Hooker)* 3: 332. 1841.

Senecio arachnoideus Phil., *Linnaea* 28: 739. 1858; *Senecio arachnoideus* var. *viridis* Hauman, *Anales Soc. Ci. Argent.* 86: 329. 1918.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 15: 315, f. 113. 1949.

Sufrútice densamente ramoso, más o menos lanuginoso o ligeramente glanduloso, de 0,20-0,30 m de alt. Tallos hojosos hasta el ápice. Hojas oblanceolado-espátuladas, agudas en el ápice y atenuadas en la base, dentadas, lobadas o profundamente pinnatisectas, con lóbulos dispuestos en 2-4 pares, agudos, enteros o dentados, más o menos revolutos en el margen, de 15-30 × 3-7 mm. Capítulos discoides, pocos, dispuestos en laxas cimmas corimbiformes terminales. Involucro acampanado, ca. 10 × 10 mm; brácteas del cálculo 2-3, lineares, cortas. Filarios 12-14, linear-lanceolados, papiloso-glandulosos. Flores amarillas, numerosas, isomorfas. Aquenios glabros o con algunas papilas en la parte superior. $2n = 40$ (J. H. Hunziker et al., *Darwiniana* 29: 36, f. 2 h. 1989).

EXSICC.- Pérez Moreau 12762 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie endémica de la alta Cordillera del centro de Chile, y regiones limítrofes con Argentina (Mza, SJ), donde habita la PB Altoandina, entre los 2700-4000 m.s.m.

80. **Senecio dryophyllus** Meyen et Walp., *Nova Acta Acad. Caes. Leop.-Carol. German. Nat. Cur.* 19, Suppl. 1: 283. 1843.

Senecio amphibolus Wedd., *Chlor. andina* 1: 109. 1856; *Senecio socialis*

Wedd., l. c.; *Senecio tarapacanus* Phil., *Anales Mus. Nac. Santiago de Chile* 8: 42. 1891; *Senecio subvulgaris* Kuntze, *Revis. gen. pl.* 3 (2): 178. 1898; *Senecio amphibolus* var. *socialis* (Wedd.) Cabrera, *Lilloa* 15: 307. 1949.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 15: 308, f. 110. 1949 (sub nom. *S. amphibolus* var. *socialis*).- Cabrera, op. cit.: 494, f. 206. 1978 (sub nom. *S. amphibolus*).

Sufrútice glabro, de 0,10-0,40 m de alt. Tallos ascendentes o erectos, hojosos hasta la inflorescencia. Hojas algo carnosas, elíptico-lanceoladas, agudas en el ápice y atenuadas en la base, sinuado-dentadas hasta profundamente lobadas en el margen que suele ser revuelto, de color verde claro en ambas caras, de 15-60 × 4-15 mm. Capítulos discoides, numerosos, dispuestos en densas cimas corimbiformes terminales. Involucro acampanado de 7-8 × ca. 6 mm; brácteas del cálculo alcanzando la mitad o menos del involucro, numerosas, de color oscuro. Filarios 8-15, muy desiguales, unos linear-oblongos, estrechos; otros anchos por la soldadura de dos o tres filarios, glabros en el dorso. Flores amarillas, isomorfas, numerosas. Aquenios glabros.

NOMBRE VULGAR.- "Pecalar".

EXSICC.- Cabrera 8397 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie de las altas montañas del sur de Perú, Bolivia, norte de Chile y noroeste de Argentina (J, S) en la PB Puneña, entre los 3500-4500 m.s.m.

81. **Senecio eightsii** Hook. et Arn., *J. Bot. (Hooker)* 3: 332. 1841.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 15: 177, f. 55. 1949.- Cabrera, op. cit.: 205., f. 201. 1971.

Arbustito pigmeo, glabro, con brotes jóvenes albo-lanosos, hasta de 0,10 m de alt. Tallos tendidos o ascendentes, muy ramificados, densamente hojosos en la parte superior. Hojas profundamente

trífidas, con raquis linear de 8-18 × ca. 1 mm, con segmentos lineares, revolutos en el margen, de 2-7 mm de long. Capítulos radiados, solitarios en el ápice de los tallos. Involucro acampanado, ca. 7 × 10 mm; brácteas del cálculo lineares, pocas, cortas. Filarios ca. 20, lineares, atenuados y oscuros en el ápice, lanuginosos o glabros en el dorso. Flores amarillas, dimorfas, las marginales ca. 12, liguladas; las del disco numerosas. Aquenios glabros. *n* = 40 (D. M. Moore, *Bol. Soc. Brot. sér.* 2, 53: 1010. 1981).

EXSICC.- Castellanos s.n., XII-1933 (LP)

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina (TF) en la PB Subantártica. Vegeta sobre la costa.

82. **Senecio epiphyticus** Kuntze, *Revis. gen. pl.* 3 (2): 173. 1898.

Senecio steinbachianus Cuatrec., *Fieldiana, Bot.* 27 (2): 34, 1951; *Pentalcalia epiphytica* (Kuntze) Cuatrec., *Phytologia* 49: 246. 1981.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 540, f. 229. 1978.

Arbusto epífita, glabro, con ramas flexibles, más o menos colgantes, densamente hojosas. Hojas carnosas, con peciolo de 15-25 mm; lámina elíptica, acuminada en el ápice y cuneiforme en la base, entera en el margen, de 70-140 × 30-80 mm. Capítulos radiados, muy numerosos, dispuestos en un amplio corimbo de cimas. Involucro acampanado, de 6-8 × ca. 4 mm; brácteas del cálculo pocas, glanduloso-pubérulas, cortas. Filarios 8-9, lanceolados, glanduloso-pubérulos o glabros. Flores amarillas, dimorfas, las marginales 5-6, liguladas; las del disco 12-20. Aquenios glabros.

EXSICC.- Cabrera et al. 22377 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Bolivia y noroeste de Argentina (J, S), donde habita la PB Prepuneña, a 1700

m.s.m. Ha sido hallada sobre *Sambucus*. Su desarrollo principalmente epífita dificulta su colección.

83. **Senecio eriophyton** J. Rémy, en Gay, *Fl. chil.* 4: 159. 1849.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 15: 340, f. 123. 1949.

Arbustito enano, muy ramificado formando matas hemisféricas, densísimamente lanoso y fuertemente aromático, ca. 0,20 m alt. Hojas próximas, muy carnosas, ovado-oblongas, semiagudas en el ápice, semiabrazadoras y algo auriculadas en la base, espinulosas y dentado-crespas o lobadas en el margen que es algo revoluto, de 10-15 × ca. 5 mm. Capítulos radiados, solitarios en el ápice de las ramitas. Involucro acampanado, ca. 8 × 6-7 mm; brácteas del cálculo pocas, lineares, lanosas, cortas. Filarios 10-15, lanceolados, agudos, lanosos en el dorso. Flores amarillas, dimorfas; las marginales 10-15, cortamente liguladas; las del disco numerosas. Aqueños glabros.

NOMBRES VULGARES.- "Chachacoma"; "Chacha-coma fina".

EXSICC.- Fabris 2384 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Frecuente en las altas Cordilleras, del centro de Chile y Argentina (LR, SJ, Mza), donde ocupa la PB Altoandina, entre los 3500-4770 m.s.m.

84. **Senecio eruciformis** J. Rémy, en Gay, *Fl. chil.* 4: 180. 1849.

Sufrútice ramoso en la base, glabro, glauco, ca. 0,50 m alt. Tallos erectos, costados, hojosos hasta el ápice. Hojas pinnatisectas. Capítulos muy numerosos, radiados, dispuestos en densas cimas corimbiformes terminales. Involucro acampanado, brácteas del cálculo pocas, cortísimas. Filarios 12-15, oblongo-lineares, acuminados y oscuros en el ápice, glabros en el dorso. Flores amarillas,

dimorfas; las marginales ca. 8, liguladas; las del disco numerosas. Aqueños glabros o pubescentes.

84a. **Senecio eruciformis** var. **eruciformis**

Senecio rutaceus Phil., *Linnaea* 28: 751. 1856.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 15: 469, f. 172. 1949.

Hojas con raquis de 50-90 × 1-2 mm y 7-9 pares de segmentos lineares, con 1-3 largos lóbulos (raramente enteros), de 12-35 × 1,5-2 mm. Involucro ca. 7 × 6 mm. Aqueños cortamente pubescentes o glabros.

EXSICC.- Fabris 1230 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Endémica del centro de Chile y regiones limítrofes con Argentina (Mza) en la PB Altoandina. Ha sido hallada entre los 2200-2600 m.s.m.

84b. **Senecio eruciformis** var. **brachycephalus** (Phil.) Cabrera, *Lilloa* 15: 470. 1949

Senecio rutaceus var. *brachycephalus* Phil., *Anales Univ. Chile* 88: 250. 1894.

Variedad con hojas menores, con 5-8 pares de segmentos enteros. Involucro de 5-7 mm de alt. Aqueños glabros.

EXSICC.- Spegazzini s.n., III-1901 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Endémica del centro de Chile y regiones limítrofes con Argentina (Mza) en las PB Puneña y Altoandina, entre los 1200-3000 m.s.m.

85. **Senecio evacoides** Sch. Bip. ex Wedd., *Chlor. andina* 1: 105. 1856.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 506, f. 212 F-I. 1978.

Sufrútice pigmeo, subacaule, albolanoso, formando pequeños cojines de 2 cm de alt. Tallos cortos, tendidos, densamente hojosos hasta el ápice. Hojas

muy densas, obovado-espatuladas, redondeadas en el ápice y atenuadas en pseudopecíolo en la base, enteras en el margen, de 10-20 × 3-6 mm. Capítulos discoides, solitarios en el ápice de las ramitas. Involucro acampanado, de 7-8 × 5-6 mm; brácteas del cálculo pocas, lineares, lanosas. Filarios 13-20, lineares, agudos y penicilados en el ápice, densamente lanosos en el dorso. Flores amarillas, numerosas, isomorfas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Cabrera 8659 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Perú, Bolivia y Argentina (J, S) en la PB Altoandina, entre los 4000-4800 m.s.m. Vegeta bajo matas de "iros" (*Festuca*).

86. **Senecio expansus** Wedd., *Chlor. andina* 1: 107. 1856.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Revista Mus. La Plata, Secc. Bot.* 10: 20, f. 8 A-C. 1966.- Cabrera, op. cit.: 501, f. 210 H-K. 1978.

Hierba perenne, acaule, ceniciento-tomentosa. Hojas arrosietadas, pecioladas, pecíolo plano, envainador, de 10-15 mm de long.; lámina ovada, elíptica o circular, obtusa en el ápice y contraída en la base, crenada en el margen, de 10-25 × 10-22 mm. Capítulos discoides, sésiles y solitarios en el centro de la roseta. Involucro acampanado, ca. 10 × 10-15 mm; brácteas del cálculo pocas, lineares, tomentosas, casi tan largas como el involucro. Filarios 20-25, lineares, agudos y oscuros en el ápice, tomentosos el dorso. Flores amarillas, muy numerosas, isomorfas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Fabris 4041 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Perú, Bolivia y Argentina (J,S) en los límites superiores de las PB Puneña y Altoandina, entre los 3900-4500 m.s.m.

87. **Senecio fabrisii** Cabrera, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 11 (1): 47. 1966.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 48, f. 2. 1966.

Sufrútice ramoso, densamente griseo-tomentoso, de 0,15-0,30 m de alt. Hojas oblanceolado-lineares, agudas en el ápice y largamente atenuadas en la base, enteras en el margen, de 25-45 × 2,5-5 mm. Capítulos subdiscoides, dispuestos de 3-5 en cimas corimbiformes. Involucro cilíndrico, de 8-9 × ca. 3 mm; ecaliculado o con 1-2 brácteas cortas. Filarios ca. 8, linear-lanceolados, atenuados en el ápice, tomentosos en el dorso. Flores dimorfas, las marginales ca. 5, con corola filiforme; las del disco 9-10. Aquenios densamente pubescentes.

EXSICC.- Cabrera 1107 (Holótipo, LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina. Esta especie coleccionada en Belén (Ct) en la PB Prepuneña, fue dedicada al botánico platense Humberto Fabris, entusiasta investigador perdido prematuramente para la ciencia.

88. **Senecio famatinensis** Cabrera, *Notas Mus. La Plata, Bot.* 1 (4): 97. 1935.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 98, f. 3. 1935.

Sufrútice bajo, glabro, de 5-10 cm de alt. Tallos decumbentes o ascendentes, cubiertos de hojas hasta el ápice. Hojas pecioliformes en la parte inferior, con lámina lobada o pinnatisecta, de 6-12 × 3-5 mm. Capítulos radiados, 1-3 en el ápice de los tallos. Involucro acampanado, de 7-8 × 7-8 mm; brácteas del cálculo pocas, lineares, cortas. Filarios ca. 20, lineares, glabros en el dorso y penicilados en el ápice. Flores dimorfas, las marginales ca. 12, liguladas; las del disco muy numerosas. Aquenios densamente papilosos.

EXSICC.- Hieronymus y Niederlein 684 (Isótipo, CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina. Esta especie fue coleccionada en la Sierra Famatina, Cuesta del Tocino (LR) donde habita la PB Altoandina.

89. **Senecio ferruglii** Cabrera, *Bol. Soc. Argen. Bot.* 11 (4): 279. 1969.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 280, f. 5. 1969.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 227, f. 228. 1971.

Sufrútice glabro, bajo, de 0,20-0,25 m de alt. Tallos ascendentes, costados, ramosos en la parte superior, densamente hojosos en la parte inferior, casi desnudos y ramosos en la superior. Hojas crasas, oblanceolado-oblongas, agudas en el ápice, enteras o con algún diente a cada lado en la parte superior, de 5-15 × 2-3 mm. Capítulos discoides, solitarios en los extremos de las ramitas o formando cimas corimbiformes 2-3-céfalas, muy laxas. Involucro acampanado, ca. 10 × 12 mm; casi ecalculado. Filarios 15-20, oblongo-lineares, agudos, glabros. Flores muy numerosas, isomorfas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Ferruglio s.n., I-1940 (Holótipo, LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina. Esta especie fue coleccionada en la región del lago Musters (Ch), donde habita la PB Patagónica.

90. **Senecio filaginoides** DC., *Prodr.* 6: 413. 1838.

Senecio albicaulis Hook. et Arn., *J. Bot. (Hooker)* 3: 344. 1841; *Senecio albicaulis* var. *gilliesii* Hook. et Arn., l. c.; *Senecio caricifolius* Hook. et Arn., op. cit.: 345. 1841; *Senecio leuciscus* Phil., *Anales Univ. Chile* 36: 181. 1870; *Senecio albolanatus* Phil., l. c.; *Senecio leyboldtii* Phil., *Anales Univ. Chile* 43: 493. 1873; *Senecio meyenii* Phil., op. cit.: 494. 1873; *Senecio doeringii* Hieron., *Bol. Acad. Nac. Ci.* 3: 32. 1880; *Senecio sericeus* Kuntze, *Revis. gen. pl.* 3 (2): 177. 1898 (p.p.);

Senecio sericeus var. *gilliesii* (Hook. et Arn.) Kuntze, l. c.; *Senecio quenselii* Skottsbl., *Kongl. Svenska Vetenskapsakd. Handl.* 56 (5): 323. 1916.

Arbusto hemisférico, ramoso, densamente tomentoso, de 0,50-1 m de alt. Tallos hojosos hasta el ápice. Capítulos discoides, dispuestos en densas cimas corimbiformes en el ápice de los tallos. Involucro cilíndrico, de 5-7,5 × 4-5 mm; brácteas del calículo pocas, muy cortas. Filarios 8-14, lanceolados, generalmente penicilados en el ápice, lanosos o casi glabros en el dorso. Flores 15-25, amarillentas o rosadas, isomorfas. Aquenios densamente sericeo-pubescentes. $2n = 40$ (G. Covas y B. Schnack, *Revista Argent. Agron.* 14: 224. 1947).

90a. **Senecio filaginoides** var. **filaginoides**

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Notas Mus. La Plata, Bot.* 4 (21): láms. 3-4. 1939.- Cabrera, *Lilloa* 5, lám. 14. 1939.- Cabrera, *Lilloa* 15: 273, f. 97. 1949.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 240, f. 244. 1971.

Hojas sésiles, lineares, agudas en el ápice, enteras y más o menos revolutas en el margen, densamente tomentosas en ambas caras (casi glabras en ejemplares viejos), de 10-40 × 1-2 mm.

NOMBRES VULGARES.- "Mata-moro", "Charcao".

EXSICC.- Ragonese 75 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Chile y Argentina (S, Ct, T, SJ, LR, Cord, Mza, SL, LP, BA, N, RN, Ch, SC, TF). Especie sumamente polimorfa, frecuente en lugares secos y arenosos de la Cordillera Andina, donde ocupa las PB Altoandina y Patagónica, entre los 400-2700 m.s.m.

90b. **Senecio filaginoides** var. **lobulatus** (Hook. et Arn.) Cabrera, en Correa, *Fl. patagónica* 7: 242. 1971.

Senecio albicaulis var. *lobulatus* Hook. et Arn., *J. Bot. (Hooker)* 3: 346. 1841;

Senecio psammophilus Griseb., *Pl. lorentz.*: 141. 1874; *Senecio albiflorus* Phil., *Anales Mus. Nac. Santiago de Chile* 8: 43. 1891; *Senecio sericeus* var. *candolleanus* Kuntze, *Revis. gen. pl.* 3 (2): 178. 1898 (non *Senecio candolleanus* Hook. et Arn.); *Senecio calceiflorus* Cabrera, *Notas Prelim. Mus. La Plata* 3 (1): 114. 1934.

Se diferencia de la var. *filaginoides* por sus hojas con 1-3 pares de dientes o lóbulos cortos.

NOMBRE VULGAR.- “Blanquillo”.

EXSICC.- Cabrera y Job 13 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina. Variedad ampliamente distribuida en las regiones áridas de las PB Puneña, Altoandina y Patagónica (J, S, Ct, T, SJ, Mza, N, RN, Ch, SC). Vegeta en faldeos de cerros entre los 1600-4300 m.s.m.

91. ***Senecio fistulosus*** Poepp. ex Less., *Linnaea* 6: 246. 1831.

Senecio hualtata Bertero ex DC., *Prodr.* 6: 417. 1838.

Hierba perenne, lanuginosa cuando joven, luego glabra, de 1-1,5 (2,5) m de alt. Tallos erectos, fistulosos, gruesos, costados. Hojas basales largamente pecioladas, peciolo fistuloso, de 3-20 (50) cm de long.; lámina oblango-lanceolada u ovado-lanceolada, irregularmente dentada en el margen, obtusa en el ápice y acorazonada en la base, de 10-40 × 5-20 cm. Hojas caulinares sésiles y mucho menores. Capítulos radiados, pocos o numerosos, dispuestos en cimas corimbiformes que forman en conjunto un amplio corimbo. Involucro hemisférico, de 5-7 × 8-9 mm; brácteas del cálculo pocas, lineares, cortas. Filarios ca. 20, linear-lanceolados, agudos, lanuginosos o glabros en el dorso. Flores amarillas, dimorfas, las marginales 10-15, liguladas; las del disco muy numerosas. Aquenios glabros. $2n=40$ (B. Schnack y G. Covas, *Haumania* 1: 38, f. 3 b. 1947, sub nom. *S. hualtata*).

91a. ***Senecio fistulosus*** var. ***fistulosus***

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 15: 67, f. 10. 1949.

Pedicelos de los capítulos más cortos o apenas más largos que éstos.

NOMBRES VULGARES.- “Ualtata”, “Hualtata”.

EXSICC.- Cabrera et al. 22828 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Chile y Argentina (Mza). Especie muy variable frecuente en vegas muy húmedas a ambos lados de la Cordillera de los Andes, entre los 1680-2400 m.s.m., en la PB Altoandina.

91b. ***Senecio fistulosus*** var. ***ochroleucus*** (Hook. et Arn.) Cabrera, *Lilloa* 15: 69. 1949.

Senecio fistulosus Poepp. ex DC., *Prodr.* 6: 418. 1838 (non Poepp. ex Less.); *Senecio ochroleucus* Hook. et Arn., *J. Bot. (Hooker)* 3: 340. 1841; *Senecio xanthocephalus* Dusén, *Ark. Bot.* 7 (2): 45. 1907.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 255, f. 259. 1971.

Pedicelos de los capítulos mucho más largos que éstos, formando laxas cimas corimbiformes.

EXSICC.- Cabrera 6123 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Centro y sur de Chile y Argentina (N,Ch) en las PB Altoandina y Patagónica.

92. ***Senecio flagellifolius*** Cabrera, *Lilloa* 5: 101. 1939.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 102, f. 6. 1939.

Arbustito densamente ramoso, lanuginoso cuando joven, luego glabro, de 0,40-0,50 m de alt. Tallos hojosos hasta el ápice. Hojas filiforme-lineares, agudas en el ápice, enteras y revolutas en el margen, de 40-50 × 0,5-1 mm. Capítulos radiados, dispuestos en cimas corim-

biformes paucicéfalas terminales. Involucro acampanado, de 8-9 × 6-7 mm; brevemente caliculado. Filarios ca. 20, lineares, agudos y penicilados en el ápice, lanuginosos en el dorso. Flores amarillas, dimorfas, las marginales ca. 12, liguladas; las del disco numerosas. Aquenios pubescente-papilosos.

EXSICC.- Lillo 8674 (Holótipo, LIL); Jørgensen 1133 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Montañas de Argentina (S, Ct, T) en las PB Prepuneña y Puneña, entre los 1700-2700 m.s.m.

93. **Senecio francisci** Phil., *Anales Univ. Chile* 88: 12. 1894.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 15: 299, f. 107. 1949.

Arbustito ramoso, glabérrimo, de 0,50 m de alt. Tallos erectos, densamente hojosos en la parte inferior y muy laxamente en la superior. Hojas algo carnosas, lineares, agudas en el ápice y apenas atenuadas en la base, enteras en el margen, de 15-20 × 1-2 mm. Capítulos discoides, dispuestos en cimas corimbiformes paucicéfalas terminales, rara vez solitarios. Involucro cilíndrico, de 8-10 × 6-7 mm; brácteas del cálculo pocas, lineares, cortas. Filarios 10-13, lanceolados, atenuados y penicilados en el ápice, glabros en el dorso. Flores amarillas, numerosas, isomorfas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Spegazzini s.n., III-1901 (LP 64295).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie de la alta Cordillera donde ocupa la PB Altoandina, en Chile entre los 3000-3500 m.s.m. y en Argentina (Mza), entre los 1310-3030 m.s.m.

94. **Senecio friesii** Cabrera, *Notas Mus. La Plata, Bot.* 1 (1): 19. 1935.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 20, f. 2. 1935.- Cabrera, op. cit.: 530, f. 224 A-D. 1978.

Sufrútice glanduloso-pubescente, ca. 0,30-0,50 m de alt. Tallos ramificados desde la base. Hojas bipinnatisectas, con raquis de 15-40 × 1 mm y 6-8 pares de segmentos estrechamente lineares, de 2-10 mm, divididos en la base o con 1-2 pares de segmentos de segundo orden de 1-2 mm. Capítulos radiados, dispuestos en laxas cimas corimbiformes paucicéfalas. Involucro acampanado, ca. 9 × 5-6 mm; brácteas del cálculo 3 muy cortas o ausentes. Filarios 8-12, lanceolados, glandulosos en el dorso. Flores dimorfas, las marginales ca. 5-6, liguladas; las del disco ca. 20. Aquenios densamente pubescentes.

EXSICC.- De Carles s.n. 1915 (Isótipo, LP); Cabrera et al. 22035 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Vegeta en las montañas del noroeste de Argentina (J, S), donde habita las PB Prepuneña y Puneña, en laderas secas entre los 2500-4000 m.s.m.

95. **Senecio ganganensis** Cabrera, en Correa, *Fl. patagónica* 7: 261. 1971.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 262, f. 267. 1971.

Arbusto glabro, de 0,30-0,40 m de alt. Tallos costados, uniformemente hojosos. Hojas pinnatisectas, con raquis linear de 15-20 × 1 mm y 2-3 pares de segmentos lineares, enteros o con un lóbulo en la base, de 2-4 × 0,5-1 mm, ligeramente retrorso-curvados. Capítulos radiados, numerosos, dispuestos en cimas corimbiformes terminales. Involucro acampanado, ca. 6 × 5 mm; brácteas del cálculo pocas y cortas. Filarios ca. 13, lanceolados, con dos bolsas oleíferas paralelas y lineares. Flores amarillas, dimorfas, las marginales ca. 12, liguladas; las del disco numerosas. Aquenios pubescentes.

EXSICC.- Ruiz Leal 25761 (Holótipo, LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie coleccionada en el Departamento de

Telsen, en Chubut y además en Neuquén, habitando la PB Patagónica.

96. **Senecio gilliesianus** Hieron., *Bol. Acad. Nac. Ci.* 3: 356. 1880.

Senecio gilliesii Phil., *Anales Univ. Chile* 36: 183. 1870; *Senecio gilliesianus* var. *glaberrima* Hieron., l. c.; *Senecio pinnatus* var. *pectinatus* Baker, en Mart., *Fl. bras.* 6 (3): 323. 1884; *Senecio feuillei* Phil., *Anales Univ. Chile* 88: 264. 1894.

Arbusto glabro, de 0,40-0,60 m de alt. Tallos erectos, costados, hojosos hasta el ápice. Hojas pinnatisectas, con raquis linear, de 30-60 × 0,5-1,5 mm, con 3-6 pares de segmentos lineares, enteros, agudo-mucronados en el ápice, de 5-35 × ca. 1 mm. Capítulos radiados, dispuestos en laxas cimas corimbiformes terminales. Involucro acampanado de 5-7 × 6-10 mm; brácteas del cálculo pocas, lineares, cortas. Filarios 17-20, linear-laceolados, atenuados en la parte superior, glabrescentes en el dorso. Flores amarillas, dimorfas, las marginales 10-13, liguladas; las del disco numerosas. Aquenios densamente pubescentes. $n = 20$ (J. H. Hunziker et al., *Darwiniana* 26: 8. 1985); $2n = 40$ (G. Covas y B. Schnack, *Revista Argent. Agron.* 13: 153. 1946).

NOMBRE VULGAR.- "Yerba del venado".

EXSICC.- Cabrera et al. 17922 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Chile. Oeste y centro de Argentina (S, Ct, T, Sgo, SJ, LR, Cord, Mza, SL) en las PB Altoandina, Puneña y Chaqueña. Vegeta en caminos de quebrada y en suelos arenosos, entre los 800-3770 m.s.m.

97. **Senecio gilliesii** Hook. et Arn., *J. Bot. (Hooker)* 3: 343. 1841.

Culcitium poeppigii DC., *Prodr.* 6: 324. 1838; *Cacalia candicans* Poepp. ex DC., op. cit.: 325 (pro synonym); *Cacalia? nivea* Kunze ex DC., l. c. (pro synonym); *Culcitium dentatum* D. Don ex Hook. et

Arn., *J. Bot. (Hooker)* 3: 343. 1841; *Senecio poeppigii* (DC.) Wedd., *Chlor. andina* 1: 118. 1856 (non Hook. et Arn.); *Senecio passus-crucis* Kuntze, *Revis. gen. pl.* 3 (2): 176. 1898; *Culcitium gilliesii* (Hook. et Arn.) Speg., *Anales Soc. Cient. Argent.* 53: 1902.

Hierba perenne, densamente argénteo-tomentosa o glabrescente, de 0,15-0,30 m de alt. Tallos simples o bifurcados, densamente hojosos en la base y casi desnudos en el resto. Hojas inferiores anchamente obovado-espatuladas, crenadas o dentadas en la parte superior, obtusas en el ápice y atenuadas en largo pseudopecíolo envainador; lámina de 30-60 × 20-40 mm y pseudopecíolo de 4-11 cm de long. Capítulos discoides, 2-7, cimoso-corimbosos en el ápice del tallo. Involucro hemisférico, ca. 10-12 × 15-20 mm; brácteas del cálculo numerosas, lineares, cortas. Filarios 22-30, lineares, tomentosos o glabrescentes en el dorso. Flores muy numerosas, amarillas, isomorfas. Aquenios glabros o pubescentes. $2n = 40$ (K. Rahn, *Bot. Tidsskr.* 56: 126. 1960).

97a. **Senecio gilliesii** var. **gilliesii**

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 15: 51, f. 5. 1949.- Cabrera, *Revista Mus. La Plata, Secc. Bot.* 10: 15, f. 6. 1966.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 182, f. 171. 1971.

Variedad con aquenios glabros.

EXSICC.- Gillies 96 (Holótipo, K); Covas 420 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Chile y Argentina (Mza, N, RN, Ch) donde habita la PB Altoandina, entre los 790-3200 m.s.m.

97b. **Senecio gilliesii** var. **dasycarpus**
Cabrera, en Correa, *Fl. patagónica* 7: 183. 1971.

Variedad con aquenios cortamente pubescentes entre las costillas.

EXSICC.- Ruiz Leal 26153 (LP)

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina (RN,Ch) en la PB Patagónica.

98. **Senecio glaber** Less., *Linnaea* 6: 248. 1831.

Sufrútice ramoso en la base, glabro, ca. 1 m de alt. Tallos erectos, costados, poco ramificados, densamente hojosos en la parte inferior y laxamente en la superior. Hojas pinnatisectas, con raquis de 35-60 × 0,5-1 mm y 7-9 pares de segmentos. Capítulos radiados, muy numerosos, dispuestos en amplias cimas corimbiformes terminales. Involucro acampanado, con alguna bráctea en la base. Filarios 12-13, oblongo-lineares, agudos y penicilados en el ápice, glabros en el dorso. Flores amarillas, dimorfas, las marginales 6-8, liguladas; las del disco 18-25. Aquenios densamente papiloso-pubescentes (raramente glabros).

- 98a. **Senecio glaber** var. **glaber**

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 15: 463, f. 170. 1949.

Hojas con segmentos lineares, agudos, enteros o con un lóbulo cerca de la base, de 10-25 × 0,5-1,5 mm. Involucro de 4,5-6 mm de alt.

EXSICC.- Cabrera 19685 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie endémica de las montañas no muy elevadas del centro de Chile y probablemente de las regiones limítrofes con Argentina (Mza) en la PB Altoandina, a 2000 m.s.m.

- 98b. **Senecio glaber** var. **pratensis** (Phil.) Cabrera

Senecio pratensis Phil. *Linnaea* 30: 194. 1859; *Senecio ahrendsi* Phil., *Anales Univ. Chile* 88: 267. 1894; *Senecio moelleri* Phil., op. cit.: 274. 1894.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 262, f. 269. 1971.

Hojas con segmentos estrechamente lineares, agudos, enteros, sólo en las hojas inferiores con un lóbulo cerca de la base, de 10-25 × 0,5-1 mm. Involucro de 6-7 mm de alt. $n = 20$ (J. H. Hunziker et al., *Darwiniana* 30: 119. 1990).

EXSICC.- Soriano 2498 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Montañas bajas del sur de Chile y Argentina (N, Ch) en la PB Subantártica. Vegeta en bosques debajo de "ñires" entre los 1100-1400 m.s.m.

99. **Senecio glandulosus** D. Don ex Hook et Arn., *J. Bot. (Hooker)* 3: 334. 1841.

Arbusto pubescente-glanduloso, de 0,30-0,40 m de alt. Tallos erectos, hojosos hasta el ápice. Hojas de contorno linear-lanceolado, pinnatilobadas, con pocos lóbulos cortos y agudos, largamente atenuadas en la base, de 10-35 × 3-6 mm. Capítulos solitarios o agrupados de 2-4 en cimas corimbiformes terminales. Involucro acampanado, de 7-8 × 8-10; brácteas del cálculo lanceoladas, alcanzando la mitad del involucro. Filarios 12-14, lineares, agudos, glandulosos en el dorso. Flores amarillas, las marginales ca. 5-6, liguladas; las del disco 20-25. Aquenios seríceo-pubescentes.

EXSICC.- Covas 928 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Cordillera de Argentina (Mza), en la PB Altoandina, sobre suelos rocosos, entre los 2200-2730 m.s.m.

100. **Senecio gnidioides** Phil., *Linnaea* 28: 742. 1858.

Sufrútice bajo, ramoso, glabro, de 0,15-0,40 m de alt. Tallos ascendentes, los nuevos densamente hojosos en la parte inferior y casi desnudos, escapiformes en la superior. Hojas lineares, acuminadas en el ápice, levemente atenuadas en la base, de 20-30 × 1-2 mm. Capítulos

discoides, solitarios o dispuestos en cimas corimbiformes, 2-3-céfalas, terminales. Involucro acampanado, de 8-10 × 7-8 mm; brácteas del cálculo, lineares, cortas. Filarios 12-13, oblongo-lineares, agudos y penicilados en el ápice, glabros en el dorso. Flores 20-40, amarillas, isomorfas. Aquenios glabros.

100a. **Senecio gnidioides** var. **gnidioides**

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 221, f. 221. 1971.

Hojas enteras en el margen.

EXSICC.- Cabrera 11540 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Montañas de Chile y Argentina (N, RN) en la PB Altoandina, donde vegeta sobre suelos rocosos, por encima de los 1000 m.s.m.

100b. **Senecio gnidioides** var. **gilvus**

(Phil.) Cabrera, *Notas Mus. La Plata, Bot.* 4 (21): 89. 1939.

Senecio gilvus Phil., *Anales Univ. Chile* 88: 16. 1894.

Hojas con uno o dos largos dientes a cada lado.

EXSICC.- Burkart 6257 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Vive con la variedad anterior.

101. **Senecio goldsackii** Phil., *Anales Univ. Chile* 88: 249. 1894.

Senecio gilliesianus var. *arachnoidea* Hieron., *Bol. Acad. Nac. Ci.* 3 (4): 356. 1880; *Senecio stipellatus* O. Hoffm., en Dusén, *Svenska Exp. Magellans.* 3 (5): 245. 1901.

ICONOGRAFÍA.- Hoffmann, op. cit., tab. 6 y 13. 1901 (sub nom. *S. stipellatus*).- Cabrera, en Correa, op. cit.: 259, f. 263. 1971.

Sufrútice laxamente lanuginoso, de 0,20-0,30 m de alt. Tallos ascendentes o

erectos, hojosos especialmente en la parte inferior. Hojas pinnatisectas, con raquis linear de 15-35 mm long. y segmentos también lineares, agudos, de 4-8 × 0,5-1 mm. Capítulos radiados, pocos, largamente pedunculados, dispuestos en laxas cimas corimbiformes terminales. Involucro acampanado, ca. 8 × 7-8 mm; brevemente calculado. Filarios ca. 20, lineares, agudos, glabros o lanuginosos en el dorso. Flores amarillas, dimorfas, las marginales ca. 13, liguladas; las del disco numerosas. Aquenios pubescente-papilosos.

EXSICC.- Soriano 2727 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina (SJ, Cord, Mza, LP, BA, N, RN, Ch) en las PB Pampeana, del Monte y Patagónica. Vegeta en colinas y mesetas pedregosas entre los 200-1300 m.s.m.

102. **Senecio grandjotii** Cabrera, *Lilloa* 15: 223. 1949.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 224, f. 77. 1949.

Sufrútice pigmeo, ramoso en la base, glabro, ca. 0,10 m de alt. Tallitos ascendentes o erectos, densamente hojosos en la parte inferior y casi desnudos, escapiformes en la superior. Hojas linear-lanceoladas, acuminadas en el ápice y largamente atenuadas en la base, enteras en el margen, de 8-10 × 1 mm. Capítulos discoides, solitarios en los ápices de las ramas. Involucro acampanado de 7-8 × 5-6 mm; brácteas del cálculo pocas, cortas. Filarios ca. 13, lineares, atenuados y agudos en el ápice, glabros. Flores pocas, isomorfas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Grandjot 2714 (Holótipo, LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina. Especie endémica del río Diamante superior en los Andes de Mendoza (Mza), donde habita la PB Altoandina, entre los 3200-3770 m.s.m.

103. **Senecio grindeliifolius** DC., *Prodr.* 6: 416. 1838.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 15: 344, f. 125. 1949.

Arbustito ramoso, densamente pubescente-glanduloso, de 0,20-0,30 m de alt. Tallos nuevos hojosos hasta el ápice. Hojas oblanceolado-espátuladas, agudas u obtusas en el ápice y largamente atenuadas en la base, con 2-5 lóbulos espinuloso-dentados y poco profundos a cada lado; de 15-25 × 5-8 mm. Capítulos radiados, dispuestos de 1-5 en cimas corimbiformes terminales. Involucro acampanado, ca. 9 × 10 mm; brácteas del cálculo pocas, lineares, casi tan largas como el involucro. Filarios ca. 12, linear-oblongos, agudos y penicilados en el ápice, glanduloso-pubescentes en el dorso. Flores amarillas, dimorfas, las marginales 7-8, liguladas; las del disco, 20-25. Aquenios glabros.

EXSICC.- Ruiz Leal 21584 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie endémica de la Cordillera de Chile y Argentina (Mza) en la PB Altoandina, entre los 2765-2950 m.s.m.

104. **Senecio grisebachii** Baker, en Mart., *Fl. bras.* 6 (3): 313. 1884.

Hierba perenne, lanuginosa o glabra, de 0,50-1,5 (2) m de alt. Tallos erectos, costados, hojosos hasta la inflorescencia. Hojas lanceoladas o linear-lanceoladas (a veces pinnatisectas), agudas en el ápice, aserradas en el margen y comúnmente atenuadas en la base en pseudopeciolo, de 50-150 × 5-30 mm. Capítulos radiados, numerosos, dispuestos en amplias cimas corimbiformes terminales. Involucro acampanado, de 7-8 × 8-9 mm; brácteas del cálculo cortas, lineares. Filarios ca. 20, lineares, agudos, tomentulosos en el dorso. Flores numerosas, amarillas, dimorfas, las marginales 12-15, liguladas; las del disco nume-

rosas. Aquenios seríceo-pubescentes. *n* = 20 (C. E. Waisman et al., *Darwiniana* 25: 218, f. 2 a-b. 1984).

104a. **Senecio grisebachii** var. **grisebachii**

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Burkart, op. cit.: 448, f. 264 a-e. 1974.

Hojas lanceoladas o linear-lanceoladas, no auriculadas en la base.

NOMBRE VULGAR.- "Primavera".

EXSICC.- Lorentz 1702 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Brasil, Paraguay, Uruguay y nordeste de Argentina (Cha, F, SF, Ctes, ER, BA), en las PB Chaqueña, Paranense, del Espinal y Pampeana. Vegeta en abras de la selva marginal y en médanos. También ha sido hallada en suelos modificados y a orillas de caminos.

104b. **Senecio grisebachii** var. **anomalus** Cabrera, *Revista Mus. La Plata, Secc. Bot.* 4: 319. 1941.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 316, f. 100 E. 1963.- Cabrera, en Burkart, op. cit.: 448, f. 264 f. 1974.

Hojas más o menos profundamente lobadas o pinnatisectas, raquis de 8-10 × 0,7-1 cm, con 2 lóbulos dentados a cada lado, de 1,5-3 × 0,3-0,5 mm y con una aurícula linear a cada lado en su base.

EXSICC.- Pedersen 6610 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Brasil, Paraguay, Uruguay y nordeste de Argentina hasta el Delta bonaerense (SF, Ctes, ER, BA), en las PB Chaqueña y Pampeana.

104c. **Senecio grisebachii** var. **balansae** (Baker) Cabrera, *Brittonia* 7: 70. 1950.

Senecio balansae Baker, en Mart., *Fl. bras.* 6 (3): 317. 1884.

Hojas rómbico-lanceoladas, de 8,5-12 × 1,5-2,5 mm.

EXSICC.- Rojas 8891 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Bolivia, Paraguay y nordeste de Argentina (Cha, F, M) en las PB Chaqueña y Paranense.

104d. **Senecio grisebachii** var. **leptotus** Cabrera, *Brittonia* 7: 70. 1950.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 316, f. 100 A-B. 1963.- Cabrera, en Burkart, op. cit.: 448, f. 264 g-h. 1974.

Hojas auriculadas en la base, aurículas lineares. Aquenios a veces glabros. $n = 20$ y $2n = 40$ (M. Dematteis y A. Fernández, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 33, 3-4: 182, f. 2 B-C. 1998).

EXSICC.- Schulz 230 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Brasil, Uruguay y nordeste de Argentina (Cha, M, SF, Ctes, ER, BA) hasta el delta del Paraná, en las PB Chaqueña, Paranense y Pampeana.

104e. **Senecio grisebachii** var. **schyzotus** Cabrera, *Brittonia* 7: 70. 1950.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 316, f. 100 D. 1963.- Cabrera, en Burkart, op. cit.: 448, f. 264 i. 1974.

Hojas ensanchadas en la base en dos aurículas divididas en varias lacinias lineares.

EXSICC.- Cabrera 11608 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Uruguay y nordeste de Argentina (Cha, SF, Ctes, ER, BA), en las PB Chaqueña, Paranense y Pampeana. Vegeta en bosques húmedos y albardones arenosos.

104f. **Senecio grisebachii** var. **subincanus** Cabrera, *Brittonia* 7: 70. 1950.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 316, f. 100 C. 1963.

Planta albo-tomentosa. Hojas desde linear-lanceoladas hasta rómbico-lanceoladas, frecuentemente revolutas en el margen.

EXSICC.- Cabrera 6819 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Uruguay y Argentina (BA), en la PB Pampeana. Vegeta en las sierras.

105. **Senecio gymnocaulos** Phil., *Anales Univ. Chile* 88: 23. 1894.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 15: 85, f. 16. 1949.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 230, f. 232. 1971.

Hierba perenne, glabra, de 0,20-0,30 m de alt. Tallos ascendentes, densamente hojosos en la parte inferior y escapiformes en la superior. Hojas de 30-50 × 10-15 mm, largamente atenuadas en la base en pseudopeciolo, de contorno espatulado, profundamente lobadas, con 3-4 lóbulos a cada lado, de 2-5 × 2-4 mm, con dientes acuminados en el margen. Capítulos subdiscoides, solitarios en los ápices de los tallos. Involucro acampanado, de 11-15 × ca. 14 mm; brácteas del cálculo cortas, lineares. Filarios 17-20, linear-lanceolados, agudos, glabros en el dorso. Flores numerosas, amarillas, dimorfas, las marginales ca. 12, con corola filiforme muy corta; las del disco numerosas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Bridarolli 2138 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina (N, RN) en las PB Altoandina y Subantártica, entre los 1000-1820 m.s.m.

106. **Senecio haenkei** DC., *Prodr* 6: 413. 1838.

Senecio chionotus Phil., *Anales Univ. Chile* 88: 26. 1894.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 15: 263, f. 93. 1949.

Sufrútice ramoso, densamente albo-tomentoso, de 0,30-0,50 m de alt. Hojas

lanceolado-lineares, enteras y revolutas en el margen, de 20-80 × 3-6 mm. Capítulos discoides, dispuestos en número de 3-15 en el extremo de las ramas, formando cimas corimbiformes compuestas. Involucro acampanado, de 9-11 × 8-12 mm; brácteas del cálculo pocas, cortas. Filarios 10-14, linear-lanceolados, penicilados en el ápice y tomentosos en el dorso. Flores numerosas, de color amarillo pálido, isomorfas. Aquenios pubescentes.

EXSICC.- Ruiz Leal 18928 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie endémica de las montañas del norte de Chile (desde Antofagasta a Coquimbo) y de Argentina (SJ), donde ocupa la PB Altoandina.

107. **Senecio hatcherianus** O. Hoffm., en Macloskie, *Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, Botany* 8 (2): 847. 1906.

ICONOGRAFÍA.- Hoffmann, op. cit., tab. 30 A. 1906.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 221, f. 219. 1971.

Arbustito bajo, ramoso, áspero-glanduloso o glabro, de 0,10-0,25 m de alt. Tallos nuevos densamente hojosos hasta el ápice. Hojas lineares, obtusas en el ápice, enteras o con un diente a cada lado en la parte superior y revolutas en el margen, de 8-12 × 0,5-1 mm. Capítulos discoides, solitarios en los extremos áfilos de las ramas. Involucro acampanado, de 7-8 × 6-8 mm; brácteas del cálculo pocas, lineares, cortas. Filarios 15-18, linear-lanceolados, agudos en el ápice y áspero-glandulosos en el dorso. Flores amarillas, numerosas, isomorfas. Aquenios glabros o pubescentes.

EXSICC.- Cabrera et al. 23103 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina (N, RN, SC) en las PB Altoandina, Subantártica y del Monte. Vegeta en mesetas pedregosas entre los 1800-2100 m.s.m.

108. **Senecio helgae** Cabrera, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 15 (4): 336. 1974.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 335, f. 7 G-J. 1974.- Cabrera, op. cit.: 508, f. 213 J-M. 1978.

Hierba perenne, rastrera, laxamente lanosa, de 3-6 cm de alt. Tallos simples, ascendentes o decumbentes, densamente hojosos hasta el ápice. Hojas oblanceolado-oblongas, agudas en el ápice y ligeramente atenuadas en la base, profundamente pinnatilobadas, con 5-6 pares de lóbulos lineares, agudos, revolutos en el margen, de 6-10 × 3-5 mm. Capítulos discoides, brevemente pedunculados, solitarios en el extremo de los tallos. Involucro acampanado, ca. 8 × 10 mm, casi ecaliculado; brácteas del cálculo lineares, muy pequeñas. Filarios 13-16, linear-lanceolados, agudos y penicilados en el ápice, albolanosos en el dorso. Flores numerosas, amarillas, isomorfas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Schwabe et al. 937 (Holótipo, LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina (J), en la PB Altoandina. Vegeta sobre suelos arenosos y pedregosos, entre los 4080-4600 m.s.m.

109. **Senecio heterotrichus** DC., *Prodr.* 6: 419. 1838.

Senecio maldonadensis Baker, en Mart., *Fl. bras.* 6 (3): 312. 1884.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 295, f. 90. 1963.- Cabrera, en Burkart, op. cit.: 441, f. 259. 1974.

Hierba perenne, densamente glandulosa-pubescente en la parte superior y tomentosa en la inferior, de 0,30-0,50 m de alt. Tallos erectos, ramosos, densamente hojosos. Hojas inferiores oblanceoladas, agudas en el ápice y atenuadas en la base, aserrado-dentadas en el margen, de 30-100 × 5-20 mm; hojas superiores linear-lanceoladas o

lanceoladas, agudas en el ápice y sésiles o auriculadas en la base, enteras o subdentadas en el margen, menores que las inferiores. Capítulos radiados, numerosos, dispuestos en densas cimas corimbiformes. Involucro acampanado, ca. 7 × 6-8 mm; brácteas del cálculo pocas, lineares, cortas. Filarios ca. 20, lineares, agudos, pubescente-glandulosos en el dorso. Flores amarillas, dimorfas, las marginales 15-17, liguladas; las del disco numerosas. Aquenios densamente seríceo-pubescentes.

EXSICC.- Cabrera 2490 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Brasil, Uruguay y nordeste de Argentina (M, Ctes, ER, BA) en las PB Paranense y Pampeana. Frecuente en lugares secos y arenosos.

110. **Senecio hickenii** Hauman, *Apuntes Hist. Nat.* 1 (4): 56. 1909.

Senecio clavatus Hauman, op. cit.: 57, f. 79. 1909.

ICONOGRAFÍA.- Hauman, *Anales Soc. Ci. Argent.* 86 (3-4), pl. 24, 2. 1919.

Sufrútice glabro, formando matas hemisféricas de 10-14 cm de diám. × 8-12 cm de alt. Tallos muy ramificados en la base, densamente hojosos en su parte media y casi desnudos, escapiformes, en la superior. Hojas densas, algo carnosas, espatuladas, redondeadas en el ápice y atenuadas en largo pseudopeciolo en la base, enteras (muy rara vez con algún diente), glabras, de 12-22 × 2-4 mm. Capítulos discoides, solitarios en los ápices de los tallos. Involucro acampanado, de 10-12 × ca. 10 mm; brácteas del cálculo pocas, lineares, cortas. Filarios 12-14, oblongos, agudos, glabros. Flores numerosas amarillas, isomorfas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Hauman 387 (Holótipo, BA); Boelcke et al. 10057 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie de las altas montañas de Argentina (Mza, SJ) y de

las regiones limítrofes de Chile. Habita la PB Altoandina. Vegeta cerca de los límites de la vegetación, entre los 3500-4000 m.s.m. Fue dedicada por Hauman al Dr. Cristóbal Hicken, famoso botánico argentino y creador del Instituto Darwinion.

111. **Senecio hieracium** J. Rémy, en Gay, *Fl. chil.* 4: 202. 1849.

Senecio pearcei Phil., *Linnaea* 33: 157. 1864.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 15: 359, f. 130. 1949.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 270, f. 278. 1971.

Hierba perenne, glabra, de 0,20-0,50 m de alt. Tallos erectos, estriados, laxamente hojosos. Hojas inferiores semiarrosetadas, oblanceoladas, agudas en el ápice y atenuadas en largo peciolo en la base, irregularmente dentadas en el margen, de 120-190 × 12-30 mm; las caulinares pocas, menores, ovado-lanceoladas, semiabrazadoras en la base, enteras o con 1-3 lóbulos o dientes en la parte inferior. Capítulos radiados, dispuestos en laxas cimas corimbiformes paucicéfalas. Involucro hemisférico, de 6-7 × 10-12 mm; brácteas del cálculo numerosas, linear-lanceoladas, alcanzando la mitad del involucro. Filarios ca. 20, oblongo-lineares, agudos y penicilados en el ápice, glabros en el dorso. Flores amarillas, dimorfas, las marginales ca. 12, liguladas; las del disco numerosas. Aquenios laxamente pubescentes o glabros.

EXSICC.- Cabrera 6173 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Chile y Argentina (N, RN, Ch) en la PB Altoandina. Vegeta en vegas y lugares húmedos, entre los 1200-2500 m.s.m., en los límites entre el bosque de "lenga" y el distrito altoandino.

112. **Senecio hieronymi** Griseb., *Symb. fl. argent.*: 205. 1879.

Senecio tafiensis Cabrera, *Lilloa* 5: 103. 1939; *Senecio charaguensis* Cuatrec., *Fieldiana, Bot.* 27 (2): 59. 1951.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 5, lám. 9. 1939.- Cabrera, op. cit.: 553, f. 237 E-H. 1978.

Sufrútice glabro o algo lanuginoso, de 0,15-1 m de alt. Tallos erectos, costados, hojosos hasta la inflorescencia. Hojas lanceoladas o linear-lanceoladas, agudas en el ápice y atenuadas en la base, uniformemente aserradas en el margen hasta casi enteras, de 40-130 × 2-17 (20) mm. Capítulos radiados, numerosos, dispuestos en cimas corimbiformes. Involucroacampanado, de 6-8 × 6-10 mm; brácteas del cálculo generalmente numerosas, lineares, cortas. Filarios 16-20 (25), lineares, agudos, algo lanuginosos en el dorso o glabros. Flores amarillas, dimorfas: las marginales 13, liguladas; las del disco numerosas. Aquenios con pelitos blancos entre las costillas.

NOMBRE VULGAR.- "Amaicha grande".

EXSICC.- Ruiz Leal 18866 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Bolivia, Paraguay y noroeste de Argentina (J, S, Cha, Ct, T, SJ, LR, Cord, Mza). Habita preferentemente en lugares húmedos de las selvas subtropicales de la PB de las Yungas y también en laderas y quebradas con vegetación arbustiva, alcanzando los 3500 m.s.m., en la PB Puneña.

113. **Senecio hjertingii** Cabrera, *Revista Fac. Ci. Agrar. Univ. Nac. Cuyo* 13: 10. 1966.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 11, f. 2. 1966.

Arbusto ramoso, glabro, de 0,50 m de alt. Tallos costados, hojosos hasta la inflorescencia. Hojas pinnatisectas, con raquis de 20-30 × 1,5-2 mm y 3 pares de segmentos linear-lanceolados, ligeramente antrorsos, agudos en el ápice, enteros, de 5-7 × 1 mm. Capítulos discoides, numerosos, dispuestos en densas cimas corimbiformes. Involucroacampanado, ca. 7 × 5-6 mm; brácteas del

cálculo pocas, lineares, cortas. Filarios ca. 12, linear-lanceolados, agudos y oscuros en el ápice y glabros en el dorso. Flores ca. 30, isomorfas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Böcher et al. 2055 (Holótipo, LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina. Especie hallada entre la ruta 40 y la laguna Diamante (Mza), donde habita la PB Altoandina, entre los 1600-2300 m.s.m.

114. **Senecio hualtaranensis** Petenatti, Ariza et del Vitto, *Kurtziana* 23: 89. 1994.

ICONOGRAFÍA.- Petenatti et al., op. cit.: 90, f. 1. 1994.

Sufrútice de 0,15-0,25 m de alt., densamente griseo-tomentoso. Tallos erectos, ramosos, costados, densamente hojosos. Hojas lineares, enteras y revolutas en el margen, de 10-35 × 1-1,5 mm. Capítulos subdiscoides, en número de (1)-2-(3), en los ápices de las ramas. Involucro cilíndrico, de 8-9 × 3 mm; brevemente calculado. Filarios ca. 8, oblongos, agudos, tomentosos en el dorso. Flores amarillas, dimorfas, las marginales ca. 5, con corola filiforme; las del disco 8-10. Aquenios velludos.

EXSICC.- del Vitto y Petenatti 6098 (Holótipo, UNSL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina. Especie de la Sierra de Las Quijadas (SL), donde habita la PB Chaqueña a 700 m.s.m.

115. **Senecio huitrincus** Cabrera, en Correa, *Fl. patagónica* 7: 268. 1971.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 267, f. 274. 1971.

Arbustito ramoso desde la base, más o menos densamente tomentoso, de 0,20 m de alt. Tallos costados, hojosos hasta el ápice. Hojas profundamente lobadas,

brevemente decurrentes en la base, raquis de 20-30 × 1-2 mm, con 3-4 pares de segmentos lineares, agudos, de 3-7 × 1 mm. Capítulos pocos, subdiscoides, dispuestos en cimas corimbiformes 2-5-céfalas terminales. Involucro acampanado, ca. 10 × 8 mm; brácteas del cálculo pocas, lineares, tomentosas, alcanzando la mitad o menos del involucro. Filarios ca. 20, lineares, atenuados y flageliformes en el ápice y tomentosos en el dorso. Flores blancas, dimorfas, las marginales 20-25, con corola filiforme corta; las del disco numerosas. Aquenios densamente papilosos.

EXSICC.- Ruiz Leal 26730 (Holótipo, LP); J. H. Hunziker 656 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina (N) en la PB Patagónica, a 800 m.s.m.

116. **Senecio humifusus** (Hook. f.) Cabrera, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 11 (4): 281. 1969.

Melalema humifusa Hook. f., *Fl. antarct.* 2: 311. 1846; *Senecio darwinii* var. *eradiatus* A. Gray, *Proc. Amer. Acad. Arts* 5: 141. 1862.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 199, f. 191. 1971.

Hierba perenne, más o menos densamente argénteo-tomentosa, formando céspedes, de 3-6 cm de alt. Tallos cortos, densamente hojosos hasta el ápice. Hojas muy densas, más o menos imbricadas, oblanceolado-espatuladas, obtusas en el ápice y algo estrechas en la base, enteras o raramente tridentadas, de 8-12 × ca. 2 mm. Capítulos subdiscoides, solitarios en los extremos de los tallos. Involucro hemisférico, notablemente calculado, ca. 7 × 7-8 mm; brácteas del cálculo numerosas, en 2-3 series, casi tan largas como el involucro. Filarios ca. 15, oblongo-lanceolados, obtusos o agudos y oscuros en el ápice, tomentosos en el dorso. Flores dimorfas, las marginales

pocas, con corola tubulosa muy corta; las del disco numerosas. Aquenios glabros. $n = 60$ (D. M. Moore, *Bol. Soc. Brot.*, sér. 2, 53, 2: 1010. 1981).

EXSICC.- J. H. Hunziker 6561 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina. Especie endémica de TF, en la PB Subantártica. Ha sido coleccionada varias veces en Ushuaia, entre los 900-1000 m.s.m.

117. **Senecio humillimus** Sch. Bip. ex Wedd., *Chlor. andina* 1: 104. 1856.

Senecio humillimus var. *fruticulosus* Wedd., l. c.; *Senecio humillimus* var. *melanolepis* Wedd., l. c.; *Senecio pulviniformis* Hieron., *Bot. Jahrb. Syst.* 21: 359. 1896.

ICONOGRAFÍA.- Weddell, op. cit.: tab. 19-B. 1856.

Hierba perenne, glabra, pigmea, cespitosa, formando cojines de 1-2 cm de alt. Tallos tendidos, cortos, radicantes, densamente hojosos. Hojas algo carnosas, frecuentemente subarrosadas, lineares, obtusas en el ápice y atenuadas y semienvainadoras en la base, enteras en el margen, de 3-10 × 0,5-1 mm. Capítulos discoides, solitarios en el extremo de cortas ramitas. Involucro acampanado, ca. 5 × 3-4 mm; brácteas del cálculo pocas, lineares, alcanzando la mitad del involucro. Filarios 8, oblongos, a veces manchados de oscuro en el ápice, glabros en el dorso. Flores 15-18, amarillas, isomorfas. Aquenios seríceo-pubescentes o glabros. $2n = 40$ (K. Afzelius, *Acta Horti Berg.* 8: 123-219. 1924; J. H. Hunziker et al., *Darwiniana* 29: 36. 1989).

EXSICC.- Fabris y Zuloaga 8299 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Vegeta en las altas montañas de Perú, Bolivia, Chile y noroeste de Argentina (J), en las PB Puneña y Altoandina, sobre suelos húmedos y vegas entre los 3500-4800 m.s.m.

118. **Senecio icoglossus** DC. var. **splendens** Cabrera, *Brittonia* 7: 59. 1950.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Burkart, op. cit.: 437, f. 255. 1974.

Hierba perenne, robusta, albo-lanuginosa, ca. 1,5 m de alt. Tallos erectos, fistulosos, simples, pluricostados, laxamente hojosos. Hojas basales largamente pecioladas, con pecíolo grueso, envainador, más o menos alado, de 10-20 cm long.; lámina elíptica, aguda en el ápice y atenuada en la base, inciso-crenada en el margen, de 30-45 × 9-17 cm. Hojas inferiores lanceoladas, cortamente pecioladas, menores que las basales. Hojas intermedias y superiores sésiles, semiabrazadoras en la base, gradualmente menores. Capítulos radiados, muy numerosos, dispuestos en cimas corimbiformes. Involucro anchamente acampanado, de 13-15 × 20-25 mm; brácteas del cálculo pocas, lineares, alcanzando hasta la mitad del involucro. Filarios 25-40, lanceolados, largamente atenuados en el ápice, lanosos en el dorso. Flores dimorfas, las marginales lilacinas, 20-25, liguladas; las del disco muy numerosas, amarillas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Báez s.n., 5-IX-1934 (Holótipo, LP); Krapovickas et al. 26265 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Brasil, Paraguay y nordeste de Argentina (M, Ctes, ER). Vegeta en pantanos en las PB Paranense y Pampeana.

119. **Senecio illapelinus** Phil., *Linnaea* 33: 153. 1864.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 15: 326, f. 118. 1949.

Sufrútice glabérrimo, densamente ramoso, de 0,20-0,30 m de alt. Tallos ascendentes, estriados, hojosos hasta la inflorescencia. Hojas más o menos profundamente pinnatilobadas y larga-

mente atenuadas en la base en pseudo-pecíolo, con 2-4 lóbulos a cada lado, por lo común dentados, revolutos en el margen, de 15-28 × 4-11 mm. Capítulos discoides, dispuestos en laxas cimas corimbiformes paucicéfalas. Involucro anchamente acampanado, de 7-8 × 9-12 mm; brácteas del cálculo pocas, lineares, alcanzando la mitad del involucro. Filarios ca. 12, lanceolados, atenuados y penicilados en el ápice, glabros en el dorso. Flores numerosas, amarillas, isomorfas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Pérez Moreau y Perrone s.n., 17-II-1950 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie endémica de la Cordilleras de Illapel, en Chile y regiones limítrofes de Argentina (SJ). Habita en la PB Altoandina a 3120 m.s.m.

120. **Senecio infimus** Cabrera, *Darwiniana* 10: 557. 1954.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 558, f. 4. 1954.- Cabrera, op. cit.: 522, f. 220. 1978.

Hierba anual, laxamente pubescente, pigmea, de 3-8 cm de alt. Tallo erecto, simple o poco ramificado, hojoso. Hojas pocas, las inferiores opuestas, las superiores alternas, linear-lanceoladas, agudas en el ápice, enteras o con algún diente en el margen, de 10-20 × 1,5-3 mm. Capítulos radiados, solitarios en los ápices de los tallos, formando falsas cimas corimbiformes hojosas y paucicéfalas. Involucro hemisférico, de 5-8 × 7-10 mm; ecaliculado o con sólo 1-2 brácteas en la base. Filarios 13-15, lanceolados, muy agudos, oscuros en los márgenes. Flores dimorfas, las marginales blancas o rosadas, 12-15, liguladas; las del disco amarillas, numerosas. Aquenios cortamente papilosos.

EXSICC.- Burkart y Troncoso 11778 (Holótipo, SI; isótipo, LP); Fabris et al. 5799 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina (J, S). Vegeta en la PB Puneña, en praderas entre los 3100-3800 m.s.m.

121. **Senecio jaffuelii** Cabrera, *Lilloa* 15: 242. 1949.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 243, f. 86. 1949.

Sufrutice bajo, de 0,10-0,18 m de alt, glabérrimo. Tallos ascendentes, hojosos en su parte inferior y casi desnudos en la superior. Hojas inferiores oblanceolado-espátuladas, obtusas en el ápice y largamente atenuadas en la base, generalmente con 2-3 lóbulos a cada lado, raramente enteras, ca. 10 × 1-2,5 mm. Hojas superiores menores, estrechamente lineares, enteras. Capítulos discoides, solitarios en el extremo de los tallos. Involucro acampanado, ca. 10 × 10 mm; cortamente calculado. Filarios ca. 13, linear-lanceolados, atenuados en el ápice, glabros. Flores numerosas, amarillas, isomorfas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Burkart 14334 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Vegeta en las altas montañas del centro de Chile y regiones limítrofes con Argentina (SJ, Mza), en la PB Altoandina.

122. **Senecio jarae** Phil., *Anales Mus. Nac. Santiago de Chile* 8: 44. 1891.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 5, lám.1. 1939.- Cabrera, *Lilloa* 15: 201, f. 67. 1949.- Cabrera, *Revista Mus. La Plata, Secc. Bot.* 10: 30, f. 13. 1966.- Cabrera, op. cit.: 518, f. 218. 1978.

Hierba perenne, glabra, de 6-20 cm de alt. Tallos ascendentes, cortos, densamente hojosos en la base y escapiformes en la parte superior. Hojas atenuadas en la parte inferior en larguísimo peciolo, pinnatisectas, con raquis linear de 1-1,5 mm de anchura y 5-12 pares de segmentos lineares, agudos, enteros o divididos, hojas (incl. peciolo)

40-150 mm long. Capítulos discoides, solitarios en los extremos de los tallos. Involucro anchamente acampanado, de 11-15 × 15-20 mm, brevemente calculado. Filarios 16-20, oblongo-lanceolados, glabros, a veces soldados de a 2 ó 3. Flores muy numerosas, amarillas, isomorfas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Cabrera 8371 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Altas montañas del noroeste de Argentina (J, S, Ct, T, SJ, LR, Mza), en las PB Prepuneña, Puneña y Altoandina, alcanzando altitudes hasta de 5000 metros. Vive, además, en Chile, Bolivia y Perú.

123. **Senecio jobii** Cabrera, *Notas Mus. La Plata, Bot.* 4 (21): 90. 1939.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 91, f. 6. 1939.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 218, f. 215. 1971.

Arbustito enano, glabro en la parte inferior y glanduloso-pubescente en la superior formando en conjunto pequeñas matas hemisféricas, de 8-15 cm de alt. Tallos ramosos, rastreros, densamente hojosos a excepción de los ápices, donde llevan sólo algunas brácteas. Hojas carnosas, linear-espátuladas, obtusas en el ápice y atenuadas en la base, enteras, de sección circular, levemente surcadas en la cara inferior, de 10-13 × ca. 2 mm. Capítulos discoides, solitarios en el extremo de los tallos. Involucro acampanado, de 7-8 × ca. 7; brácteas del cálculo 3-4, lineares y cortas o ausentes. Filarios 15-18, lineares, agudos y penicilados en el ápice y densamente glandulosos en el dorso. Flores amarillas, numerosas, isomorfas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Roth s.n., año 1896 (Holótipo, LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Cordillera de Argentina (Mza, N), en la PB Altoandina a 2100 m.s.m.

124. **Senecio jujuyensis** Cabrera, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 11 (1): 49. 1966.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 50, f. 3. 1966.- Cabrera, op. cit.: 516, f. 217, J-M. 1978.

Sufrútice ramoso, lanoso o glabrescente, de 8-20 cm de alt. Tallos erectos o ascendentes, laxamente hojosos. Hojas polimorfas, de 20-70 × 1-5 mm, unas linear-lanceoladas, agudas en el ápice y atenuadas en la base y enteras en el margen, otras más o menos pectinado-pinnatisectas, con raquis linear y segmentos desiguales, más o menos agudos. Capítulos radiados, solitarios en los extremos de los tallos. Involucro acampanado, de 7-8 × 6-7 mm; semicaliculado con 2-3 brácteas lineares y lanuginosas. Filarios ca. 12, oblongo-lanceolados, lanosos en el dorso. Flores amarillas, dimorfas, las marginales 7-8, liguladas, las del disco numerosas. Aquenios densamente seríceo-pubescentes.

EXSICC.- Cabrera 15471 (Holótipo, LP); Cabrera y Kiesling 25176 (LP)

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina. Especie endémica de la PB Puneña (J), donde vegeta al abrigo de arbustos, entre los 3700-4200 m.s.m.

125. **Senecio julianus** Speg., *Anales Soc. Ci. Argent.* 53: 13. 1902.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Revista Mus. La Plata, Secc. Bot.* 10: 24, f. 10. 1966.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 182, f. 173. 1971.

Hierba perenne, laxamente albotomentosa, de 7-13 cm de alt. Tallos erectos, simples, escapiformes. Hojas basales arrosietadas, algo crasas, pecioladas, lámina ovada o elíptica, obtusa o subaguda en el ápice y cuneiforme en la base, irregularmente dentada en el margen, con numerosos dientes agudos, de 10-15 × 6-10 mm; pecíolo envainador, plano, de 10-20 mm long; hojas caulinares pocas, lineares y bractei-

formes. Capítulos discoides, solitarios en el extremo de los tallos. Involucro acampanado, de 8-9 × 9-10; brácteas de cálculo pocas, lineares, casi tan largas como el involucro. Filarios 16-18, linear-lanceolados, agudos en el ápice y tomentosos en el dorso. Flores amarillas, numerosas, isomorfas. Aquenios densamente papilosos.

EXSICC.- C. Ameghino, s.n., [año] 1899 (Holótipo, LP); O'Donell 3923 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina (SC), en regiones costeras de la PB Patagónica.

126. **Senecio keshua** Cabrera, *Revista Mus. La Plata, Secc. Bot.* 10: 12. 1966.

Culcitium oligocephalum Cabrera, *Darwiniana* 9: 47. 1949 (non *Senecio oligocephalum* DC.).

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 48, f. 4. 1949.- Cabrera, op. cit.: 13, f. 5. 1966.- Cabrera, op. cit.: 495, f. 207. 1978.

Hierba perenne, densamente ocráceo-tomentosa, de 0,20-0,30 m de alt. Tallos simples erectos. Hojas basales pecioladas, pecíolo envainador de 7-8 cm long., lámina ovado-elíptica, obtusa en el ápice y atenuada en la base, menudamente crenada en el margen, de 6-10 × 2-4 cm. Hojas superiores menores, distantes, sésiles. Capítulos discoides, 2-8, nutantes, amontonados en una cima corimbiforme en el ápice del tallo. Involucro hemisférico, de 10-12 × 20-25 mm; brácteas del cálculo muy numerosas, dispuestas en 2-3 series, lineares, densamente tomentosas, tan largas como el involucro. Filarios ca. 30, linear-lanceolados, atenuados en el ápice, densamente tomentosos en el dorso. Flores muy numerosas, isomorfas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Burkart y Troncoso 11817 (Holótipo, SI); Castellón 7001 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina. Especie endémica de la PB Altoandina (J), donde crece entre los 4000-5000 m.s.m.

127. **Senecio kingii** Hook. f., *Fl. antarct.* 2: 314. 1846.

Hierba perenne, glabra, de 8-25 cm de alt. Tallos ascendentes, densamente hojosos en la base y escapiformes en la parte superior. Hojas algo carnosas. Capítulos subdiscoides, solitarios en el ápice de los tallos escapiformes bracteados. Involucro acampanado, de 8-11 × 8-14 mm; brácteas del cálculo pocas, lineares y cortas. Filarios ca. 20, linear-oblongos, agudos en el ápice, glabros en el dorso. Flores amarillas, dimorfas, las marginales ca. 15, con corola filiforme muy corta; las del disco numerosas. Aquenios glabros.

127a. **Senecio kingii** var. **kingii**

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 82, f. 15 A-C, E-K. 1949.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 230, f. 231. 1971.

Hojas linear-espátuladas, agudas en el ápice y atenuadas en la base en pseudopecíolo, dentadas o incisas en el margen, con lóbulos a veces dentados, de 15-30 × 4-7 mm.

EXSICC.- Cabrera 11535 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina (RN,Ch,SC,TF) en la PB Subantártica en bosques de "lenga" entre los 1600-2300 m.s.m. y en regiones costeras de la PB Patagónica a ca. 130 m.s.m.

127b. **Senecio kingii** var. **paradoxus** (Albov ex Kurtz) Cabrera, *Lilloa* 15: 83. 1949.

Senecio kurtzii Albov, *Revista Mus. La Plata, Secc. Bot.* 7: 379. 1896; *Senecio paradoxus* Albov ex Kurtz, *Bol. Acad. Nac. Ci.* 16: 235. 1900; *Senecio poculiferus* S. Moore, *J. Bot.* 42: 375. 1904.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 82, f. 15 D. 1949.

Hojas anchamente espátuladas, redondeadas en el ápice y atenuadas en la parte inferior, más o menos profundamente dentadas en el margen, ca. 15 × 6 mm.

EXSICC.- Cabrera 11535 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina (Mza, RN, N, Ch, SC, TF).

128. **Senecio krapovickasii** Cabrera, *Notas Mus. La Plata, Bot.* 15 (75): 87. 1950.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 88, f. 8. 1950.

Hierba perenne, glabra, pigmea, de 3-5 cm de alt. Tallos rastreros, ramosos, densamente hojosos. Hojas algo carnosas, espátuladas, obtusas en el ápice, largamente atenuadas en pseudopecíolo, enteras en el margen, de 15-20 × 2-4 mm. Capítulos radiados, solitarios en los ápices de las ramas. Involucro acampanado, de 10-12 × 12-14 mm; brácteas del cálculo pocas, lineares, glabras, alcanzando la mitad o menos del involucro. Filarios ca. 13, lanceolados, agudos en el ápice, glabros en el dorso. Flores dimorfas, las marginales ca. 12, liguladas; las del disco 40-50. Aquenios densamente sericeo-pubescentes.

EXSICC.- Krapovickas 6309 (Holótipo, BAB).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina. Especie frecuente en la Sierra de Famatina (LR), donde habita la PB Altoandina, entre los 4300-4700 m.s.m.

129. **Senecio kunturinus** Cabrera, *Notas Mus. La Plata, Bot.* 9 (45): 202. 1944.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 203, f. 5. 1944.

Hierba perenne, glabra, pigmea, escapiforme, de 5-12 cm de alt. Escapo desnudo, lanuginoso en la parte superior.

Hojas arrosietadas, oblanceolado-espataladas, obtusas en el ápice, largamente atenuadas en un ancho peciolo envainador, lobadas o partidas en la parte superior, con 4-5 lóbulos a cada lado, ovados, obtusos, con 1-2 dientes, glabras en ambas caras, más o menos ciliadas en el margen, de 15-20 × 4-5 mm. Capítulos subdiscoides solitarios en el ápice del escapo. Involucro anchamente acampanado, de 6-8 × 8-12 mm; ecaliculado. Filarios 12-18, oblongos, atenuados y oscuros en el ápice, con pelos blancos y crespos en el dorso. Flores de color violáceo claro, dimorfas, las marginales ca. 12, con corta corola tubulosa; las del disco numerosas. Aquenios densamente pubescentes.

EXSICC.- Rodríguez 1362 (Holótipo, LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina. Cerro del Cajón (S) en la PB Altoandina. Vegeta sobre arenales a 4280 m.s.m.

130. **Senecio laetevirens** Phil., *Anales Univ. Chile* 88: 30. 1894.

Sufrútice glabérrimo, de 0,10-0,30 m de alt. Tallos densamente hojosos en la parte inferior y casi desnudos, escapiformes en la superior. Hojas largamente atenuadas en pseudopeciolo, oblongas o espataladas, más o menos profundamente incisas, con 4-6 dientes a cada lado, de 30-50 × 10-25 mm. Capítulos discoides, solitarios o en laxas cimas corimbiformes paucicéfalas en los extremos de las ramas. Involucro acampanado, ca. 9-11 × 8-10 mm; brácteas del cálculo pocas, lineares, alcanzando la mitad del involucro. Filarios ca. 15, linear-lanceolados, atenuados en el ápice, glabros en el dorso. Flores isomorfas, numerosas. Aquenios papilosos.

EXSICC.- R. A. Pérez Moreau 12759 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Cordilleras del centro de Chile y Argentina (Mza), en la PB Altoandina, a ca. 3150 m.s.m.

131. **Senecio lanosissimus** Cabrera, *Notas Mus. La Plata, Bot.* 1 (4): 102. 1935.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit: 103, f. 4. 1935.

Sufrútice erecto, ramoso, densamente albo-tomentoso, de 0,30-0,40 m de alt. Tallos hojosos hasta el ápice. Hojas lineares, enteras o raramente con 1-4 lóbulos lineares, de 70-100 × 1-2 mm. Capítulos discoides, solitarios en los extremos de las ramas. Involucro acampanado, ca. 11 × 15 mm, brevemente caliculado; brácteas del cálculo pocas, lineares, breves. Filarios ca. 15, lanceolados, tomentosos en el dorso y penicilados en el ápice. Flores numerosas, amarillas, isomorfas. Aquenios densamente albo-seríceos.

EXSICC.- Hieronymus et Niederlein 510 (Isótipos, LP, CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina. Especie frecuente en la Sierra de Famatina (LR), donde habita la PB Altoandina.

132. **Senecio laseguei** Hombr. et Jacquinot, en Dum. D'Urv., *Voy. Pôle Sud, Atlas*: tab. 13. 1846.

Senecio danyaussii var. *intermedius* Sch. Bip., *Flora* 38: 118. 1855; *Senecio magellanicus* Phil., *Anales Univ. Chile* 88: 24. 1894 (non Hook. et Arn.); *Senecio philippii* De Wild., *Result. Voy. S.Y. Belgica, Bot.*: 172. 1905 (nov. nom. pro *S. magellanicus* Phil.); *Senecio magellanicus* Macloskie, *Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, Botany* 8 (2): 852. 1906 (nov. nom. pro *S. magellanicus* Phil.).

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 15: 131, f. 33. 1949.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 196, f. 189. 1971.

Hierba perenne, glabra en la parte inferior y albo-tomentosa en la superior, de 9,5-18 cm de alt. Tallos tendidos o ascendentes, radicantes, más o menos

desnudos en la base, densamente hojosos en el ápice. Hojas oblanceoladas, levemente atenuadas en la base, agudas, enteras o tridentadas en el ápice, de 5-10 × 1-2 mm. Capítulos discoides, solitarios en el extremo de los tallos. Involucro anchamente acampanado, de 5-6 × 7-8 mm; brácteas del cálculo pocas, cortas. Filarios ca. 13, linear-lanceolados, agudos, tomentosos o glabrescentes en el dorso. Flores numerosas, amarillas, isomorfas. Aquenios glabros. $n = 20$ (D. M. Moore, *Bol. Soc. Brot. sér. 2*, 53: 1010. 1981).

EXSICC.- Sleumer 942 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Montañas del sur de Chile y Argentina (SC, TF). Especie frecuente en la región magallánica en la PB Subantártica y en la región costera de la PB Patagónica, entre los 150-250 m.s.m.

133. **Senecio leucomallus** A. Gray, *Proc. Amer. Acad. Arts* 5: 141. 1862.

Senecio hyadesii Franchet, *Miss. Sci. Cap. Horn.* 5: 348. 1889.

Sufrútice o arbusto bajo, ramoso, densamente albo-tomentoso, de 0,20-0,40 m de alt. Tallos ascendentes o erectos, densamente hojosos hasta el ápice. Hojas oblanceolado-espátuladas, obtusas en el ápice y atenuadas en la base, a veces revolutas en el margen, de 20-35 × 3-9 mm. Capítulos discoides, solitarios o agrupados de 2-4 formando un laxo corimbo en el extremo de los tallos. Involucro acampanado, ca. 10 × 11-12 mm; brácteas del cálculo numerosas, lineares, alcanzando la mitad del involucro. Filarios 15-20, linear-oblongos, acuminados, densamente tomentosos en el dorso. Flores muy numerosas, amarillas, isomorfas. Aquenios glabros.

133a. **Senecio leucomallus** var. **leucomallus**

ICONOGRAFÍA.- Franchet, l. c.: tab. 2 (sub nom. *S. hyadesii*).- Cabrera, *Lilloa* 15: 140, f. 38. 1949.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 205, f. 198. 1971.

Hojas enteras.

EXSICC.- Goodall 650 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Chile y Argentina (SC,TF) en la PB Subantártica.

133b. **Senecio leucomallus** var. **incisus** A. Gray, *Proc. Amer. Acad. Arts* 5: 141. 1862.

Hojas con 1-2 gruesos dientes a cada lado, cerca del ápice.

EXSICC.- Alboff 548 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Vegeta con la variedad anterior.

134. **Senecio leucopeplus** Cabrera, *Revista Mus. La Plata, Secc. Bot.* 4: 291. 1941.

Senecio candolleanus Hook. et Arn., *J. Bot. (Hooker)* 3: 345. 1841 (non Wallich).

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 292, f. 91. 1941.- Cabrera, op. cit.: 6: 288, f. 87. 1963.

Sufrútice bajo, ramoso, densamente albo-tomentoso, de 0,40-0,70 m de alt. Tallos ascendentes, densamente hojosos en la parte inferior y con pocas hojas en el ápice. Hojas de contorno ovado, profundamente pinnatilobadas, con raquis ancho y 2-4 pares de segmentos oblongo-lanceolados, de 50-90 × 30-50 mm. Capítulos discoides, grandes, dispuestos en corimbos paucicéfalos en los ápices de los tallos. Involucro anchamente acampanado, de 11-13 × 12-15 mm; brácteas del cálculo pocas, lineares, cortas. Filarios 18-24, oblongo-lineares,

tomentosos en el dorso. Flores numerosas, amarillas, isomorfas. Aquenios seríceo-pubescentes.

EXSICC.- Cabrera 4432 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina (BA). Especie endémica de la región de Bahía Blanca y Sierra de la Ventana, donde habita las PB Pampeana y del Espinal.

135. **Senecio leucophyton** Phil., *Linnaea* 28: 738. 1858.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 15: 133, f. 34. 1949.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 193, f. 185. 1971.

Sufrútice bajo, ramoso en la base, albo-tomentoso, de 0,15-0,25 m de alt. Tallos ascendentes, densamente hojosos en la mitad inferior y casi desnudos, escapiformes en la parte superior. Hojas lineares, agudas y mucronadas en el ápice, enteras y levemente revolutas en el margen, de 15-25 × ca.1 mm. Capítulos discoides, solitarios en los ápices de los tallos. Involucro acampanado, de 10-12 × 8-10 mm, apenas calculado; brácteas del cálculo lineares, cortas, tomentosas. Filarios 14-16, oblongo-lineares, acuminados y penicilados en el ápice, tomentosos en el dorso. Flores 20-30, amarillas, isomorfas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Boelcke et al. 11122 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Andes del centro de Chile y Argentina (N) en la PB Altoandina, entre los 1550-1800 m.s.m.

136. **Senecio leucostachys** Baker, en Mart., *Fl. bras.* 6 (3): 307. 1884.

Senecio albicaulis var. *pinnatifidus* Hook. et Arn., *J. Bot. (Hooker)* 3: 344. 1841.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 237, f. 241. 1971 (sub nom. *S. viravira*).

Sufrútice ramoso en la base, densamente albo-tomentoso, de 0,30-0,40 m

de alt. Tallos hojosos hasta la inflorescencia. Hojas pinnatisectas, con raquis linear, de 40-60 × 1 mm y 2-4 pares de segmentos lineares, enteros, de 6-20 × 0,5-1 mm. Capítulos discoides, dispuestos en laxas cimas corimbiformes paucicéfalas en los ápices de los tallos. Involucro acampanado, ca.10 × 5 mm; brácteas del cálculo pocas, lineares, cortas. Filarios 11-12, lineares, agudos, tomentosos en el dorso. Flores numerosas, blancas, amarillas o rosadas, isomorfas. Aquenios densamente seríceo-pubescentes.

EXSICC.- Cabrera 986 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Centro de Argentina (Ct, SJ, LR, Cord, Mza, BA, N, RN). Especie frecuente de las regiones áridas de las PB Prepuneña, Chaqueña, del Monte y oeste de la PB Pampeana, entre los 680-1900 m.s.m.

137. **Senecio leucus** Phil., *Anales Mus. Nac. Santiago de Chile* 8: 42. 1891.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 15: 254, f. 90. 1949.

Arbustito densamente ramoso, albo-tomentoso, ca. 1 m de alt. Tallos costados, hojosos hasta la inflorescencia. Hojas oblongo-lineares, agudas en el ápice, profundamente lobadas, con 1-3 pares de lóbulos cortos y lineares en la parte superior (rara vez enteras), de 20-40 × 2-3 mm. Capítulos discoides, numerosos, dispuestos en cimas corimbiformes en los ápices de los tallos. Involucro acampanado, de 9-10 × ca.10 mm; brácteas del cálculo pocas, cortas. Filarios 12-13, oblongo-lineares, triangulares en el ápice, tomentosos en el dorso. Flores numerosas, amarillas, isomorfas. Aquenios seríceo-pubescentes.

EXSICC.- Spegazzini s.n., 2-1897 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Montañas del norte de Chile y Argentina (S) en la PB Prepuneña, entre los 2500-3500 m.s.m.

138. **Senecio lilloi** Cabrera, *Notas Mus. La Plata, Bot.* 1 (10): 399. 1936.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 400, f. 3. 1936.

Sufrútice ramoso, glabro, de 0,10-0,15 m de alt. Tallos costados, foliosos hasta el ápice. Hojas inferiores obovadas, agudas en el ápice, largamente atenuadas en la base, profundamente dentadas en el margen, de 2-3 × 1 cm. Hojas superiores oblanceoladas, agudas en el ápice, auriculadas en la base, profundamente dentadas en el margen, de 1,5-2 × 0,5-0,6 cm. Capítulos radiados, dispuestos de 1-2 en el ápice de los tallos. Involucro acampanado, de 5-6 × ca. 4 mm; brácteas del cálculo pocas, cortas, lineares. Filarios 10-11, lanceolado-lineares, agudos y pubescentes en el ápice, glabros en el dorso. Flores dimorfas, las marginales 5-6, liguladas; las del disco numerosas. Aquenios densa y cortamente pubescentes.

EXSICC.- Hieronymus et Niederlein 333 (Isótipos, LP; CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Montañas de Argentina (LR) en la PB Altoandina. Vegeta en vegas entre Jagüé y Las Cortaderas.

139. **Senecio linariifolius** Poepp. ex DC., *Prodr.* 6: 414. 1838.

Senecio promaucanus Phil., *Anales Univ. Chile* 88: 283. 1894.

Sufrútice ramoso en la base, de 0,30-0,60 m de alt. Tallos ascendentes, costados, hojosos hasta cerca de la inflorescencia. Hojas sésiles, oblongo-lineares, obtusas en el ápice, enteras en el margen, de 15-35 mm long. Capítulos radiados, dispuestos en cimas corimbi-formes en los ápices de los tallos. Involucro anchamente acampanado, de 6-8 × ca. 10 mm; brácteas del cálculo cortísimas, amontonadas. Filarios 13-16 (20), oblongo-lineares, acuminados en el

ápice, glabros en el dorso. Flores amarillas, dimorfas, las marginales 12-15, liguladas; las del disco numerosas. Aquenios glabros.

139a. **Senecio linariifolius** var. **linariifolius**

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 15: 282, f. 100. 1949.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 270, f. 277. 1971.

Sufrútice glabro. Hojas de 2-5 mm de ancho; las superiores dilatadas y semi-auriculadas en la base. Capítulos 3-10.

EXSICC.- Cabrera 6138 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Chile y Argentina (N,RN,Ch). Especie frecuente en el límite de los bosques de "lenga" en la PB Altoandina, entre los 1000-1800 m.s.m. y en PB Patagónica.

139b. **Senecio linariifolius** var. **heliophytoides** (Phil.) Reiche, *Anales Univ. Chile* 113: 381. 1903.

Senecio heliophytoides Phil., *Anales Univ. Chile* 88: 262. 1894; *Senecio lacarensis* Phil., l. c.

Sufrútice glabro. Hojas de sólo 1,5-2 mm de ancho; las superiores no dilatadas o sólo apenas ensanchadas en la base. Capítulos numerosos.

EXSICC.- Cabrera 5129 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Montañas del sur de Chile y Argentina (N, Ch) en PB Altoandina a ca. 1800 m.s.m. y en la PB Patagónica.

139c. **Senecio linariifolius** var. **subtomentosus** Cabrera, en Correa, *Fl. patagónica* 7: 271. 1971.

Sufrútice ligeramente tomentoso en las partes jóvenes: ramas, hojas y base de los capítulos. Hojas de 2-5 mm de ancho, las superiores dilatadas y semi-auriculadas en la base. Capítulos 3-10.

EXSICC.- Cabrera y Job 34 (Holótipo, LP); Cabrera 5865 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Cordilleras de Argentina (RN). Variedad endémica de la región del lago Nahuel Huapi, en la PB Altoandina a ca. 1400 m.s.m.

140. **Senecio lithostaurus** Cabrera, *Lilloa* 15: 244. 1949.

Senecio remyanus f. *eradiatus* Kuntze, *Revis. gen. pl.* 3 (2): 117. 1898.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 227, f. 227. 1971.

Sufrútice ramoso en la base, glabro, 0,15-0,30 m de alt. Tallos ascendentes, densamente hojosos en la base y laxamente en la parte superior, monocéfalos. Hojas carnosas, oblanceoladas, agudas en el ápice y largamente atenuadas hacia la base, groseramente dentadas en el margen, de 15-50 × 3-15 mm. Capítulos discoides, solitarios en los extremos de las ramas. Involucro anchamente acampanado, de 12-13 × 15-20 mm, brevemente caliculado; brácteas del cálculo pocas, ovadas, cortas. Filarios 20-25, linear-lanceolados, agudos y atenuados en el ápice, glabros. Flores muy numerosas, amarillas, isomorfas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Ruiz Leal 7271 (Holótipo, LP); Ruiz Leal 11698 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina y Chile. Especie de la Alta Cordillera en Argentina habita la PB Altoandina (Mza, N), entre los 1500-3360 m.s.m.

141. **Senecio littoralis** Gaudich., *Ann. Sci. Nat.* 5: 104. 1825.

Senecio littoralis var. *lanata* Gaudich., l. c.; *Senecio falklandicus* Hook. f., *Fl. antarct.* 2: 316. 1846; *Senecio darwinii* f. *falklandicus* (Hook. f.) Skottsb., *Kongl. Svenska Vetenskapsakad. Handl.* 50 (3): 57. 1913.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 189, f. 179. 1971.

Arbustito ramoso en la base, lanoso, de 0,20-1 m de alt. Tallos hojosos hasta cerca del ápice. Hojas oblanceoladas, apiculadas en el ápice y atenuadas en corto pseudopecíolo, enteras y revolutas en el margen, de 15-35 × 3-15 mm. Capítulos radiados, solitarios en los extremos casi desnudos de las ramas. Involucro hemisférico, de 11-12 × ca. 15 mm; brácteas del cálculo numerosas, lineares, lanuginosas, alcanzando la mitad del involucro. Filarios 20-25, linear-lanceolados, atenuados en el ápice, lanuginosos en el dorso. Flores amarillas, dimorfas, las marginales 12-18, liguladas; las del disco muy numerosas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Moore 566 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina (TF). Especie endémica de las Islas Malvinas, donde ocupa la PB Insular. Vegeta en rocas próximas al mar, entre *Empetrum* y *Cortaderia*.

142. **Senecio looseri** Cabrera, *Lilloa* 15: 152. 1949.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 153, f. 45. 1949.

Sufrútice griseo-lanoso, enano, de no más de 5-10 cm de alt., muy ramificado. Tallos tendidos, los más viejos glabros, los nuevos albo-tomentosos, densamente hojosos. Hojas oblongo-lineares u oblongo-espátuladas, obtusas en el ápice y algo atenuadas en la base, enteras o dentadas en la parte superior, de 6-15 × 1,5-3 mm. Capítulos discoides, solitarios en el ápice de las ramitas desnudas en el extremo. Involucro acampanado, de 8-10 × 6-10 mm; brácteas del cálculo lineares, muy cortas. Filarios 13, lineares, con frecuencia con una mancha oscura en el ápice y lanuginosos en el dorso. Flores numerosas, amarillas, isomorfas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Ruiz Leal 193 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie endémica de las altas Cordilleras de Argentina (Mza, SJ) y de Chile, en la PB Altoandina, entre los 3000-5000 m.s.m.

143. **Senecio lorentziella** Hicken, *Darwiniana* 1: 38. 1922.

Senecio lorentzii Phil., *Anales Univ. Chile* 88: 8. 1894 (non Griseb.); *Senecio depressus* Haumann, *Anales Soc. Ci. Argent.* 86: 330. 1919 (non Hook. et Arn.).

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 15: 155, f. 46. 1949.

Sufrútice bajo, ramoso, densamente albo-tomentoso, de 0,15-0,20 m de alt. Tallos tendidos o ascendentes, hojosos hasta cerca del ápice. Hojas bastante densas, oblanceoladas, agudas u obtusísculas en el ápice y atenuadas en la base, enteras o con 1-3 dientes a cada lado, de 12-30 × 2-5 mm. Capítulos discoides, solitarios en el extremo de las ramitas. Involucro acampanado, de 10-12 × 10-12 mm; brácteas del cálculo pocas, lineares, cortas. Filarios 12-15, (rara vez más), linear-lanceolados, penicilados en el ápice, lanuginosos o glabrescentes en el dorso. Flores numerosas, amarillas, isomorfas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Spegazzini s.n., 5-III-1901 (LP 64252).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Alta Cordillera de Chile y Argentina (SJ, Mza), en la PB Altoandina, a 2900 m.s.m. en Puente del Inca (Mza) y a 3500 m.s.m. en Aconcagua (Chile).

144. **Senecio lorentzii** Griseb., *Pl. lorentz.*: 145. 1874.

Senecio lorentzii var. *radiatus* Cabrera, *Lilloa* 5: 87. 1939; *Senecio lorentzii* var. *latifolius* Cabrera, op. cit.: 88. 1939.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: lám. 5. 1939.- Cabrera, op. cit.: 549, f. 235 A-E. 1978.

Hierba perenne, lanuginosa o glabra, de 0,15-0,40 m de alt. Tallos ascendentes o erectos, simples, laxamente hojosos hasta la inflorescencia. Hojas tomentosas en el envés; las inferiores oblanceoladas u ovado-lanceoladas, agudas en el ápice y largamente atenuadas en pseudopecíolo, uniformemente dentadas en el margen, de 30-90 × 3-20 mm; hojas superiores lanceoladas, agudas, sésiles y auriculadas en la base, dentadas en el margen, gradualmente menores. Capítulos radiados o discoides, dispuestos en cimas corimbiformes. Involucro acampanado, de 6-8 × 8 mm; brácteas del cálculo pocas, lineares, cortas y lanuginosas. Filarios 13-18, lanceolados, agudos, glabros o lanuginosos en el dorso. Flores amarillas, dimorfas o isomorfas: las marginales (cuando existen), liguladas; las del disco numerosas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Bruch 2035 (LP); Venturi 4766 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Montañas del NO de Argentina (J, S, Ct, T). Vegeta en pastizales a 2200-3400 m.s.m., en la PB Prepuneña y Puneña.

145. **Senecio maculatus** Cabrera, *Lilloa* 5: 80. 1939.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, l. c., f. 2.

Hierba perenne, glabra, cespitosa, de 4-10 cm de alt. Tallos decumbentes y ascendentes, densamente hojosos en la parte inferior y casi desnudos y escapiformes en la superior. Hojas crasas, linear-lanceoladas, agudas en el ápice y atenuadas en la base, enteras o paucidentadas en el margen, de 10-25 × 1,5-3 mm. Capítulos discoides, solitarios en los extremos de los tallos. Involucro acampanado, de 8-9 × 10 mm; brácteas del cálculo pocas, lanceoladas y cortas. Filarios 12-18, linear-lanceolados, agudos y manchados de oscuro en la punta, glabros en el dorso. Flores

numerosas, amarillas, isomorfas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Schreiter 4235 (Holótipo, LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Noroeste de Argentina (S, Ct, T). Especie de las altas montañas en la PB Altoandina, entre los (1000) 4000-4300 m.s.m.

146. * **Senecio madagascariensis** Poir., en Lam., *Encycl. Suppl.* 5: 130. 1817.

Senecio incognitus Cabrera, *Revista Mus. La Plata, Secc. Bot.* 4: 313. 1941; *Senecio burchellii* auct. (non DC.).

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 314, f. 99. 1941 (sub nom. *S. incognitus*).- Cabrera, op. cit.: 309, f. 97. 1963 (sub nom. *S. burchellii*).

Hierba perenne, glabérrima, de 0,30-1 m de alt. Tallos muy ramosos, costados, copiosamente hojosos. Hojas inferiores oblanceoladas, agudas en el ápice y largamente atenuadas en la base, enteras o irregularmente dentadas y revolutas en el margen, de 40-80 × 3-12 mm; las superiores oblanceolado-lineares, enteras o con algún diente, gradualmente menores. Capítulos radiados, numerosos, dispuestos en laxas cimas corimbiformes. Involucro anchamente acampanado, ca. 5 × 5 mm; brácteas del cálculo pocas, lineares, cortas. Filarios ca. 20, lineares, agudos y penicilados en el ápice, glabros en el dorso. Flores numerosas, amarillas, dimorfas, las marginales ca. 15, liguladas; las del disco numerosas. Aquenios brevisimamente papilosos. *n* = 20 (J. H. Hunziker et al., *Darwiniana* 29: 36. 1989).

EXSICC.- Cabrera 6658 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Originario de Madagascar y sur de África. Adventicio en Argentina (SF, Cord, ER, BA, raro en J y Mza) principalmente como maleza de cultivos en la PB Pampeana.

147. **Senecio maeviae** Cabrera, en Correa, *Fl. patagónica* 7: 266. 1971.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 267, f. 273. 1971.

Sufrútice, ramoso en la base, densamente griseo-tomentoso, de 0,10-0,25 m de alt. Tallos erectos o ascendentes, hojosos hasta el ápice. Hojas sésiles, ovado-lanceoladas, agudas y mucronadas en el ápice, algo ensanchadas y brevemente decurrentes en la base, casi enteras o dentado-mucronadas y ligeramente revolutas en el margen, densamente tomentosas, de 15-30 × 4-8 mm. Capítulos subdiscoides, pocos, dispuestos en densas cimas corimbiformes. Involucro cilíndrico, de 8-10 × 5-6 mm; brácteas del cálculo 1-3, lineares, cortas. Filarios ca. 13, lineares, largamente atenuados en el ápice, tomentosos en el dorso. Flores amarillas, dimorfas, las marginales 10-35, con corola filiforme; las del disco ca. 20. Aquenios densamente papilosos.

EXSICC.- Cabrera 18731 (Holótipo, LP); Ancíbor et al. s.n. (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina (Mza, N) en la PB Altoandina, por encima de los 1000 m.s.m.

148. **Senecio magellanicus** Hook. et Arn., *J. Bot. (Hooker)* 3: 343. 1841.

Culcitium magellanicum Hombr. et Jacquinet, en Dum. d'Urv., *Voy. Pôle Sud, Atlas*, tab. 11. 1847; *Senecio tunicatus* Kuntze, *Revis. gen. pl.* 3 (2): 179. 1898; *Culcitium magellanicum* f. *typica* Skotts., *Kongl. Svenska Vetenskapsakad. Handl.* 56 (5): 318. 1916; *Culcitium magellanicum* f. *angustifolia* Skotts., l. c.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 15: 47, f. 3. 1949.- Cabrera, *Revista Mus. La Plata, Secc. Bot.* 10: 9, f. 3. 1966.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 179, f. 169. 1971.

Hierba perenne, densamente seríceo-pubescente, de 0,15-0,40 m de alt. Tallos

ramosos, densamente hojosos en la parte media y semiescapiformes en la superior. Hojas linear-lanceoladas, atenuadas en la base y luego dilatadas en una vaina membranacea, enteras en el margen, de 20-80 × 2-4 mm. Capítulos discoides, solitarios en los ápices de los tallos. Involucro hemisférico, ca. 8 × 12 mm; brácteas del cálculo lineares, numerosas, tan largas como el involucro. Filarios ca. 20, linear-lanceolados, agudos y penicilados en el ápice, densamente sedoso-velludos en el dorso. Flores muy numerosas, isomorfas. Aquenios glabros. $n = 40$ (D. M. Moore, *Bol. Soc. Brot. sér. 2*, 53: 1010. 1981).

EXSICC.- J. H. Hunziker 6602 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie muy frecuente en el extremo austral de América. En Argentina (SC, TF) habita bajo montes de "ñire" en la PB Subantártica, entre los 710-1600 m.s.m. y en regiones costeras de la PB Patagónica, entre los 250-600 m.s.m.

149. **Senecio manguensis** Cabrera et Zardini, *Hickenia* 1 (37): 205. 1979.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 206, f. 2. 1979.

Sufrútice glanduloso-pubescente, de 30-50 cm de alt. Tallos erectos, ramosos, hojosos hasta el ápice. Hojas pinnatisectas, con raquis linear de 25-40 × 0,5-1 mm y 4-6 pares de segmentos lineares, con 1-3 lóbulos a cada lado, de 10-20 × 0,5-1 mm. Capítulos discoides, numerosos, dispuestos en laxas cimas corimbiformes. Involucro acampanado, de 7-10 × 6-7 mm; brácteas del cálculo 8-10, alcanzando a la mitad o más del involucro. Filarios 18-20, acuminados y penicilados en el ápice, glanduloso-pubescentes en el dorso. Flores numerosas, isomorfas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Carette 21 (Isótipo, LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina (SJ, Mza), en la PB Altoandina, entre los 1700-1900 m.s.m.

150. **Senecio martinensis** Dusén, *Ark. Bot.* 7 (2): 43. 1907.

ICONOGRAFÍA.- Dusén, op. cit.: tab. 3, 6 y 8. 1907.- Cabrera, *Lilloa* 15: 45, f. 2. 1949.- Cabrera, *Revista Mus. La Plata, Secc. Bot.* 10: 6, f. 2. 1966.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 179, f. 168. 1971.

Hierba perenne, glabra, de 4-15 cm de alt. Tallos escapiformes, simples, con algunas brácteas lineares. Hojas en roseta, algo carnosas, oblanceolado-espátuladas, obtusas en el ápice, atenuadas inferiormente y dilatadas en una vaina membranosa en la base, enteras en el margen, de 30-80 × 3-5 mm. Capítulos discoides, solitarios en el ápice del escapo. Involucro anchamente acampanado, de 8-11 × 10-16 mm; brácteas del cálculo numerosas, lineares, las interiores casi tan largas como el involucro. Filarios 13-22, oblongo-lineares, glabros y rojizos en el dorso. Flores muy numerosas, amarillas, isomorfas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Dusén 6053 (Isótipo, LP); Witte 62 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina (Ch, SC). Especie coleccionada en las cercanías del lago Argentino, en la PB Patagónica y en prados de la PB Altoandina, entre los 740-1200 m.s.m.

151. **Senecio megaoreinus** Zardini, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 16 (1-2): 109. 1974.

ICONOGRAFÍA.- Zardini, op. cit.: 110, f. 1. 1974.

Sufrútice enano, ramoso en la base, glabro, de 0,12-0,30 m de alt. Tallos ascendentes o erectos, densamente hojosos hasta el ápice. Hojas obovado-espátuladas, redondeadas en el ápice, donde llevan 3-5 dientes agudos, de 5-14 × 3-6 mm. Capítulos discoides, solitarios en el ápice de los tallos. Involucro acampanado, de 5-7 × 7 mm,

apenas calculado; brácteas del cálculo 2-4, cortas, lanceoladas. Filarios ca. 13, oblongo-lanceolados, agudos y cortamente penicilados en el ápice y glabros en el dorso. Flores numerosas, amarillas, isomorfas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Piccinini et al. 2375 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina. Especie conocida sólo para la Sierra Grande en el Departamento de San Antonio (RN), en la PB Patagónica a 500 m.s.m.

152. **Senecio melanopotamicus** Cabrera, *Revista Mus. La Plata, Secc. Bot.* 4: 310. 1941.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 311, f. 98. 1941.- Cabrera, op. cit.: 305, f. 95. 1963.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 264, f. 271. 1971.

Arbustito ramoso, glabro, de 0,30-0,50 m de alt. Tallos densamente hojosos. Hojas pinnatisectas, con raquis linear de 20-50 × 0,5-1 mm, y 4-6 pares de segmentos lineares, enteros o más frecuentemente bifurcados en la base, de 3-10 × ca. 0,5 mm. Capítulos radiados, dispuestos en laxas cimas corimbiformes paucicéfalas. Involucro acampanado, de 8-9 × 4-5 mm; brácteas del cálculo pocas, cortas. Filarios 8-10, linear-oblongos, agudos en el ápice, glabros en el dorso. Flores amarillas, dimorfas, las marginales 5-8, liguladas; las del disco 16-18. Aquenios seríceo-papilosos.

EXSICC.- Cabrera 4791 (Holótipo, LP); Cabrera y Fabris 19582 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina (BA, RN) en la PB del Monte.

153. **Senecio microcephalus** Phil., *Anales Univ. Chile* 88: 23. 1894.

Arbusto ramoso, erecto o apoyante, glabérrimo, de 1-1,5 m de alt. Tallos costados, laxamente hojosos. Hojas superiores sésiles, lanceoladas, agudas en el ápice, dilatadas y semiauriculadas en la

base, enteras en el margen, de 20-40 × 5-10 mm. Capítulos discoides, numerosos, dispuestos en densas cimas corimbiformes. Involucro acampanado, de 4-5 × ca. 5 mm; brácteas del cálculo pocas, cortísimas. Filarios 13, oblongo-lanceolados, agudos en el ápice, glabros en el dorso. Flores numerosas, amarillas, isomorfas. Aquenios glabros o papilosos.

153a. **Senecio microcephalus** var. **microcephalus**

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 15: 295, f. 105. 1949.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 245, f. 248. 1971.

Hojas inferiores elípticas u oblanceolado-elípticas, obtusas en el ápice y largamente atenuadas en pseudopecíolo en la base; lámina de 25-45 × 6-15 mm; pseudopecíolo de 10-15 mm.

NOMBRE VULGAR.- "Charcan(-o)".

EXSICC.- Cabrera 6103 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Montañas de Argentina (N,RN) en la PB Subantártica, en matorrales de *Diostea* y *Colletia*, entre los 300-800 m.s.m.

153b. **Senecio microcephalus** var. **angustifolius** Cabrera, *Notas Mus. La Plata, Bot.* 4 (21): 94. 1939.

Hojas inferiores lineares o linear-lanceoladas, de sólo 1,5-5 mm de ancho.

EXSICC.- Cabrera y Job 363 (Holótipo, LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Vive con la variedad anterior.

154. **Senecio microphyllus** Phil., *Linnaea* 29: 1. 1858.

Senecio hakeifolius var. *adenophyllus* Hook. et Arn., *J. Bot. (Hooker)* 3: 336. 1841; *Senecio gypsophilus* Phil., *Anales Univ. Chile* 43: 498. 1873; *Senecio bowenkampi* Phil., op. cit.: 500. 1873; *Senecio alfalfalis* Phil., *Anales Univ. Chile* 88: 270. 1894.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 15: 441, f. 162. 1949.

Arbustito ramoso, muy laxamente papiloso-glanduloso, de 0,20-0,50 m de alt. Tallos delgados, laxamente hojosos. Hojas pinnatisectas, con raquis linear de 12-35 × 1 mm, y 4-5 pares de segmentos lineares, paucilobados o enteros, de 5-10 × ca. 1 mm. Capítulos radiados, dispuestos en cimas corimbiformes paucicéfalas en el extremo de las ramas. Involucro acampanado o cilíndrico, de 5-7 × 3,5-7 mm; brácteas del cálculo pocas, cortas y lineares. Filarios 10-14, linear-oblongos, agudos y penicilados en el ápice, laxamente papiloso-glandulosos en el dorso o casi glabros. Flores amarillas, dimorfas, las marginales 5-8, liguladas; las del disco numerosas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Spegazzini 12724 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie endémica de las altas montañas de Chile y de las regiones limítrofes de la Argentina (SJ, Mza), donde habita la PB Altoandina, a ca. 2100 m.s.m.

155. * **Senecio mikanioides** Otto ex Walp., en Otto et Dietr., *Allg. Gartenz.* 13: 42. 1845.

Senecio scandens DC., *Prodr.* 6: 404. 1838 (non Don nec al.).

Hierba perenne, voluble, glabra. Tallos ramosos. Hojas pecioladas, pecíolos de 30-40 mm de long.; lámina orbicular-acorazonada, con 7-9 anchos lóbulos triangulares, de 30-45 × 35-50 mm. Capítulos discoides, dispuestos en compactas cimas corimbiformes. Involucro acampanado ca. 4 × 3 mm. Filarios 8-9, lanceolados, agudos, glabros. Flores 8-12, amarillas, isomorfas. Aquenios glabros. $n = 10$ (R. Ornduff et al., *Amer. J. Bot.* 50, 2: 134. 1963); $n = 10$ (L. M. Lawrence, *Austral. J. Bot.* 33: 211. 1985).

NOMBRE VULGAR.- "Hiedra del campo".

EXSICC.- Cabrera 4521 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie originaria del sur de África, cultivada como planta ornamental. En Argentina (BA) ocupa principalmente la PB Pampeana. Tal vez crezca, escapada de cultivo, en otras provincias.

156. **Senecio miser** Hook. f., *Fl. antarct.* 2: 314. 1846.

Senecio fueginus Phil., *Anales Univ. Chile* 88: 26. 1894; *Senecio miser* f. *major* Albov, *Revista Mus. La Plata, Secc. Bot.* 7: 378. 1896; *Senecio verruculosus* Kuntze, *Revis. gen. pl.* 3 (2): 179. 1898; *Senecio verruculosus* var. *subulatus* Kuntze, l. c.; *Senecio verruculosus* var. *dentatus* Kuntze, l. c.; *Senecio prichardii* S. Moore, *J. Bot.* 42: 375. 1904; *Senecio ericoides* Reiche, *Anales Univ. Chile* 114: 192. 1904.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 15: 234, f. 82. 1949.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 221, f. 218. 1971.

Sufrútice enano, más o menos densamente papiloso-glanduloso, de 7-20 cm de alt. Tallos ramosos, apretadamente hojosos hasta cerca del ápice. Hojas lineares o linear-espatuladas, agudas en el ápice y atenuadas en la base, enteras o con 2-3 pares de dientes o lóbulos y revolutas en el margen, de 8-25 × 0,5-2,5 mm. Capítulos discoides, solitarios en el extremo de las ramas. Involucro acampanado, de 6-8 × 8-9 mm; brácteas del cálculo pocas, cortas y lineares. Filarios 13-19, linear-lanceolados, agudos en el ápice, glandulosos en el dorso. Flores numerosas, amarillas, isomorfas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Ruiz Leal 27093 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Chile y Argentina (Ch, SC, TF). Especie endémica de lugares áridos de la PB Patagónica. Vegeta en tierras secas y pedregosas y en faldeos al abrigo del "calafate" y "mata negra", entre los 140-1500 m.s.m.

157. **Senecio molinae** Phil., *Anales Univ. Chile* 43: 497. 1873.

Senecio fernandezii Phil., *Anales Univ. Chile* 88: 258. 1894; *Senecio phyllocomus* Phil., op. cit.: 260. 1894; *Senecio delfinii* Phil., op. cit.: 275. 1894; *Senecio pratensis* var. *delfinii* (Phil.) Reiche, *Anales Univ. Chile* 113: 371. 1903.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 15: 467, f. 171. 1949.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 262, f. 268. 1971.

Sufrútice ramoso en la base, glabro, de 1-1,5 m de alt. Tallos erectos, costados, densamente hojosos hasta el ápice. Hojas pinnatisectas, con raquis linear de 40-60 × 1-2 mm y 7-10 pares de segmentos linear-lanceolados, agudos, enteros o con un lóbulo cerca de la base, hasta de 20 × 2-3 mm. Capítulos radiados, numerosos, en cimas corimbiformes densas. Involucro acampanado, de 6,5-7,5 × 5-6 mm; brácteas del cálculo pocas, lineares, muy cortas. Filarios 10-13, lineares, acuminados y penicilados en el ápice, glabros en el dorso. Flores amarillas, dimorfas, las marginales 6-8, liguladas; las del disco 25-30. Aquenios densamente hirsutos.

EXSICC.- Cabrera 5119 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Cordilleras del sur de Chile y regiones limítrofes con Argentina (N, Ch). Vegeta en la región de los lagos en bosques de "ñire", donde ocupa la PB Altoandina.

158. **Senecio montevidensis** (Spreng.) Baker, en Mart., *Fl. bras.* 6 (3): 307. 1884.

Cineraria montevidensis Spreng., *Syst. veg.* 3: 548. 1826; *Senecio cuspidatus* DC., *Prodr.* 6: 419. 1838; *Senecio chilensis* Baker, en Mart., *Fl. bras.* 6 (3): 309. 1884 (non Less.); *Senecio cuspidatus* var. *montevidensis* (Spreng.) Kuntze, *Revis. gen. pl.* 3 (2): 173. 1898.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 312, f. 99 B. 1963.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 189, f. 178. 1971.

Hierba perenne, laxamente tomentosa, de 0,15-0,40 m de alt. Tallos ascendentes, poco ramificados, densamente hojosos en la parte inferior y casi desnudos en la superior. Hojas lineares, agudas en el ápice, enteras o con algún diente cerca del ápice, de 20-30 × 1-3 mm. Capítulos radiados, solitarios en los extremos de los tallos. Involucro acampanado, de 9-10 × 8-10 mm; brácteas del cálculo pocas, lineares, cortas. Filarios 16-20, lineares y tomentosos en el dorso. Flores amarillas, dimorfas, las marginales ca. 13, liguladas; las del disco numerosas. Aquenios densamente papiloso-velludos.

EXSICC.- Cabrera 5540 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Brasil, Uruguay y nordeste y centro de Argentina (Ct, T, SF, Cord, ER, SL, LP, BA, RN), en las PB Chaqueña, Pampeana y del Monte. Especie frecuente en las dunas y suelos arenosos.

159. **Senecio mustersii** Speg., *Anales Soc. Ci. Argent.* 53: 22. 1902.

Sufrútice o arbustito glabro, ramoso en la base, de 0,30-0,50 (1) m de alt. Tallos ascendentes o erectos. Hojas algo crasas, oblanceoladas, agudas en el ápice, de 12-30 × 2-5 mm. Capítulos discoides, numerosos, dispuestos en cimas corimbiformes en los ápices de las ramas. Involucro acampanado, ca. 6 × 6 mm; brácteas del cálculo lanceoladas, muy breves. Filarios 11-13, linear-lanceolados, agudos en el ápice y glabros en el dorso. Flores amarillas, isomorfas, numerosas. Aquenios densamente papiloso-pubescentes.

159a. **Senecio mustersii** var. **mustersii**

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 252, f. 254. 1971.

Hojas enteras.

NOMBRE VULGAR.- "Yuyo moro".

EXSICC.- Illin s.n., I-1899 (Holótipo, LP); Soriano 4011 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina (RN, Ch, SC). Vegeta en las PB Patagónica a ca. 680 m.s.m. y en el ecotono Patagonia-Monte en la meseta de Somuncurá a 1420 m.s.m.

159b. **Senecio mustersii** var. **dentatus** Cabrera, en Correa, *Fl. patagónica* 7: 251. 1971.

Hojas con 1-2 dientes agudos a cada lado en la parte superior.

EXSICC.- Ruiz Leal 25971 (Holótipo, LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina (RN, SC), variedad endémica de la meseta de Somuncurá a 1400 m.s.m., en los límites de la PB Patagónica con la PB del Monte.

160. **Senecio neaei** DC., *Prodr.* 6: 413. 1838.

Senecio sericeus var. *neaei* (DC.) Kuntze, *Revis. gen. pl.* 3 (2): 177. 1898.

Sufrútice o arbustito laxamente tomentoso o glabrescente, muy ramoso, de 0,50-0,60 m de alt. Tallos ascendentes, hojosos hasta la inflorescencia. Hojas crasas, lineares, subobtusas en el ápice, de 10-35 × 1-1,5 mm. Capítulos discoides, dispuestos en densas cimas corimbiformes en los ápices de las ramas. Involucro acampanado, ca. 5 × 5-6 mm; brácteas del cálculo pocas, lineares, breves. Filarios 9-13, lanceolados, agudos en el ápice y lanuginosos o glabros en el dorso. Flores ca. 20, amarillas, isomorfas. Aquenios glabros.

160a. **Senecio neaei** var. **neaei**

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 15: 275, f. 98. 1949.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 240, f. 245. 1971.

Hojas enteras.

NOMBRE VULGAR.- "Yuyo moro".

EXSICC.- Fabris 2246 (LP); Diem 3204 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Chile y Argentina (Mza, N, Ch, SC) en las PB Patagónica y Altoandina. Vegeta frecuentemente en matas de "calafate" y "mata negra", entre los 360-1800 m.s.m.

160b. **Senecio neaei** var. **incisus** DC., *Prodr.* 6: 414. 1838.

Senecio sericeus var. *incisus* (DC.) Kuntze, *Revis. gen. pl.* 3 (2): 177. 1898.

Hojas con 1-2 pares de lóbulos cortos.

EXSICC.- Grondona 2150 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Chile y Argentina (Mza, SC). Vegeta en tierras arenosas a ca. 2600 m.s.m. en la PB Puneña y en la PB Patagónica.

161. **Senecio niederleinii** Cabrera, *Notas Mus. La Plata, Bot.* 1 (4): 104. 1935.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 105, f. 5. 1935.

Sufrútice glabro, densamente ramoso en la base, de 0,10-0,20 m de alt. Tallos decumbentes o ascendentes, costados, foliosos hasta el ápice. Hojas oblanceoladas, más o menos obtusas en el ápice, adelgazadas en la base, con margen entero y revoluto, raramente dentadas, de 10-40 × 1,5-6 mm. Capítulos radiados, largamente pedunculados, 1-3 en los ápices de las ramas. Involucro acampanado, de 8-9 × 8 mm; brácteas del cálculo pocas, lanceoladas, muy breves. Filarios 20-21, linear-lanceolados, penicilados en el ápice y glabros en el dorso. Flores amarillas, dimorfas, las marginales ca. 15, liguladas; las del disco numerosas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Hieronymus et Niederlein 692 (Isótipo, CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina. Especie hallada varias veces en la Sierra de Famatina (LR), en la PB Altoandina.

162. **Senecio nutans** Sch. Bip., *Bonplandia* 4 (4): 51. 1856.

Senecio graveolens Wedd., *Chlor. andina* 1: 111. 1856; *Senecio psychrophilus* Wedd., op. cit.: 112. 1856; *Senecio graveolens* var. *psiloachaenius* Cabrera, *Notas Mus. La Plata, Bot.* 1 (10): 395. 1936.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 5, lám. 13. 1939.- Cabrera, *Lilloa* 15: 100, f. 22. 1949.- Cabrera, op. cit.: 499, f. 209. 1978 (sub nom. *S. graveolens*).

Arbustito resinoso, fragante, glabro, densamente ramoso, de 0,20-0,50 m de alt. Tallos densamente hojosos hasta el ápice. Hojas aparentemente fasciculadas, carnosas, oblongo-lineares, semiobtusas en el ápice, con 1-4 pares de dientes grandes, revolutas en el margen, raramente enteras, de 3-12 × 2-7 mm. Capítulos discoides, nutantes, en los ápices de ramitas laterales muy cortas, formando en conjunto pseudoracimos. Involucro acampanado, de 6-7,5 × 5-6 mm; brácteas del cálculo 5-6, oblongas, con una bolsa oleífera en el dorso, alcanzando la mitad del involucro. Filarios 6-12, lanceolado-oblongos, subobtusos en el ápice y con 1-2 bolsas oleíferas sobre la nervadura. Flores 12-30, amarillas, isomorfas. Aquenios papilosos o glabros.

NOMBRES VULGARES.- "Chachacoma", "Tola", "Tola hembra"; "Chachacuma".

EXSICC.- Schreiter 4244 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Altas Cordilleras de Perú, Bolivia, norte de Chile y noroeste de Argentina (J, S, Ct, T, LR), en la PB Altoandina. Vegeta entre rocas, entre los 3500-5000 m.s.m.

163. **Senecio obesus** Klatt, *Ann. K. K. Naturhist. Hofmus.* 9: 366. 1894.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 237, f. 238. 1971.

Sufrútice, ramoso en la base, albotomentoso, de 0,20-0,50 m de alt. Tallos hojosos hasta el ápice. Hojas lanceoladas, agudas en el ápice, atenuadas en la base, irregularmente dentadas, tomentosas o glabrescentes, de 40-60 × 6-10 mm; las superiores ensanchadas en la base y semiabrazadoras. Capítulos discoides, dispuestos en densas cimas corimbiformes paucicéfalas en los ápices de las ramas. Involucro cilíndrico, de 10-12 × ca. 8 mm; brácteas del cálculo lanceoladas, atenuadas en el ápice y tomentosas en el dorso, casi tan largas como el involucro. Filarios 12-13, linear-oblongos, atenuados en el ápice, tomentosos en el dorso. Flores numerosas, amarillas, isomorfas. Aquenios seríceo-pubescentes.

EXSICC.- Fischer s.n., XII-1913 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina (N, RN) en la PB Patagónica y del Monte. Vegeta en zonas muy áridas.

164. **Senecio obtectus** Kuntze, *Revis. gen. pl.* 3 (2): 176. 1898.

Sufrútice ramoso en la base, glabro o punteado-glanduloso, de 0,10-0,20 m de alt. Tallos ascendentes o erectos, costados, hojosos hasta el ápice. Hojas crasiúsculas, oblongo-elípticas, agudas en el ápice y algo atenuadas en la base, profundamente dentadas o lobadas en el margen, con dientes o lóbulos agudos, mucronados, a veces denticulados a su vez, de 15-30 × 5-10 mm. Capítulos discoides, dispuestos en densas cimas corimbiformes oligocéfalas en el extremo de las ramas. Involucro acampanado, de 5-6 × 8-10 mm; apenas calculado. Filarios ca. 20, oblongo-lineares, agudos en el ápice, glabros en el dorso. Flores numerosas, amarillas, isomorfas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Carette s.n., I-1921 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Chile y Argentina (Mza), donde ocupa la PB Altoandina entre los 2200-2500 m.s.m.

165. **Senecio octolepis** Griseb., *Symb. fl. argent.*: 204. 1879.

Arbustito muy ramoso, glabérrimo, de 0,40-0,50 m de alt. Tallos delgados, densamente hojosos hasta el ápice. Hojas lineares, planas, agudas en el ápice, enteras en el margen, de 40-50 × 1-2 mm. Capítulos radiados, numerosos, dispuestos en cimas corimbiformes en el extremo de las ramas. Involucro acampanado-cilíndrico; brácteas del cálculo muy pocas, lineares, cortas. Filarios lanceolados, agudos, glabros. Flores amarillas, dimorfas, las marginales 5-8, liguladas; las del disco 8-19. Aquenios densamente papilosos.

165a. **Senecio octolepis** var. **octolepis**

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 535, f. 226 A-D. 1978.

Involucro de 5-6 × ca. 4 mm. Filarios ca. 8.

EXSICC.- Cabrera 12203 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Montañas del noroeste de Argentina (J), en la PB Puneña entre los 2000-3200 m.s.m., sobre laderas secas y pedregales del río.

165b. **Senecio octolepis** var. **saltensis** (Hicken) Cabrera et Zardini, *Darwiniana* 22 (4): 474. 1980.

Senecio mendocinus f. *saltensis* Hicken, *Darwiniana* 1: 150. 1924.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 5, lám. 10. 1939 (sub nom. *S. octolepis*).

Involucro algo mayor, ca. 7 × 5 mm. Filarios 11-13.

NOMBRE VULGAR.- "Amaicha".

EXSICC.- Spegazzini s.n., I-1897 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Montañas del noroeste de Argentina (S, T, Ct), en la PB Puneña, entre los (1200) 2800-4000 m.s.m., sobre laderas secas.

166. **Senecio odonellii** Cabrera, *Darwiniana* 10: 564. 1954.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 565, f. 7. 1954.

Sufrútice cespitoso, lanoso, de 0,10-0,15 m de alt. Tallos muy ramificados, los viejos más o menos enterrados, desnudos, cicatricosos; los nuevos tendidos o ascendentes, densamente hojosos hasta cerca del ápice. Hojas densas, pinnatisectas, con raquis linear de 10-20 × 0,3-1 mm y 1-3 pares de segmentos enteros, a veces dentados. Capítulos radiados, pedunculados, solitarios en los ápices de las ramas. Involucro acampanado, de 10-11 × 12 mm; brácteas del cálculo pocas, lineares, cortas. Filarios ca. 13, lanceolados, atenuados y penicilados en el ápice y lanosos en el dorso. Flores amarillas, dimorfas, las marginales ca. 15, liguladas; las del disco muy numerosas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Cuezco y Say 2551 (Holótipo, LIL); Ruiz Leal 1909 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina. Especie hallada en Cancha de Esquí, Departamento de Luján (Mza), a 3000 m.s.m., en la PB Altoandina. Vegeta en bordes arenosos de arroyos.

167. **Senecio oreinus** Cabrera, *Notas Prel. Mus. La Plata* 3 (1): 119. 1934.

Senecio andicola Phil., *Anales Univ. Chile* 88: 22. 1894 (non Turcz.); *Senecio monticola* Phil., op. cit.: 32. 1894 (non DC.).

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 15: 406, f. 148. 1949.

Sufrútice ramoso, resinoso, glabro o papiloso en la parte superior, de 0,20-0,40 m de alt. Tallos laxamente hojosos. Hojas pinnatisectas, con raquis de 12-30 × 0,7-1,5 mm y 4-5 pares de segmentos, enteros o lobados, de 0,5 mm ancho. Capítulos discoides, en número de 2-8 en laxas cimas corimbiformes en

los ápices de las ramas. Involucro acampanado, de 6-6,5 × ca. 6 mm; brácteas del cálculo lineares, pocas, cortísimas. Filarios 12-18, oblongo-lineares, acuminados en el ápice y papiloso-glandulosos el dorso. Flores amarillas, isomorfas, numerosas. Aquenios cortamente glandulosos o glabros.

EXSICC.- Roig 4900 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Montañas del centro de Chile y regiones limítrofes con Argentina (Mza), donde crece en la PB Altoandina, a ca. 3000 m.s.m.

168. **Senecio oreophyton** J. Rémy, en Gay, *Fl. chil.* 4: 158. 1849.

Senecio uspallatensis var. *tenuior* Hook. et Arn. *J. Bot. (Hooker)* 3: 335. 1841; *Senecio uspallatensis* var. *retroflexus* Hook. et Arn., l. c.; *Senecio medicinalis* Phil., *Linnaea* 28: 745. 1858.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 15: 89, f. 18. 1949.

Arbustito densamente ramoso, glabro, de 0,10-0,60 m alt. Tallos de corteza amarillenta, caduca, laxamente hojosos hasta el ápice. Hojas carnosas, pinna-tisectas, de 7-15 mm de long., con 2-3 segmentos linear-subulados a cada lado, agudos, enteros o bipartidos. Capítulos discoides o cortamente radiados, solitarios o en número de 3-4 en el ápice de las ramas formando una cima corimbiforme laxa. Involucro acampanado, ca. 8 × 8 mm; brácteas del cálculo lineares, cortas. Filarios 12-13, oblongo-lineares, agudos y penicilados en el ápice, glabros en el dorso. Flores amarillas, dimorfas, las marginales pocas, unas veces filiforme, otras semibilabiadas, con un labio liguliforme corto y otro linear, y otras, por fin, liguladas; las del disco numerosas. Aquenios glabros.

NOMBRES VULGARES.- “Chachacoma”, “Yerba del incordio”.

EXSICC.- J. H. Hunziker 2205 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Centro de Chile y regiones limítrofes con Argentina (S, Mza, LR, SJ), en la PB Altoandina, entre los 3150-3600 m.s.m.

169. **Senecio ostenii** Mattf., *Ostenia*: 325. 1933.

ICONOGRAFÍA.- Mattfeld, op. cit.: lám. 3. 1933.- Cabrera, *Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro* 15, f. 29. 1957.

Sufrútice incano-tomentoso, de 0,30-0,60 m de alt. Tallos densamente hojosos en la parte inferior. Hojas inferiores lanceolado-espátuladas, agudas en la parte superior y atenuadas en largo pseudo-peciolo en la base, de 40-70 × 5-15 mm; las superiores lineares, serrado-dentadas en la parte superior, sésiles y auriculadas en la base. Capítulos radiados, dispuestos en cimas corimbiformes en el extremo de los tallos. Involucro acampanado, de 8-10 × 10-12 mm; brácteas del cálculo pocas, estrechamente lineares, menores que la mitad del involucro. Filarios ca. 20-25, lineares, incano-tomentosos en el dorso. Flores numerosas, amarillas, dimorfas, las marginales ca. 18; las del disco numerosas. Aquenios pubescentes.

EXSICC.- Ruiz Leal 22306 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina y Uruguay. Especie descrita para la Sierra Ánimas del Uruguay; coleccionada en la Sierra de Balcarce (BA) en Argentina, donde habita la PB Pampeana.

170. **Senecio otites** Kunze ex DC., *Prodr.* 6: 417. 1838.

Senecio chiloensis Phil., *Linnaea* 29: 2. 1858; *Senecio otophorus* Phil., *Anales Univ. Chile* 88: 279. 1894.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 15: 76, f. 13. 1949.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 255, f. 260. 1971.

Hierba perenne, glabra o ligeramente lanuginosa, de 0,80-2,5 m de alt. Tallos erectos. Hojas pecioladas, ovado-triangular, agudas en el ápice y truncadas

en la base, uniformemente dentadas en el margen; lámina de 10-20 × 4-6 cm; pecíolo de 15-35 mm long., provisto en su base de dos grandes aurículas, a veces pecioluladas y dentadas en el margen. Capítulos radiados, muy numerosos, dispuestos en cimas corimbiformes muy densas. Involucro acampanado, ca. 5 × 4-5 mm; brácteas del cálculo lineares, cortas, pocas. Filarios 7-12, oblongos, glabros o ligeramente glandulosos en el dorso. Flores amarillas, dimorfas, las marginales 7-8, liguladas; las del disco 10-25. Aquenios laxamente pubescentes o glabros. *n* = *c*. 52 (J. H. Hunziker et al., *Darwiniana* 30: 119. 1990).

EXSICC.- Cabrera 5019 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie ampliamente distribuida por los bosques húmedos del sur de Chile y de Argentina (N, RN, Ch). Se la ha herborizado en los bosques de "coihue" a ca. 625 m.s.m., en la PB Subantártica.

171. **Senecio otopterus** Griseb., *Pl. lorentz.*: 144. 1874.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 5, lám. 4. 1939.- Cabrera, op. cit.: 546, f. 233. 1978.

Hierba perenne, glabra, de 1-2 m de alt. Tallos costados, alados, densamente hojosos. Hojas inferiores oblanceolado-elípticas, agudas en el ápice y estrechadas en la base, largamente decurrentes a lo largo del tallo, dentadas en el margen, glabras en ambas caras, de 8-30 × 3-8 cm; las superiores menores, semibrazadoras en la base. Capítulos radiados, muy numerosos, dispuestos en amplio corimbo en el ápice del tallo. Involucro acampanado, ca. 7 × 7-8 mm; brácteas del cálculo lineares, cortas. Filarios 15-20, lineares, agudos en el ápice, glabros en el dorso. Flores amarillas, dimorfas, las marginales ca. 8, liguladas; las del disco numerosas. Aquenios levemente pubescentes o glabros.

EXSICC.- Venturi 2972 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina (J, S, Ct, T). Especie endémica de las montañas del oeste de Argentina, en la PB Puneña, entre los 1700-3200 m.s.m.

172. **Senecio oxyphyllus** DC., *Prodr.* 6: 419. 1838.

Hierba perenne, cortamente glanduloso-pubescente, ca. 0,50 m de alt. Tallos costados, erectos, ramificados en la base, densamente hojosos en la parte inferior y laxamente en la superior. Hojas lanuginosas en el envés; las inferiores oblanceoladas, agudas en el ápice y largamente atenuadas en pseudopécíolo, aserradas y algo revolutas en el margen, de 60-100 × 4-10 mm. Hojas superiores linear-lanceoladas, largamente atenuadas en el ápice, auriculadas en la base, aserradas y notablemente revolutas en el margen, gradualmente menores. Capítulos radiados, numerosos, dispuestos en laxas cimas corimbiformes. Involucro acampanado, de 8-10 × 12-15; brácteas del cálculo pocas, lineares. Filarios ca. 20, lineares, atenuados y penicilados en el ápice, glandulosos en el dorso. Flores amarillas, dimorfas, las marginales 12-14, liguladas; las del disco muy numerosas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Schinini 7526 (LP); Fabris 7311 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Brasil y nordeste de Argentina (Ctes), en las PB Paranense y del Espinal.

173. **Senecio pachyphyllos** J. Rémy, en Gay, *Fl. chil.* 4: 147. 1849.

Senecio sedifolius Phil., *Anales Univ. Chile* 88: 28. 1894; *Senecio domeykoanus* Phil., op. cit.: 29. 1894.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 15: 226, f. 78. 1949.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 224, f. 224. 1971.

Sufrútice ramoso, glabro de 0,15-0,20 m de alt. Tallos ascendentes o erectos, densamente hojosos en la parte inferior

y casi desnudos en la superior. Hojas crasas, linear-oblongas, obtusas en el ápice y ligeramente estrechadas en la base, enteras y algo engrosadas en el margen, de 8-17 × 1,5-2,5 mm. Capítulos discoides, solitarios en el ápice del tallo. Involucro acampanado, de 7-9 × 8-10 mm; brácteas del cálculo lanceoladas, cortas. Filarios ca. 13, oblongo-lanceolados, semiobtusos, penicilados y oscuros en el ápice, glabros en el dorso. Flores amarillas, isomorfas, numerosas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Cabrera 6266 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Centro de Chile y regiones limítrofes con Argentina (Mza, N, RN), en la PB Altoandina. Vegeta en los páramos andinos, entre los 1800-3200 m.s.m.

174. **Senecio pampeanus** Cabrera, *Revista Mus. La Plata, Secc. Bot.* 4: 303. 1941.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 304, f. 95. 1941.- Cabrera, op. cit.: 299, f. 92. 1963.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 259, f. 262. 1971.

Hierba perenne, glabra, de 0,40-1,40 m de alt. Tallo ramificado en la parte superior, hojoso hasta la inflorescencia. Hojas pinnatisectas, con raquis linear de 60-140 × 1-1,5 mm y 7-9 pares de segmentos también lineares, enteros o con 1-2 lóbulos a cada lado, de 18-35 × 0,8-1 mm. Capítulos radiados, muy numerosos, dispuestos en densas cimas corimbiformes en los ápices de las ramas. Involucro acampanado, ca. 7 × 5-6 mm, muy brevemente caliculado. Filarios 20, lineares, agudos y penicilados en el ápice, glabros en el dorso. Flores amarillas, dimorfas, las marginales 11-13, liguladas; las del disco numerosas. Aquenios glanduloso-pubescentes. $n = 20$ (J. H. Hunziker et al., *Darwiniana* 26: 8. 1985; L. M. Berrnardello, *Darwiniana* 27: 170, f. 3 D. 1986).

NOMBRE VULGAR.- "Primavera".

EXSICC.- Cabrera 6728 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Norte y centro de Argentina (J, S, SF, Ctes, ER, Cord, Mza, SL, LP, BA, RN). Vegeta en suelos arenosos o salobres de las PB Chaqueña, del Monte y oeste de la Pampeana, entre los 420-2400 m.s.m.; llega hasta Bolivia.

175. **Senecio paraguariensis** Mattf., *Ostenia*: 324. 1933.

Hierba robusta, perenne, lanuginosa en los órganos jóvenes, luego glabra, de 1-1,50 m de alt. Tallos gruesos, fistulosos, pluricostados, laxamente hojosos. Hojas basales arrosetadas, largamente pecioladas; lámina ovada, aguda en el ápice, contraída y luego atenuadas en la base a lo largo del pecíolo, irregularmente dentadas en el margen, ca. 40 × 25 cm. Capítulos radiados, muy numerosos, dispuestos en amplias cimas corimbiformes. Involucro acampanado, de 6-7 × 10-15 mm; brácteas del cálculo lineares, pocas, casi de la mitad del involucro. Filarios 20-25, linear-lanceolados, atenuados en el ápice, pubescentes en el dorso. Flores dimorfas, las marginales blancas, ca.12, liguladas; las del disco amarillas, numerosas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Krapovickas 26278 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Paraguay y nordeste de Argentina (Cha, M, Ctes). Especie palustre de las PB Paranense y del Espinal.

176. **Senecio parodii** Cabrera, *Notas Mus. La Plata, Bot.* 1 (1): 28. 1935.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 29, f. 4. 1935.- Cabrera, *Revista Mus. La Plata, Secc. Bot.* 2: 309, f. 23. 1939.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 234, f. 235. 1971.

Hierba perenne, glabra o ligeramente lanosa, de 0,50-0,60 m de alt. Tallos erectos, densamente hojosos en la base y casi sin hojas, escapiformes, en la parte

superior. Hojas basales semiarrosetadas, oblanceolado-espátuladas, obtusas en el ápice, largamente atenuadas en la base en un pseudopeciolo envainador, enteras y revolutas en el margen, de 100-180 × 7-10 mm. Capítulos radiados, solitarios en los ápices de los tallos. Involucro acampanado, de 10-13 × 12-15 mm; brácteas del cálculo numerosas, agudas, lineares, lanuginosas en el dorso, casi tan largas como el involucro. Filarios 20-26, lanceolados, agudos y penicilados en el ápice, glabros o arañentos en el dorso. Flores anaranjadas, dimorfas, las marginales 12-16, liguladas; las del disco numerosas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Burkart 6364 (Holótipo, LP); Montiel 569 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Chile y Argentina (N, RN). Vive en la región del Nahuel Huapi. Vegeta en lugares pantanosos de la PB Subantártica en bosques de "coihue" y "alerce".

177. **Senecio patagonicus** Hook. et Arn., *J. Bot. (Hooker)* 3: 344. 1841.

Sufrútice albo-tomentoso, de 0,40-0,60 m de alt. Tallos erectos, ramosos en la parte inferior, abundantemente hojosos. Hojas lanceolado-lineares o lineares, semiobtusas en el ápice, atenuadas en la base, revolutas en el margen. Capítulos discoides, dispuestos en laxas cimas corimbiformes. Involucro acampanado, de 6-7 × 7-8 mm; brácteas del cálculo pocas, lineares, cortas. Filarios 13-20, oblongo-lineares, agudos en el ápice, lanosos o glabrescentes en el dorso. Flores numerosas, isomorfas. Aquenios glabros o laxamente papilosos. $n = 40$ (D.M. Moore, *Bol. Soc. Brot. sér.* 2, 53: 1010. 1981).

177a. **Senecio patagonicus** var. **patagonicus**

Senecio hookeri Hombr. et Jacquinot, en Dum. d'Urv., *Voy. Pôle Sud, Atlas*, tab. 13-A. 1846; *Senecio andersonii* var. α

Hook. f., *Fl. antarct.* 2: 313. 1846; *Senecio lechleri* Phil., *Anales Univ. Chile* 43: 494. 1873; *Senecio palenae* Phil., *Anales Univ. Chile* 88: 14. 1894; *Senecio choique-lahuensis* Speg., *Anales Soc. Ci. Argent.* 53: 16. 1902.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 15: 268, f. 96. 1949.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 240, f. 243. 1971.

Hojas de 25-60 × 1,5-5 mm, enteras en el margen, lanosas o glabrescentes en el haz y densamente tomentosas en el envés. Capítulos numerosos.

EXSICC.- Boelcke 16388 (LP); Goodall 262 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Chile y Argentina (N, RN, Ch, SC, TF), en la PB Patagónica y Subantártica. Vegeta entre los 210-1300 m.s.m.

177b. **Senecio patagonicus** var. **alyssoides** (Sch. Bip.) Cabrera, *Lilloa* 15: 270. 1949.

Senecio floccidus Hombr. et Jacquinot, en Dum. d'Urv., *Voy. Pôle Sud, Atlas*, tab. 12. 1845; *Senecio danyaussii* Hombr. et Jacquinot, op. cit., tab. 13. 1846; *Senecio exilis* Hombr. et Jacquinot, op. cit., tab. 13. 1846; *Senecio danyaussii* var. *alyssoides* Sch. Bip., *Flora* 38: 118. 1855.

Hojas de 10-20 × 1-2,5 mm, enteras en el margen, densamente tomentosas. Capítulos sólo 2-6.

EXSICC.- Grondona 2024 y 2048 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Chile y Argentina (Ch, SC, TF) en la PB Patagónica.

177c. **Senecio patagonicus** var. **andersonii** (Hook. f.) Cabrera, *Lilloa* 15: 270. 1949.

Senecio andersonii Hook. f., *Fl. antarct.* 2: 312. 1846; *Senecio forsteri* Phil., *Anales Univ. Chile* 43: 494. 1873.

Hojas de 20-30 × 1,5-4, generalmente provistas de 1-2 dientes a cada lado,

lanosas o glabrescentes en el haz y densamente tomentosas en el envés. Capítulos numerosos.

EXSICC.- Cabrera et al. 25861 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Chile y Argentina (Ch, SC, TF) en la PB Patagónica, entre los 150-900 m.s.m.

177d. **Senecio patagonicus** var. **lobatifolius** (Hombr. et Jacquinet) Cabrera, *Lilloa* 15: 271. 1949.

Senecio danyaussii var. *lobatifolia* Hombr. et Jacquinet, en Dum. d'Urv., *Voy. Pôle Sud. Atlas*, tab. 13. 1846; *Senecio danyaussii* var. α J. Rémy, en Gay, *Fl. chil.* 4: 135. 1849; *Senecio danyaussii* var. *trifurcatus* Sch. Bip., *Flora* 38: 118. 1855; *Senecio xanthoxylon* Phil., *Anales Univ. Chile* 88: 7. 1894; *Senecio danyaussii* var. *pinnatifidus* Macloskie, *Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, Botany* 8 (2): 843. 1906.

Hojas de 10-18 \times 3-5 mm, con 1-2 dientes profundos a cada lado, lanosas o glabrescentes en el haz y densamente tomentosas en el envés. Capítulos numerosos.

EXSICC.- Scolnik 422 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Chile y Argentina (Ch, SC, TF), en la PB Patagónica.

178. **Senecio pelquensis** Dusén, *Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, Botany* 8, *Suppl.*: 276. 1914.

ICONOGRAFÍA.- Dusén, op. cit., lám. 2. 1914.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 248, f. 250. 1971.

Sufrútice glabro, ramoso en la base, de 0,15-0,25 m de alt. Tallos hojosos hasta el ápice. Hojas densas, estrechamente lineares, enteras en el margen, de 20-40 \times 1-1,5 mm. Capítulos discoides, pocos, solitarios o formando cimas laxas en los ápices de los tallos. Involucro

acampanado, de 8-9 \times ca.10 mm; brácteas del cálculo pocas, lineares. Filarios 20-22, lineares, atenuados en el ápice y glabros en el dorso. Flores amarillas, isomorfas, numerosas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Tessleff s.n. (BAB 5606).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina (SC). Especie descrita para la orilla del arroyo Pelque, donde habita la PB Patagónica.

179. **Senecio peregrinus** Griseb., *Symb. fl. argent.* : 205. 1879.

Dendrophorbium peregrinum (Griseb.) C. Jeffrey, *Kew Bull.* 47 (1): 68. 1992.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Notas Mus. La Plata, Bot.* 1 (1): 25, f. 3 D-E. 1935.- Cabrera, op. cit.: 541, f. 230. 1978.

Arbusto glabro, de 2-3 (4) m de alt. Tallos erectos, costados, ramosos en la parte superior, hojosos hasta la inflorescencia. Hojas pecioladas, peciolo de 1-3 cm de long.; lámina lanceolada u oblanceolada, acuminada y aguda en el ápice, atenuada en la base, finamente aserrada en el margen, de 10-20 \times 2-5 cm. Capítulos radiados, muy numerosos, dispuestos en grandes panojas terminales. Involucro acampanado, de 4-5 \times ca. 4 mm; brácteas del cálculo pocas, lineares. Filarios ca. 8, oblongos, triangulares y pestañosos en el ápice, glabros o apenas pilosos en el dorso, membranosos en los márgenes. Flores dimorfas, las marginales blancas, ca. 8, liguladas; las del disco amarillas, numerosas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Cabrera 15901 (LP), Fabris 6539 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Montañas bajas del sur de Bolivia y noroeste de Argentina (J, S, T), en la PB de las Yungas, entre los 450-800 m.s.m., en quebradas sombrías.

180. **Senecio perezii** Cabrera, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 11 (4): 281. 1969.

Arbusto bajo, ramoso, incano-tomentoso en las ramas nuevas, de 0,20-0,40 m de alt. Tallos densamente hojosos hasta la inflorescencia. Hojas lineares, cuneiformes, agudas en el ápice, largamente atenuadas en la base, ligeramente tomentosas o glabrescentes, de 15-20 × 2-5 mm. Capítulos discoides, dispuestos en densas cimas corimbiformes en los ápices de los tallos. Involucro cilíndrico, de 6-7 × ca. 4 mm; brácteas del cálculo pocas y reducidas. Filarios 8-9, oblongos, triangulares en el ápice, densamente tomentosos en el dorso. Flores 16-18, isomorfas. Aquenios glabros.

180a. **Senecio perezii f. perezii**

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 282, f. 6. 1969.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 245, f. 246. 1971.

Hojas con 1-3 dientes en los márgenes.

EXSICC.- Sayago 3247 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina (Mza, N). Especie coleccionada en la zona de Pino Hachado y Zapala, donde habita la PB Subantártica.

180b. **Senecio perezii f. integerrimus**
Cabrera, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 11 (4): 283. 1969.

Hojas completamente enteras en los márgenes.

EXSICC.- Ragonese 52 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Vive con la variedad anterior.

181. **Senecio petersianus** Phil., *Anales Univ. Chile* 88: 28. 1894.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 15: 222, f. 76. 1949.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 224, f. 223. 1971.

Sufrútice enano, ramoso en la base, glabro o algo lanuginoso, ca. 0,10 m de alt. Tallos densamente hojosos en la parte inferior y casi desnudos, escapiformes, en la superior. Hojas amontonadas, algo carnosas, linear-espataladas, obtusas en el ápice y atenuadas en la base, enteras o con uno o dos dientes cerca del ápice, con margen revoluto, de 6-14 × 2-3 mm. Capítulos discoides, solitarios en los ápices de los tallos escapiformes. Involucro acampanado, de 6-7 × 9 mm; brácteas del cálculo pocas, cortas. Filarios 15-17, oblongo-lanceolados, glabros en el dorso. Flores numerosas, amarillas, isomorfas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Vidal s.n., 1889 (Holótipo, SGO); Ferruglio 48 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie frecuente en la Alta Cordillera del centro de Chile y regiones limítrofes con Argentina (N, RN, SC), donde habita la PB Altoandina, entre los 1600-2050 m.s.m.

182. **Senecio philippii** Sch. Bip. ex Wedd., *Chlor. andina* 1: 134. 1856.

Senecio ammophilus Phil., *Linnaea* 28: 748. 1858; *Senecio hirthii* Phil., *Anales Univ. Chile* 88: 247. 1894.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 15: 367, f. 133. 1949.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 273, f. 280. 1971.

Sufrútice glabro, de 0,20-0,30 m de alt. Tallos ascendentes, simples o poco ramificados, densamente hojosos en la parte inferior y casi desnudos en el resto. Hojas espataladas, obtusas en el ápice y cuneadas en la base, con 2-3 dientes a cada lado en la parte superior, de 12-20 × 3-4 mm. Capítulos radiados, dispuestos en laxas cimas corimbiformes paucicéfalas. Involucro acampanado, de 6-7 × 6-8 mm; brácteas del cálculo pocas y diminutas. Filarios ca. 20, linear-oblongos, agudos y penicilados en el ápice, glabros en el dorso. Flores amarillas,

dimorfas, las marginales 12-15, liguladas; las del disco numerosas. Aquenios laxamente pubescentes.

EXSICC.- Diem 3117 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Chile y regiones limítrofes con Argentina (N, RN, TF) en la PB Subantártica. Vegeta sobre suelos arenosos, en la zona del lago Nahuel Huapi, entre los 800-1000 m.s.m.

183. **Senecio pilquensis** H. Buek, *Index Prodr.* 2: VI. 1840.

Senecio heterophyllus DC., *Prodr.* 6: 414. 1838 (non Thunb.); *Cacalia heterophylla* Poepp. ex DC., l. c. (pro syn.); *Senecio phyllomorphus* Steud., *Nomencl. bot.* ed. 2, 2: 564. 1841; *Senecio porophylloides* J. Rémy, en Gay, *Fl. chil.* 4: 154. 1849.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 15: 171, f. 53. 1949.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 205, f. 199. 1971.

Sufrútice totalmente glabro, de 0,30-0,60 m de alt. Tallos decumbentes y ramosos en la base, densamente hojosos en la parte inferior y casi desnudos en la superior. Hojas algo crasas, obovadas, semiagudas en el ápice; las inferiores atenuadas en pseudopeciolo en la base, crenado-dentadas y frecuentemente revolutas en el margen, de 20-45 × 10-18 mm; las superiores enteras en el margen y levemente atenuadas en la base, gradualmente menores. Capítulos discoides, dispuestos de 2-4 en un pseudocorimbo, rara vez solitarios. Involucro cilíndrico-acampanado, de 14-16 × 10-12 mm; brácteas del cálculo pocas, lineares, cortas. Filarios 10-14, lineares, atenuados y penicilados en el ápice, glabros en el dorso. Flores de color amarillo-anaranjado, isomorfas, numerosas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Ragonese 177 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Chile y Argentina (N), en la PB Altoandina, por

encima de los 1000 m.s.m., bajo los árboles.

184. **Senecio pinachensis** Cabrera, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 11 (4): 284. 1969.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 285, f. 7. 1969.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 237, f. 239. 1971.

Sufrútice ramoso en la base, laxamente griseo-tomentoso, de 0,40-0,70 m de alt. Tallos erectos o ascendentes, laxamente hojosos en el ápice. Hojas oblanceolado-espátuladas, agudas o subobtusas en el ápice y atenuadas en la base en pseudopeciolo, enteras en el margen, de 20-35 × 4-8 mm. Capítulos discoides, dispuestos en cimas corimbiformes en los ápices de los tallos. Involucro acampanado, de 8-9 × 7 mm; brácteas del cálculo pocas y cortas. Filarios ca. 13, oblongo-lineares, manchados en el ápice y laxamente lanosos en el dorso. Flores 30-40, amarillas, isomorfas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Cabrera y Crisci 19114 (Holótipo, LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina. Especie frecuente en los bosques de *Araucaria araucana* en la PB Subantártica (N), a 1400 m.s.m.

185. **Senecio pinnatus** Poir., en Lamarck, *Encycl. (Suppl.)* 5: 131. 1817.

Cineraria megapotamica Spreng., *Syst. veg.* 3: 547. 1826.

Sufrútice ramoso en la base, glabro, de 0,20-0,80 m de alt. Tallos densamente hojosos. Capítulos radiados, dispuestos en laxas cimas corimbiformes paucicéfalas, a veces solitarios. Involucro acampanado, de 8-9 × ca. 8 mm; brácteas del cálculo pocas, cortas, lineares. Filarios ca. 20, lineares, agudos, glabros en el dorso. Flores amarillas o anaranjadas, dimorfas, las marginales ca. 10,

liguladas; las del disco numerosas. Aquenios densamente pubescentes.

185a. **Senecio pinnatus** var. **pinnatus**

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 5, lám. 8. 1939.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 259, f. 264. 1971.- Cabrera, en Burkart, op. cit.: 445, f. 262 e-g. 1974.

Hojas pinnatisectas, con raquis linear, de 30-60 × 1 mm y 3-6 pares de segmentos lineares, agudos, enteros, de 15-30 mm.

EXSICC.- Burkart 4819 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie ampliamente distribuida por el sur del Brasil, Paraguay, Uruguay, y norte y centro de la Argentina (Cha, F, M, Ct, T, Sgo, SF, Ctes, SJ, LR, Cord, ER, Mza, SL, LP, BA, N, RN). Vegeta en suelos arcillosos algo salobres, principalmente de las PB Chaqueña, del Monte y Pampeana, hasta los 1680 m.s.m.

185b. **Senecio pinnatus** var. **simplifolius** Cabrera, *Notas Mus. La Plata, Bot.* 4 (21): 96. 1939.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 97, f. 8. 1939.- Cabrera, *Revista Mus. la Plata, Secc. Bot.* 4: 309, f. 97. 1941.- Cabrera, op. cit.: 303, f. 94. 1963.- Cabrera, en Burkart, op. cit.: 445, f. 262 a-d. 1974.

Hojas enteras, lineares, de 40-60 × 0,5-1 mm, a veces con 1-2 segmentos lineares.

EXSICC.- Cabrera 1536 (Holótipo, LP); Cabrera 1662 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina (ER, BA, SF). Variedad frecuente en suelos húmedos y salados de las PB Pampeana y Chaqueña.

186. **Senecio pissisi** Phil., *Linnaea* 33: 151. 1864.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 15: 147, f. 42. 1949.

Sufrútice ramoso, densamente griseo-tomentoso, pigmeo, de 4-7 cm de alt.

Tallos rastreros o ascendentes, densamente hojosos en la base y casi desnudos en el ápice. Hojas oblongo-espátuladas, obtusas, algo atenuadas en la base, enteras o con un diente a cada lado cerca del ápice y revolutas en el margen, de 5-15 × 2-3 mm. Capítulos discoides, solitarios en el ápice de los tallos. Involucro acampanado, ca. 9 × 12 mm; brácteas del cálculo lineares, cortas, pocas. Filarios 15-20, linear-lanceolados, penicilados en el ápice, densamente lanosos en el dorso. Flores numerosas, amarillas, isomorfas. Aquenios densamente seríceo-pubescentes.

EXSICC.- Johnston 36/1162 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie de las Altas Cordilleras del centro de Chile, y regiones limítrofes con Argentina (SJ), donde habita la PB Altoandina, a ca. 4100 m.s.m.

187. **Senecio pluricephalus** Cabrera, *Notas Prelim. Mus. La Plata* 3 (1): 119. 1934.

Senecio myriocephalus Baker, en Mart., *Fl. bras.* 6 (3): 319. 1884 (non Sch. Bip.); *Senecio missionum* Cabrera, *Notas Mus. La Plata, Bot.* 1 (1): 24. 1935, *Dendrophorbium pluricephalum* (Cabrera) J. Jeffrey, *Kew Bull.* 47 (1): 68. 1992; *Dendrophorbium missionum* (Cabrera) C. Jeffrey, op. cit.: 67. 1992.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Notas Mus. La Plata* 1 (1): 25, f. 3 A-C. 1935 (sub nom. *S. missionum*).- Cabrera, op. cit., f. 15. 1957 (sub nom. *S. missionum*).- Cabrera e Klein, en Reitz, op. cit.: 173, f. 48. 1975.

Arbusto glabro o ligeramente pubérrulo, de 2-4 m de alt. Tallos erectos, costados, ramificados y hojosos hasta la inflorescencia. Hojas pecioladas, ovado-lanceoladas, agudas o acuminadas en el ápice, redondeadas en la base, finamente dentadas en el margen, lámina de 6-15 × 1,5-6 cm, pecíolo de 2,5-3,5 cm. Capítulos radiados, muy numerosos, dispuestos en densas cimas paniculiformes. Involucro cilíndrico-acampanado, de 7-8 × 4,5 mm

de alt., tan largo como las flores del disco; brácteas del cálculo pocas, lineares, cortas. Filarios ca. 8, lanceolados, agudos y penicilados en el ápice, glabros en el dorso. Flores amarillas, dimorfas, las marginales ca. 8, liguladas; las del disco ca. 13. Aquenios glabros.

EXSICC.- Grüner 1150 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Brasil y nordeste de Argentina (M), donde ocupa la PB Paranaense.

188. **Senecio poeppigii** Hook. et Arn., *J. Bot. (Hooker)* 3: 342. 1841.

Senecio micropifolius var. *monocephalus* DC., *Prodr.* 6: 413. 1838; *Calcutium candidum* D. Don ex Hook. et Arn., *J. Bot. (Hooker)* 3: 342. 1841 (pro syn.); *Senecio dealbatus* Phil., *Linnaea* 28: 747. 1858; *Senecio williamsii* Phil., *Anales Univ. Chile* 88: 246. 1894.

Sufrútice densamente ramoso en la base, albo-tomentoso, de 0,10-0,30 m de alt. Tallos ascendentes, densamente hojosos en la parte inferior y desnudos, escapiformes en la superior. Hojas oblanceolado-espátuladas, obtusas en el ápice y largamente atenuadas en la base, enteras y más o menos revolutas en el margen, de 10-20 × 2,5-5 mm. Capítulos solitarios en el ápice de los tallos. Involucro acampanado, ca. 7 × 10 mm; brácteas del cálculo pocas, lineares, cortas. Filarios 15-20, oblongo-lineares, agudos y penicilados en el ápice, densamente lanosos en el dorso. Aquenios glabros.

188a. **Senecio poeppigii** var. **poeppigii**

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 15: 118, f. 28. 1949.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 193, f. 182. 1971.

Capítulos radiados. Flores amarillas, dimorfas, las marginales 10-12, liguladas; las del disco numerosas.

EXSICC.- Cabrera 6180 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Centro de Chile y regiones limítrofes con Argentina (N, RN), en la PB Altoandina. Vegeta en suelos arenosos o rocosos, entre los 1300-2000 m.s.m.

188b. **Senecio poeppigii** var. **discoideus** Cabrera, en Correa, *Fl. patagónica* 7: 192. 1971.

Capítulos discoides. Flores isomorfas.

EXSICC.- Cabrera 19729 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina. Hallado hasta ahora únicamente en el Co. Chapelco, cerca de San Martín de Los Andes (N) a 1800 m.s.m. en la PB Altoandina.

189. **Senecio pogonias** Cabrera, en Ruiz Leal y Roig, *Bol. Est. Geogr.* 12 (48): 130. 1965.

Senecio barbatus Don ex Hook. et Arn., *J. Bot. (Hooker)* 3: 334. 1841 (non DC); *Senecio aquaniger* Cabrera et Zardini, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 16 (4): 377. 1975.

ICONOGRAFÍA.- Ruiz Leal, *Deserta* 3: 99, f. 104. 1972.- Cabrera y Zardini, op. cit.: 378, f. 1. 1975 (sub nom. *S. aquaniger*).

Arbusto fétido, ramoso, tomentoso en los órganos jóvenes y luego glabrescente, hasta de 0,30 m de alt. Tallos hojosos hasta el ápice. Hojas pinnatisectas, con raquis linear de 5-15 × 2-3 mm y 2-3 pares de segmentos lineares, agudo-espinescentes, enteros o bipartidos, generalmente revolutos en el margen, de 2-5 mm de long. Capítulos radiados, solitarios o geminados en los ápices de las ramas. Involucro anchamente acampanado, de 7-9 × 8-10 mm; brácteas del cálculo 6-7, laxamente tomentosas, alcanzando la mitad del involucro. Filarios 18-21, oblongo-lineares, agudos y penicilados en el ápice, glabrescentes en el dorso. Flores amarillas, dimorfas, las marginales 8-12, liguladas; las del disco numerosas. Aquenios glabros.

NOMBRE VULGAR.- "Chachacoma blanca".

EXSICC.- Cabrera 24414 (Holótipo de *S. aquaniger*, LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Cordillera de Argentina (SJ, Mza) a ca. 3500 m.s.m., en la PB Altoandina. Medicinal.

190. **Senecio polygaloides** Phil., *Anales Univ. Chile* 88: 32. 1894.

Senecio linariifolius var. *tenuifolius* DC., *Prodr.* 6: 414. 1838; *Senecio multibracteatus* Phil., op. cit.: 30. 1894; *Senecio linariifolius* var. *discoideus* Kuntze, *Revis. gen. pl.* 3 (2): 175. 1898.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 15: 305, f. 109. 1949.

Sufrútice glabérrimo, ramoso en la base, de 0,20-0,40 m de alt. Tallos viejos ascendentes, costados, los nuevos erectos, densamente hojosos en la base y laxamente en la parte superior, a veces escapiformes. Hojas carnosas, oblanceolado-lineares, agudas en el ápice, atenuadas en la base, enteras en el margen, de 8-35 × 0,8-3 mm. Capítulos discoides, dispuestos en cimas corimbiformes paucicéfalos en el ápice de los tallos. Involucro acampanado, ca. 7 × 6 mm; brácteas del cálculo lineares, muy cortas. Filarios 10-12, oblongo-lineares, agudos y oscuros en el ápice, glabros en el dorso. Flores amarillas, numerosas, isomorfás. Aquenios glabros.

EXSICC.- Spegazzini s.n., 4-III-1901 (LP); Ruiz Leal 15747 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Montañas del centro de Chile y regiones limítrofes con Argentina (Mza) en la PB Altoandina, entre los 2000-3050 m.s.m.

191. **Senecio polyphyllus** Kunze ex DC., *Prodr.* 6: 415. 1838.

Senecio tristis var. *comberi* Greenm., *Ann. Missouri Bot. Gard.* 25: 820. 1938.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 15: 192, f. 63. 1949.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 208, f. 204. 1971.

Sufrútice ramosísimo en la base, glanduloso-hirsuto, de 0,20-0,30 m de alt. Tallos ascendentes, costados, densamente hojosos en la base y desnudos, escapiformes en la parte superior. Hojas oblanceolado-espátuladas, agudas o semiobtusas, atenuadas en la base, enteras y revolutas en el margen (rara vez con algún diente cerca del ápice), de 15-20 × 2,5-3,5 mm. Capítulos radiados, solitarios en los ápices de las ramas. Involucro acampanado, de 9-10 × ca. 10 mm; brácteas del cálculo 2-3, lineares, cortas. Filarios ca. 15, lineares, agudos, densamente hirsuto-glandulosos en el dorso. Flores amarillas, dimorfas, las marginales 7-10, liguladas; las del disco numerosas. Aquenios papilosos o glabros.

EXSICC.- Cabrera 6191 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Chile y regiones limítrofes con Argentina (N), en la PB Altoandina. Vegeta en suelos arenosos o rocosos, entre los 1700-2600 m.s.m.

192. **Senecio portalesianus** J. Rémy, en Gay, *Fl. chil.* 4: 175. 1849.

Senecio antucensis Phil., *Linnaea* 28: 747. 1858; *Senecio polyphyllus* var. *antucensis* (Phil.) Reiche, *Anales Univ. Chile* 113: 382. 1903.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 15: 125, f. 31. 1949.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 189, f. 180. 1971.

Sufrútice enano, lanuginoso, de 7-10 cm de alt. Tallos ascendentes, densamente hojosos en la base y desnudos, escapiformes en la parte superior. Hojas muy densas, espátuladas, semiagudas u obtusas en el ápice, atenuadas en un pseudopecíolo en la base, enteras o más comúnmente con 1-2 dientes a cada lado, ligeramente revolutas en el margen, lanuginoso-tomentosas en el envés y glabrescentes en el haz, de 10-20 × 2-8 mm. Capítulos radiados, solitarios en los ápices de las ramas. Involucro acampanado, de 9-11 × 10-12 mm; brácteas

del cálculo numerosas, lineares, casi tan largas como el involucre. Filarios ca. 20, lineares, agudos, lanuginosos o glabros en el dorso. Flores amarillas, dimorfas, las marginales 10-14, liguladas; las del disco numerosas. Aquenios cortamente papilosos o glabros. $2n = 40$ (R. Ornduff et al., *Amer. J. Bot.* 50, 2: 134. 1963).

EXSICC.- Cabrera 6274 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Chile y regiones limítrofes con Argentina (N, RN, Ch), en la PB Altoandina. Vegeta sobre rocas, entre los 1500-2800 m.s.m.

193. **Senecio potosianus** Klatt, *Abh. Naturf. Ges. Halle* 15: 331. 1882.

Senecio attenuatus var. *microphyllus* Britton, *Bull. Torrey Bot. Club.* 19: 264. 1892; *Senecio clavifolius* Rusby, *Mem. Torrey Bot. Club* 3 (3): 64. 1893.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Darwiniana* 26: 201, f. 37. 1985.

Arbustito muy ramoso, arañento en las partes jóvenes y luego glabro, de 0,20-0,40 cm de alt. Ramitas densamente hojosas. Hojas pequeñas, crasas, lineares, enteras o más comúnmente con 1-3 dientes triangulares a cada lado, de 7-15 × 1-2 mm. Capítulos radiados, solitarios o raro 2 en los ápices de las ramas. Involucre acampanado, de 5-6 × ca. 6 mm; brácteas del cálculo pocas, breves. Filarios 8-13, oblongos, generalmente oscuros en el ápice. Flores dimorfas, las marginales liguladas; las del disco numerosas. Aquenios pubescentes.

EXSICC.- Meyer 22062 (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Bolivia y escasa en las regiones limítrofes con Argentina, en la región de La Quiaca (J), donde habita la PB Altoandina.

194. **Senecio prenanthifolius** Phil., *Linnaea* 33: 159. 1864.

Senecio ranconensis Sch. Bip. in Lechler, *Berb. Amer. Austr.*: 58. 1857

(nom. nud.); *Senecio rancoensis* Sch. Bip. ex Phil., *Anales Univ. Chile* 59: 227. 1881 (nom. nud.); *Senecio helianthoides* Phil., *Anales Univ. Chile* 88: 258. 1894.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 15: 361, f. 131. 1949.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 270, f. 279. 1971.

Hierba perenne, de 0,40-0,50 m de alt. Tallos erectos, simples, hojosos hasta la inflorescencia. Hojas tomentulosas en el envés; las inferiores oblanceoladas u oblanceolado-ovadas, obtusas, levemente auriculadas en la base, cortamente dentadas, de 50-80 × 10-25 mm; las superiores oblanceoladas, agudas en el ápice, ensanchadas y auriculadas en la base, agudamente dentadas en el margen, gradualmente menores. Capítulos radiados, dispuestos en laxas cimas corimbiformes paucicéfalas. Involucre acampanado, ca. 8 × 8-10 mm; brácteas del cálculo pocas, lineares, cortas. Filarios ca. 20, lineares, largamente atenuadas y oscuros en el ápice. Flores amarillas, dimorfas, las marginales 12-16, liguladas; las del disco numerosas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Cabrera 5900 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Chile, y Argentina (N, RN), en la PB Subantártica, en bosques de *Nothofagus*, entre los 1200-1500 m.s.m.

195. **Senecio pseudaspericaulis** Cabrera, en Correa, *Fl. patagónica* 7: 210. 1971.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 208, f. 203. 1971.

Sufrútice bajo, ramoso, lanoso o glabro, de 0,10-0,20 m de alt. Tallos ascendentes, densamente hojosos en la parte inferior, escapiformes en la superior. Hojas oblanceolado-espátuladas, agudas u obtusas en el ápice y largamente atenuadas en pseudopecíolo en la base, aserradas en el margen, con 1-5 dientes agudos a cada lado, de 30-45 ×

4-8 mm. Capítulos radiados, solitarios en los extremos de los tallos escapiformes. Involucro acampanado, de 10-12 × 10 mm; brácteas del cálculo pocas, lineares, cortas. Filarios ca. 20, lineares, atenuados y penicilados en el ápice. Flores amarillas dimorfas, las marginales 12-15, liguladas; las del disco numerosas. Aquenios cortamente seríceo-pubescentes.

EXSICC.- Ruiz Leal y Roig 22429 (Holótipo, LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina (N). Especie escasa, coleccionada en Copahue, donde habita la PB Altoandina a 2000 m.s.m.

196. **Senecio pseudotites** Griseb., *Pl. lorentz.*: 143. 1874.

Senecio pseudotites var. *glabra* Hicken, *Darwiniana* 1: 39. 1922.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 5, lám. 4. 1939.

Hierba perenne, laxamente lanuginosa o glabra, de 0,80-1 m de alt. Tallos erectos, hojosos hasta el ápice. Hojas inferiores pecioladas, lanceolado-triangular, agudas en el ápice y truncadas en la base, aserradas en el margen, de 50-100 × 15-30 mm; pecíolo anchamente auriculado en la base, de 5-7 mm; aurículas dentadas y decurrentes en el tallo. Hojas superiores sésiles, ovado-lanceoladas, agudas en el ápice, auriculadas y semiabrazadoras en la base, dentadas en el margen. Capítulos radiados, muy numerosos, densamente corimbosos. Involucro acampanado, ca. 6 × 7 mm; brácteas del cálculo pocas, estrechamente lineares, alcanzando la mitad del involucro. Filarios ca. 20, linear-lanceolados y agudos en el ápice. Flores amarillas dimorfas, las marginales ca. 12, liguladas; las del disco numerosas. Aquenios laxamente pubescentes o glabros.

EXSICC.- Venturi 4801 (LIL, LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina. Especie de las montañas elevadas de la PB Altoandina (S, Ct, T, LR). Vegeta en lugares húmedos entre los 2550-3600 m.s.m.

197. **Senecio puchii** Phil., *Anales Univ. Chile* 8: 45. 1891.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 15: 238, f. 84. 1949.- Cabrera, op. cit.: 508, f. 213 A-H. 1978.

Sufrútice glabro, bajo, muy ramificado, formando matitas hemisféricas, de 5-15 cm de alt. Tallos costados, densamente hojosos hasta el ápice. Hojas algo carnosas, espatuladas, agudas en el ápice y atenuadas en la base en pseudopecíolo, con 2-3 lóbulos a cada lado, anchos y enteros o con 1-2 dientes; de 6-13 × 3-5 mm. Capítulos discoides, solitarios en el ápice de los tallos. Involucro acampanado, de 7-8 × 7-8 mm; brácteas del cálculo numerosas, lineares, semiobtusas y oscuras en el ápice, dispuestas en dos series, la interna casi tan larga como el involucro. Filarios 10-14, linear-oblongos, oscuros en el ápice y con bolsas oleíferas en el dorso, frecuentemente soldados de a dos o tres. Flores muy numerosas, amarillas, isomorfas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Cabrera 8380 (LP)

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Montañas del norte de Chile, Bolivia y noroeste de Argentina (J, S, Ct), entre los 4200-4800 m.s.m. en la PB Altoandina, sobre suelos sueltos y rocosos.

198. **Senecio pulcher** Hook. et Arn., *J. Bot. (Hooker)* 3: 337. 1841.

Senecio icoglossus var. *araneosus* DC., *Prodr.* 6: 420. 1838.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 318, f. 101. 1963.- Cabrera e Klein, en Reitz, op. cit.: 139, f. 37. 1975.

Hierba perenne, lanuginoso-tomentosa en las partes jóvenes, luego glabra, de 0,20-0,60 (1) m de alt. Tallos simples o ramificados en la parte superior, fistulosos, pluricostados, muy laxamente hojosos. Hojas radicales arrosietadas, elípticas, agudas u obtusas en el ápice y largamente atenuadas en la base en un pecíolo vaginante, crenado-lobadas en el margen; lámina de 6-18 (25) × 2,5-7 cm; pecíolo de 6-18 cm. Hojas caulinares pocas, distantes, lanceoladas, dentadas en el margen, de 3-12 × 0,5-3,5 cm; las superiores ovado-lanceoladas, abrazadoras, gradulamente menores. Capítulos radiados, dispuestos en laxas cimas corimbiformes, a veces solitarios. Involucro hemisférico, de 12-15 × 20-30 mm; brácteas del cálculo pocas, lineares, cortas. Filarios 20-25, lanceolados, agudos, glabros en el dorso. Flores dimorfas, las marginales violáceas o purpúreas, 20-24, largamente liguladas; las del disco amarillas, numerosas. Aquenios glabros. $n = 40$ (J. H. Hunziker et al. *Darwiniana* 29: 36. 1989).

EXSICC.- Cabrera 10339 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Brasil, Uruguay y Argentina (BA), donde ocupa la PB Pampeana. Vegeta en lugares rocosos.

199. **Senecio punae** Cabrera, *Notas Mus. La Plata, Bot.* 13 (56): 16. 1948.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 17, f. 4. 1948.- Cabrera, op. cit.: 530, f. 224 N-R. 1978.

Arbustito densamente ramoso, griseo-tomentoso en las partes jóvenes, glabro en las adultas, de 0,20-0,50 m de alt. Tallos erectos, los nuevos densamente hojosos casi hasta el ápice. Hojas pequeñas, crasas, oblongo-lineares, agudas en el ápice, dilatadas y semiabrazadoras en la base, con 2-3 lóbulos a cada lado, también agudos, de 5-16 × 2-3 mm. Capítulos radiados, solitarios o de a 2-3 en los ápices de las ramas. Involucro

acampanado, ca. 9 × 9 mm; brácteas del cálculo numerosas, lanuginosas, lineares, cortas. Filarios 12-13, oblongos, agudos y ciliados en el ápice, lanuginosos en la base. Flores amarillas, dimorfas, las marginales 10-15, liguladas; las del disco numerosas. Aquenios densamente pubescentes.

EXSICC.- Cabrera 8636 (Holótipo, LP); Cabrera 17524 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina (J, S). Especie común en las montañas de la PB Puneña y Altoandina, entre los 3500-4600 m.s.m.

200. **Senecio quequensis** Cabrera, *Revista Mus. La Plata, Secc. Bot.* 4: 295. 1941.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 296, f. 92. 1941.- Cabrera, op. cit.: 291, f. 88. 1963.

Sufrútice ramoso, densamente albotomentoso, de 0,30-0,50 m de alt. Tallos erectos o ascendentes, cubiertos de hojas hasta el ápice. Hojas crasas, lineares, agudas en el ápice, enteras en el margen de 20-50 × 2-3 mm. Capítulos discoides, numerosos, dispuestos en densas cimas corimbiformes. Involucro cilíndrico, ca. 8 × 5-6 mm, brevemente caliculado. Filarios ca. 8, oblongos, triangulares en el ápice y densamente lanosos en el dorso. Flores 20-25, amarillentas, isomorfas. Aquenios densamente pubescentes entre las costillas.

EXSICC.- Cabrera 1284 (Holótipo, LP); Cabrera 6753 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina. Especie endémica de las dunas litorales del sur de BA, en la PB Pampeana.

201. **Senecio ragonesei** Cabrera, *Notas Mus. La Plata, Bot.* 4 (21): 98. 1939.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 99, f. 9. 1939.

Hierba anual, glabra, de 20-40 cm alt. Tallos erectos divaricado-ramosos, hojosos hasta el ápice. Hojas pinnatisectas, con raquis linear de 15-50 × 0,2-0,5 mm y 4-8 pares de segmentos lineares, agudos, enteros o bifurcados desde la base, de 3-10 mm long. Capítulos radiados, dispuestos en amplias cimas corimbiformes. Involucro cilíndrico, de 8-10 × 4,5 mm; brácteas del cálculo pocas, lineares, cortas. Filarios 9-13, lineares, acuminados y penicilados en el ápice, glabros o levemente granulados en el dorso. Flores amarillas, dimorfas, las marginales 5-8, liguladas; las del disco 18-30. Aquenios densamente papilosos.

EXSICC.- Kiesling 4803 y 4040 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina (SJ, LR, Mza), donde ocupa las PB Puneña y Altoandina entre los 1800-3300 m.s.m. También ha sido hallada en la PB Patagónica a 800 m.s.m.

202. **Senecio rahmeri** Phil., *Anales Univ. Chile* 8: 42. 1891.

Sufrútice densamente griseo-tomentoso, ramoso en la base, de 6-8 cm de alt. Tallos ascendentes, densamente hojosos en la parte inferior y casi desnudos, escapiformes en la superior. Hojas lineares, agudas en el ápice, enteras en el margen. Capítulos discoides, solitarios en el ápice de los tallos. Involucro acampanado, de 10 × 10-12 mm; brácteas del cálculo pocas, lineares, cortas. Filarios ca. 20, oblongo-lineares, agudos, tomentosos en el dorso. Flores amarillas, numerosas, isomorfas. Aquenios glabros.

202a. **Senecio rahmeri** var. **rahmeri**

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 15: 134, f. 35. 1949.

Hojas de 15-25 × 1-2 mm.

EXSICC.- Verveorst 3214 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Altas Cordilleras de Chile y Argentina (S, Ct) en las PB Puneña y Altoandina, donde crece entre los 4150-4300 m.s.m., sobre rocas, en suelos algo arenosos.

202b. **Senecio rahmeri** var. **sericeus**
Cabrera, *Notas Mus. La Plata, Bot.*
1 (4): 106. 1935.

Hojas hasta de 30 mm de long., más próximas que en la variedad *rahmeri* y densamente cubiertas de pelos sedosos.

EXSICC.- Hieronymus et Niederlein 863 (Isótipo, CORD); Krapovickas 6307 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina (LR). Variedad de la PB Altoandina, coleccionada en la Sierra de Famatina, en "iruchal" de *Festuca*, a 4300 m.s.m.

203. **Senecio reedi** Phil., *Anales Univ. Chile* 34: 182. 1870.

Arbusto hirsuto-aracnoideo, ca. 0,20-0,30 m de alt. Tallos erectos, hojosos hasta el ápice. Hojas lineares, agudas en el ápice, atenuadas en la base, las inferiores irregularmente dentadas en el margen, con 2-3 lóbulos o dientes a cada lado, ca. 35-45 × 4-6 mm; las superiores enteras, semiabrazadoras en la base, ca. 20-35 × 3-4 mm. Capítulos radiados dispuestos en laxas cimas corimbiformes paucicéfalas. Involucro cilíndrico-acampanado, ca. 7,5 × 5-6 mm; brácteas del cálculo pocas, lineares, cortas. Filarios linear-lanceolados, atenuados en el ápice y pubescentes en el dorso. Flores dimorfas, las marginales ca. 12, liguladas; las del disco ca. 20. Aquenios pubescentes.

EXSICC.- Ruiz Leal 3079 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Cordillera de Argentina (Mza) en la PB Altoandina, entre 1500-2500 m.s.m.

204. **Senecio renjifoanus** Phil., *Anales Univ. Chile* 88: 10. 1894.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 15: 248, f. 88. 1949.

Sufrútice glabérrimo, densamente ramoso en la parte inferior, de 0,10-0,30 m de alt. Tallos tendidos en la base y luego ascendentes, densamente hojosos en la base, laxamente en la parte media y casi escapiformes en la parte superior. Hojas carnosas, oblanceolado-lineares, agudas en el ápice y largamente atenuadas en la base, con 1-4 dientes a cada lado, de 10-30 × 1,5-4 mm. Capítulos discoides, solitarios en los ápices escapiformes de las ramas. Involucro acampanado, de 10 × 12-14 mm; brácteas del cálculo pocas, lineares, cortas. Filarios ca. 20, oblongo-lineares, atenuados y penicilados en el ápice, glabros en el dorso. Flores muy numerosas, amarillas, isomorfas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Ruiz Leal 24680 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Cordillera del centro de Chile y regiones limítrofes con Argentina (Mza, N, Ch) en la PB Altoandina, entre los 1600-3300 m.s.m.

205. **Senecio repollensis** Cabrera, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 11 (4): 286. 1969.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 287, f. 8. 1969.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 201, f. 196. 1971.

Sufrútice bajo, lanuginoso y menudamente glanduloso, de 0,10-0,15 m de alt. Tallos ramificados en la base, erectos o ascendentes, densamente hojosos en su mitad inferior y casi desnudos, escapiformes en la superior. Hojas espatuladas, obtusas o semiagudas en el ápice, ligeramente estrechadas en la base, margen revoluto, con 2-3 lóbulos a cada lado en la parte superior, de 8-14 × 2-5 mm. Capítulos discoides, solitarios en los ápices escapiformes de las ramas. Involucro

acampanado, de 8-10 × 10-12 mm, cortamente calculado. Filarios ca. 20, linear-lanceolados, áspero-glandulosos en el dorso. Flores numerosas, amarillas, isomorfas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Rúgolo y Agrasar 547 (Holótipo, LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina. Especie coleccionada en el Departamento Lácar (N) en la Estancia del Cerro Repollo. Habita la PB Altoandina.

206. **Senecio retanensis** Cabrera, *Notas Mus. La Plata, Bot.* 4 (21): 100. 1939.

Senecio sectilis var. *radiatus* Griseb., *Symb. fl. argent.*: 204. 1879.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 101, f. 10. 1939.

Sufrútice ramoso, glabro, de 0,50-0,60 m de alt. Tallos hojosos hasta el ápice. Hojas oblanceoladas, agudas en el ápice y largamente atenuadas en la base, gruesamente dentadas en la parte superior y más o menos pinnatisectas en la inferior, con segmentos agudos enteros, ligeramente revolutas en el margen, de 30-50 × 6-15 mm. Capítulos radiados, solitarios o agrupados de 2-3 en el extremo de los tallos. Involucro acampanado, ca. 5 × 6 mm; brácteas del cálculo pocas, lanceolado-lineares alcanzando la mitad o menos del involucro. Filarios 15-16, oblongo-lanceolados, agudos y levemente ciliados en el ápice, glabros en el dorso. Flores amarillas, dimorfas, las marginales 7-10, liguladas; las del disco numerosas. Aquenios seríceo-pubescentes.

EXSICC.- A. T. Hunziker 8669 (LP, CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Montañas del centro de Argentina (Cord, SL), en la PB Chaqueña. Ha sido coleccionada sobre peñascos en la Pampa de Achala a 2200 m y a más de 2750 m, en la falda del Cerro Champaquí.

207. **Senecio riojanus** Cabrera, *Notas Mus. La Plata, Bot.* 1 (4): 106. 1935.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 107, f. 6. 1935.

Sufrútice, densamente ramoso, glabro, de 0,10-0,20 m de alt. Tallos ascendentes, foliosos hasta el ápice. Hojas pinnatisectas, raquis linear de 10-20 × 0,5-1 mm y 6-8 pares de segmentos agudos o subobtusos, 2-3-partidos, de 1-5 × 0,5 mm. Capítulos subdiscoides, largamente pedunculados, dispuestos de 2-4 en cimas corimbiformes en el ápice de las ramas. Involucro cilíndrico, de 10-11 × ca. 5 mm, brevemente caliculado. Filarios 8-14, lineares, agudos, acuminados. Flores dimorfas, amarillas, las marginales ca. 5; las del disco ca. 15. Aquenios densamente pubescentes.

207a. **Senecio riojanus** var. **riojanus**

Flores del margen filiformes o bien brevisimamente liguladas, con lígula de 2 mm de long.

EXSICC.- J. H. Hunziker 2109 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Cordillera de Argentina (LR, SJ), en la PB Altoandina, entre los 3000-3480 m.s.m.

- 207b. **Senecio riojanus** var. **radiatus** Cabrera, en Correa, *Fl. patagónica* 7: 265. 1971.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 264, f. 270. 1971.

Flores del margen liguladas, con lígula de 6-7 mm de long.

EXSICC.- Cabrera 11023 (Holótipo, LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Cordillera de Argentina (Mza, N, RN), en regiones áridas de las PB del Monte y Patagónica. Vegeta en laderas pedregosas de los cerros, entre los 330-1100 m.s.m.

208. **Senecio roripifolius** Cabrera, *Lilloa* 5: 77. 1939.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 78, f. 1 y lám. 2. 1939.- Cabrera, *Revista Mus. La Plata, Secc. Bot.* 10: 28, f. 12 F-G. 1966.

Hierba perenne, semiacuale, glabra, de 7-15 cm de alt. Tallos escapiformes, ascendentes, simples o bifurcados. Hojas dispuestas en rosetas, oblanceolado-lineares, agudas en el ápice y largamente atenuadas en la base, enteras o más o menos pinnatisectas, generalmente revolutas en el margen, de 40-90 × 4-8 mm, con segmentos lineares encorvados. Capítulos discoides, solitarios en el ápice de los escapos o de sus ramificaciones. Involucro hemisférico, de 9-10 × ca. 15 mm; brácteas del cálculo pocas, lineares y cortas. Filarios 22-30, linear-lanceolados, atenuados y penicilados en el ápice. Flores amarillas, isomorfas. Aquenios glabros.

NOMBRE VULGAR.- "Marancel amarillo".

EXSICC.- Lillo 7421 (LIL), Fabris 1397 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Montañas de Argentina (Ct, T, LR), donde ocupa la PB Altoandina, entre los 3300-4000 m.s.m.

209. **Senecio rosmarinus** Phil., *Anales Mus. Nac. Santiago de Chile* 8: 41. 1891.

Sufrútice laxamente tomentoso o glabrescente, ca. 0,20 m de alt. Tallos ascendentes o erectos, densamente hojosos hasta el ápice. Hojas oblanceolado-lineares, agudas en el ápice y largamente atenuadas en la base, enteras y generalmente algo revolutas en el margen, de 30-50 × 3-4 mm. Capítulos discoides, solitarios o agrupados de 2-4 en laxas cimas corimbiformes en el ápice de los tallos. Involucro acampanado; brácteas del cálculo pocas, lineares, alcanzando la mitad del involucro. Filarios oblongo-lineares, agudos y

penicilados en el ápice. Flores muy numerosas, amarillas o anaranjadas, isomorfos. Aquenios glabros.

209a. **Senecio rosmarinus** var. **rosmarinus**

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 15: 259, f. 92. 1949.

Involucro ca. 12 × 12 mm. Filarios ca. 20, glabrescentes o lanuginosos en el dorso.

EXSICC.- Philippi s.n. (Isótipo, LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina (Ct) en la PB Puneña.

209b. **Senecio rosmarinus** var. **ascotanensis** (Phil.) Cabrera, *Lilloa* 15: 261. 1949.

Senecio ascotanensis Phil., *Anales Mus. Nac. Santiago de Chile* 8: 41. 1891.

Se diferencia de la variedad típica por el tomento algo más denso y los capítulos con involucro ca. 10 mm de alt., formado por 15-20 filarios por lo general densamente tomentosos en su parte inferior.

EXSICC.- Johnston 30/1163 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Vegeta en las altas montañas del norte de Chile y del noroeste de la Argentina (S, LR, SJ), en la PB Altoandina, entre los 3300-4200 m.s.m.

210. **Senecio rudbeckiifolius** Meyen et Walp., *Nova Acta Acad. Caes. Leop.-Carol. German. Nat. Cur.* 19 (Suppl. 1): 283. 1843.

Senecio flagellisectus Griseb., *Pl. lorentz.*: 143. 1874.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 535, f. 226 E-H. 1978.

Arbusto ramoso, glabro, de 1-1,80 m de alt. Tallos erectos y ascendentes, formando frecuentemente matas hemisféricas, con ramas jóvenes densamente

hojosas hasta la inflorescencia. Hojas pinnatisectas, con raquis de 40-130 × 2-5 mm y 2-3 pares de segmentos lanceolados o linear-lanceolados, acuminados y agudos en el ápice, finamente aserrados en el margen o casi enteros, de 30-50 × 2-6 mm; segmento terminal lanceolado, agudo, aserrado. Capítulos muy numerosos, radiados, densamente cimoso-corimbosos en los extremos de las ramas. Involucro acampanado, de 8-11 × 6-7 mm; brácteas del cálculo pocas, lineares, cortas. Filarios 16-20, lineares, agudos, glabros en el dorso. Flores amarillas, dimorfas, las marginales ca. 12, liguladas; las del disco numerosas. Aquenios densamente pubescentes.

NOMBRE VULGAR.- “Amaicha”, “Margarita del Monte”.

EXSICC.- Fabris 4659 (LP), Job 1314 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie de las montañas del sur del Perú, Bolivia y noroeste de la Argentina (J, S, Ct, T, SJ, LR, SL). Suele vegetar en suelos húmedos, entre los 1000 y los 2000 m.s.m., en bosques de aliso de la PB de las Yungas, pero asciende por el fondo de las quebradas hasta los 4000 metros de altura, donde ocupa la PB Altoandina. Probablemente tóxico.

211. **Senecio rufescens** DC., *Prodr.* 6: 413. 1838.

Senecio adenophylloides Sch. Bip., *Bonplandia* 4: 52. 1856; *Senecio austrorufescens* Cuatrec., *Fieldiana, Bot.* 27 (1): 43. 1950.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 5, lám. 12. 1939 (sub nom. *Senecio adenophylloides*).- Cabrera, op. cit.: 506, f. 212 A-E. 1978 (sub nom. *Senecio adenophylloides*).- Cabrera, *Darwiniana* 26 (1-4): 168, f. 27. 1985.

Arbusto achaparrado, densamente ramoso, glanduloso-hirsuto, de 0,20-0,60 m de alt. Tallos densamente hojosos.

Hojas algo carnosas, lineares o linear-oblongas, agudas u obtusas, enteras y revolutas en el margen, de 12-30 × 1-5 mm. Capítulos discoides, solitarios o dispuestos en cimas corimbiformes 2-4-céfalas. Involucro acampanado, de 6-10 × 6-10 mm; brácteas del cálculo pocas, lanceoladas, alcanzando la mitad o tan largas como el involucro. Filarios 10-16, desiguales, unos lineares, agudos, otros oblongos, obtusos, todos con 1-3 bolsas oleíferas longitudinales. Flores amarillas, numerosas, isomorfas. Aquenios glabros. $n = 40$ (L. Diers, *Zeitschr. Bot.* 49: 462. 1961, sub nom. *S. adenophylloides*).

EXSICC.- Fries 854 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Altas Cordilleras desde el centro de Ecuador hasta el noroeste de Argentina (J, S, T) en la PB Altoandina. Vegeta sobre laderas pedregosas entre los 3500-5200 m.s.m.

212. **Senecio ruiz-lealii** Cabrera, *Notas Mus. La Plata, Bot.* 15 (75): 99. 1950.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 100, f. 12. 1950.

Hierba perenne, subacaule, ca. 2,5 cm de alt. Tallos muy cortos, densamente hojosos en la parte inferior, áfilos, escapiformes y lanuginosos en la superior. Hojas semiarrosetadas, lanuginosas o glabras, de 25-30 × 4-7 mm, pecioliformes en su parte inferior y profundamente pinnatisectas en la superior, con 8-10 pares de lóbulos ovados, terminados en mucroncito y con 1-2 dientes mucroniformes. Capítulos subdiscoides, solitarios en el extremo de los escapos. Involucro acampanado, de 10-12 × 12-15 mm; brácteas del cálculo 10-15, lineares, lanuginosas en el dorso. Filarios ca. 20, lineares, agudos y penicilados en el ápice, lanuginosos en el dorso. Flores amarillas, dimorfas, las marginales pocas, filiformes; las del disco numerosas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Ruiz Leal 11750 (Holótipo, LP); Sleumer 680 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina. Especie coleccionada en las montañas del Departamento de San Carlos (Mza), entre los 2600-2700 m.s.m., en la PB Altoandina, cerca del límite con Chile.

213. **Senecio saltensis** Hook. et Arn., *J. Bot. (Hooker)* 3: 338. 1841.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Burkart, op. cit.: 443, f. 260. 1974.

Sufrútice densamente glanduloso-pubescente, ramoso, de 0,20-0,80 m de alt. Tallos ascendentes o erectos, hojosos. Hojas inferiores anchamente oblanceoladas, agudas en el ápice y atenuadas en la base, irregularmente dentadas en el margen, de 80-100 × 15-30 mm; las superiores lanceoladas, ensanchadas y semiabrazadoras en la base, menores. Capítulos radiados, dispuestos en laxas cimas corimbiformes paucicéfalas en el ápice de los tallos. Involucro acampanado, de 8-9 × 6-8 mm; brácteas del cálculo pocas, lineares, cortas. Filarios ca. 20, lineares, agudos, densamente glanduloso-pubescentes en el dorso. Flores amarillas, dimorfas, las marginales ca. 12, liguladas; las del disco numerosas. Aquenios seríceo-pubescentes. $n = 20$ (J. H. Hunziker et al., *Darwiniana* 29: 36. 1989).

EXSICC.- Cabrera 3960 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Centro de Argentina (S, Sgo, SF, Ctes, Cord, ER) en las PB Pampeana, Chaqueña y del Espinal.

214. **Senecio sanagastae** Cabrera, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 11 (1): 51. 1966.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 52, f. 4. 1966.

Sufrútice glabro, ca. 0,50 m de alt. Tallos divaricado-ramosos, hojosos hasta el ápice. Hojas pinnatisectas, raquis linear, de 30-50 × 2-3 mm, con aurículas

lineares que faltan en las hojas inferiores y 3-4 pares de segmentos de 5-12 × 1-1,5 mm. Capítulos radiados, numerosos, dispuestos en cimas corimbiformes laxas. Involucro acampanado, ca. 7 × 6 mm; brácteas del cálculo pocas, lineares, cortísimas. Filarios ca. 20, lineares, agudos en el ápice y glabros en el dorso. Flores amarillas, dimorfas, las marginales 8-10, liguladas; las del disco numerosas. Aquenios seríceo-pubescentes.

EXSICC.- Rodrigo 3151 (Holótipo, LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Montañas de Argentina (Ct, LR). Especie coleccionada en el Departamento de Sanagasta (LR) y más tarde en el Departamento de Tinogasta (Ct). Habita la PB Altoandina, a 2550 m.s.m.

215. **Senecio sandwithii** Cabrera, *Darwiniana* 4: 138. 1940.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 139, f. 4. 1940.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 264, f. 272. 1971.

Sufrútice ramoso, glabro, de 0,20-0,40 m de alt. Tallos densamente hojosos hasta el ápice. Hojas crasas, obovado-espátuladas, obtusas y con un corto mucrón en el ápice, gradualmente angostadas en la parte inferior, enteras o irregularmente dentadas en el margen, de 30-50 × 10-20 mm. Capítulos subdiscoides, varios, dispuestos en cimas corimbiformes. Involucro cilíndrico, ca. 15-17 × 8-10 mm, ecaliculado. Filarios 8-9, lanceolados, glabros en el dorso. Flores amarillentas, dimorfas, las marginales con corola filiforme; las del disco numerosas. Aquenios papiloso-pubescentes.

EXSICC.- Comber 203 (Holótipo, K).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina (N). Especie endémica del norte de la Patagonia, coleccionada en Chos Malal, en la PB Patagónica. Dedicada al botánico inglés N. Y. Sandwith, fallecido en 1965.

216. **Senecio santelicensis** Phil., *Anales Mus. Nac. Santiago de Chile* 8: 45. 1891.

Senecio crispus var. *santelicensis* (Phil.) Reiche, *Anales Univ. Chile* 112: 430. 1903.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 15: 341, f. 124. 1949.- Cabrera, op. cit.: 530, f. 224 E-M. 1978.

Arbustito glabro, de 8-60 cm de alt. Tallos muy ramificados, densamente hojosos hasta el ápice. Hojas algo carnosas, oblongas u oblongo-espátuladas, de 10-26 × 5-10 mm, profunda y agudamente espinuloso-dentadas o lobuladas, con 5-8 dientes o lóbulos triangulares a cada lado. Capítulos radiados, dispuestos de 2-4 en cimas corimbiformes en los ápices de las ramitas. Involucro acampanado, de 7-8 × 7-11 mm; brácteas del cálculo lineares que alcanzan la mitad de la altura del involucro o algo más. Filarios 12-13, linear-lanceolados, agudos, con una bolsa oleífera linear a lo largo del dorso, glabros. Flores amarillas, dimorfas, las marginales 4-7, cortamente liguladas; las del disco numerosas. Aquenios glabros.

NOMBRE VULGAR.- "Chacha-coma".

EXSICC.- Kiesling 4634 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina (J, S, Ct, SJ, LR) y probablemente Chile. Especie de las PB Puneña y Altoandina. Vegeta en roquedales a unos 3540-4600 m de altitud.

217. **Senecio saucensis** Cabrera, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 11 (1): 53. 1966.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 54, f. 5. 1966.

Sufrútice glabérrimo, ca. 0,50 m de alt. Tallos divaricado-ramosos, laxamente hojosos. Hojas carnosas, fragantes, runcinado-dentadas en el margen, con lóbulos no muy profundos, agudas o

subobtusas en el ápice; las superiores ensanchadas en la base en dos aurículas dentadas, de 25-50 × 5-20 mm. Capítulos radiados, pocos, dispuestos en cimas corimbiformes laxas. Involucro acampanado, de 5-6 × ca. 4 mm; ecaliculado. Filarios 11-13, lineares, penicilados en el ápice y glabros en el dorso. Flores dimorfas, amarillas, las marginales 5-6, liguladas; las del disco ca. 20. Aquenios seríceo-pubescentes.

EXSICC.- Parodi 14836 (Holótipo, LP); Cabrera 18547 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Montañas de Argentina (Ct, LR). Especie frecuente en cuevas húmedas en la PB Altoandina, donde ha sido encontrada a 2400 m.s.m.

218. **Senecio schreiteri** Cabrera, *Notas Mus. La Plata, Bot.* 4 (21): 103. 1939.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 104, f. 11. 1939.- Cabrera, *Lilloa* 5: 112, f. 10 y lám. 14. 1939.

Sufrútice ramoso, densamente blanco-tomentoso, de 0,50-0,90 m de alt. Tallos flexuosos, hojosos hasta el ápice. Hojas linear-lanceoladas, enteras en el margen, subobtusas en el ápice y atenuadas en la base, de 40-90 × 2-4 mm. Capítulos discoides, dispuestos en corimbos paucicéfalos laxos. Involucro cilíndrico, de 10-12 × 5-6 mm, brevemente caliculado. Filarios 9-10, lanceolados, densamente lanosos en el dorso. Flores ca. 20, de color rosado o amarillento, isomorfas. Aquenios densamente pubescentes.

EXSICC.- Apochian 102 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Montañas de Argentina (S, Ct, T, SJ). Especie psamófila de la PB Puneña, donde crece entre los 1700-2120 m.s.m.

219. **Senecio scorzonerifolius** Meyen et Walp., *Nova Acta Acad. Caes. Leop.-Carol. German. Nat. Cur.* 19 (Suppl. 1): 282. 1843.

Senecio armeriifolius Phil., *Anales Univ. Chile* 8: 43. 1891.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 15: 206, f. 68. 1949.- Cabrera, op. cit.: 504, f. 211 J-O. 1978.

Hierba perenne, glabra o lanuginosa, de 4-8 cm de alt. Tallos cespitosos, ramosos, densamente hojosos en su parte inferior y semidesnudos en el ápice. Hojas estrechamente lineares, agudas en el ápice, enteras en el margen, de 25-80 × 0,7-2 mm. Capítulos discoideos, solitarios en el extremo las ramitas. Involucro acampanado, de 8-10 × 9-11 mm; brácteas del cálculo lineares, casi tan largas como el involucro. Filarios 13-18, oblongo-lanceolados, agudos y oscuros en el ápice, glabros en el dorso, algo soldados entre sí en la base. Flores blancas, numerosas, isomorfas. Aquenios cortamente papilosos o glabros. $n = 40$ (J. H. Hunziker, *Darwiniana* 29: 36. 1989).

EXSICC.- Krapovickas 6340 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Altas montañas del sur de Perú, Bolivia, norte de Chile y noroeste de Argentina (J, LR) en la PB Altoandina. Vegeta en vegas entre los 4400-4600 m.s.m.

220. **Senecio sectilis** Griseb., *Pl. lorentz.*: 142. 1874.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 5, lám. 8. 1939.

Arbusto ramoso, glabro, de 0,60-1,20 m de alt. Tallos densamente hojosos. Hojas pinnatisectas, con raquis linear de 40-60 × 1 mm con 3-7 pares de segmentos lineares, enteros o bifurcados, de 5-15 × 1 mm. Capítulos radiados, nume-

rosos, dispuestos en densas cimas corimbiformes. Involucro acampanado, ca. 7 × 6 mm; brácteas del cálculo pocas, filiformes, casi tan largas como el involucro. Filarios ca. 12, lineares, agudos, glabros. Flores amarillas, dimorfas, las marginales ca. 9, liguladas; las del disco numerosas. Aquenios cortamente pubescentes.

EXSICC.- Krapovickas y J. H. Hunziker 5532 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Montañas del oeste de Argentina (S, Ct, T, Sgo, LR, Cord, Mza). Vegeta a orillas de vegas, en torrentes entre los 2700-4000 metros de altura en las PB Puneña y Altoandina y en faldeos pedregosos a 1200 m.s.m. en la PB Chaqueña.

221. **Senecio segethii** Phil., *Linnaea* 33: 156. 1864.

Senecio peraltae Phil., *Anales Univ. Chile* 88: 256. 1894.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 15: 189, f. 61. 1949.

Hierba perenne, glabra, de 7-10 cm de alt. Tallos rastreros, ramosos, densamente hojosos en su parte inferior y semidesnudos en el ápice. Hojas oblanceolado-espátuladas, obtusas o semiagudas en el ápice y largamente atenuadas en la base en pseudopecíolo, enteras o con algún diente cerca del ápice, de 20-30 × 2-4 mm. Capítulos radiados, solitarios en el extremo escapiforme de las ramas. Involucro acampanado, de 8-10 × 10-12 mm; brácteas del cálculo 2-3, lineares, cortas. Filarios 12-15, oblongos, triangulares, agudos y penicilados en el ápice, glabros en el dorso. Flores dimorfas, las marginales 5-6, blancas, liguladas; las del disco numerosas, amarillas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Kiesling 7349 y 7470 (SD); Johnston 6186 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Endémica de las altas montañas de Chile y de Argentina (SJ), en la PB Altoandina, a 4100 m.s.m.

222. **Senecio selloi** (Spreng.) DC., *Prodr.* 6: 419. 1838.

Cineraria selloi Spreng., *Syst. veg.* 3: 549. 1826; *Senecio doroniciflorus* Hook. et Arn., *J. Bot. (Hooker)* 3: 338. 1841.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Burkart, op. cit.: 444, f. 261. 1974.

Sufrútice ramoso en la base, densamente pubescente-glanduloso, ca. 1 m de alt. Tallos ascendentes, hojosos hasta la inflorescencia. Hojas oblanceolado-espátuladas, obtusas en el ápice, aserrado-dentadas en el margen; las superiores sésiles y auriculadas en la base, las inferiores atenuadas en pseudopecíolo auriculado, de 40-120 × 12-35 mm. Capítulos radiados, dispuestos en laxas cimas corimbiformes paucicéfalas. Involucro acampanado, de 14-15 × 15-18 mm; brácteas del cálculo pocas, lineares, cortas. Filarios ca. 20, linear-lanceolados, atenuados en el ápice, glanduloso-pubescentes en el dorso. Flores amarillas, dimorfas, las marginales 18-20, liguladas; las del disco numerosas. Aquenios glabros o pilosos.

EXSICC.- Hauman s.n., XI-1918 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Brasil, Uruguay y nordeste de Argentina (ER, BA), donde ocupa la PB Pampeana. Vegeta en suelos arenosos o secos.

223. **Senecio sericeo-nitens** Speg., *Revista Fac. Agron. Veterin. La Plata* 3: 537. 1897.

Senecio patagonicus Phil., *Anales Univ. Chile* 23: 468. 1863 (non Hook. et Arn.); *Senecio morenonis* Kuntze, *Revis. gen. pl.* 3 (2): 176. 1898; *Senecio argentatus* S. Moore, *J. Bot.* 42: 373. 1904.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Revista Mus. La Plata, Secc. Bot.* 2: 306, f. 22. 1939.- Cabrera, *Lilloa* 15: 107, f. 24. 1949.-

Cabrera, en Correa, op. cit.: 185, f. 176. 1971.

Arbustito enano, ramoso en la base, densamente seríceo-veloso, de 0,10-0,40 m de alt. Tallos ascendentes, densamente hojosos en la parte inferior y escapiformes en la superior. Hojas estrechamente lineares, agudas en el ápice, enteras en el margen, de 25-45 × 0,7-0,9 mm. Capítulos radiados, solitarios en el ápice de los tallos. Involucro acampanado, de 10-11 × 8-10 mm; casi calculado. Filarios 15-20, lineares, agudos en el ápice, densamente seríceo-velosos en el dorso. Flores amarillas, dimorfas, las marginales ca. 12, liguladas; las del disco numerosas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Cabrera 5101 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Chile y Argentina (N, RN, Ch, SC) en las PB Altoandina, Subantártica y Patagónica. Vegeta en tierras algo arenosas al abrigo del "calafate" y en suelos secos hasta los 1950 m.s.m.

224. **Senecio serratifolius** (Meyen et Walp.) Cuatrec., *Fieldiana, Bot.* 27 (1): 45. 1950.

Culcitium serratifolium Meyen et Walp., *Nova Acta Acad. Caes. Leop.-Carol. German. Nat. Cur.* 19 (Suppl. 1): 279. 1843; *Senecio cernuus* Phil., *Anales Mus. Nac. Santiago de Chile, Bot.* 8: 44. 1891; *Senecio cernuiflorus* Cabrera, *Notas Prelim. Mus. La Plata* 3 (1): 114. 1934.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 115, f. 2. 1934 (sub nom. *S. cernuiflorus*).- Cabrera, *Revista Mus. La Plata, Secc. Bot.* 10: 20, f. 8 D-E. 1966.- Cabrera, op. cit.: 516, f. 217 A-E. 1978.

Hierba perenne, ligeramente lanuginosa o glabra, de 8-20 cm de alt. Tallos simples, escapiformes. Hojas inferiores arrosietadas, oblanceoladas, casi obtusas en el ápice, atenuadas y envainadoras en la base, aserrado-dentadas en el margen, de 50-100 × 5-10 mm. Capítulos

discoides, solitarios en los ápices de los tallos, nutantes. Involucro hemisférico, de 10-15 × 20-40 mm; brácteas del cálculo numerosas, lanceoladas, casi tan largas como el involucro. Filarios 30-40, casi biseriados, lanceolados, agudos en el ápice, glabros y con 3 nervaduras oscuras en el dorso. Flores muy numerosas, amarillas, isomorfas. Aquenios glabros. $2n = 80$ (L. Diers, *Zeitschr. Bot.* 49: 468. 1961, sub nom. *C. serratifolium*).

EXSICC.- Rodríguez 1384 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Vegas y suelos pantanosos de las altas montañas de Perú, Bolivia, norte de Chile y noroeste de Argentina (J, S, Ct). Ha sido hallado en torrentes, entre los 4000-5000 m.s.m., en la PB Altoandina.

225. **Senecio skottsbergii** Cabrera, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 2 (4): 271. 1949.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 15: 138, f. 37. 1949.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 201, f. 197. 1971.

Sufrútice bajo, ramoso, densamente argéteo-tomentoso, formando cojines de 10-15 cm de alt. Tallos ascendentes, muy densamente hojosos hasta cerca del ápice. Hojas amontonadas, oblongas, obtusas en el ápice, apenas atenuadas en la base, generalmente enteras, pero a veces con 1-2 dientes a cada lado, de 12-20 × 2,5-3,5 mm. Capítulos discoides, solitarios en los ápices de las ramitas. Involucro anchamente acampanado, de 8-10 × 10-13 mm; brácteas del cálculo lineares, cortas, tomentosas. Filarios 16-20, linear-lanceolados, atenuados y penicilados en el ápice, tomentosos o glabrescentes en el dorso. Flores numerosas, amarillas, isomorfas. Aquenios glabros o brevemente papilosos.

EXSICC.- Koslowsky 1903-4 (Holótipo, LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Chile y Argentina. Especie característica de la

cordillera patagónica (N, Ch, SC) en las PB Patagónica y Altoandina. Vegeta en arenales entre piedras, hasta los 1800 m.s.m. Ha sido hallado en la cima del Co. Colorado creciendo con "lenga" achaparrada.

226. **Senecio smithii** DC., *Prodr.* 6: 412. 1838.

Cineraria gigantea Sm., *Exot. Bot.* 2: 11, tab. 65. 1805; *Senecio verbascifolius* Hombr. et Jacquinot, en Dum. d'Urv., *Voy. Pôle Sud. Atlas*, tab. 12. 1845; *Brachypappus smithii* (DC.) Sch. Bip., *Flora* 38: 120. 1855; *Senecio kurtzii* Phil., *Anales Univ. Chile* 88: 254. 1894; *Senecio punctarenicus* Krause, *Beih. Bot. Centralbl.* 32 (2): 347. 1914.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 15: 73, f. 12. 1949.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 255, f. 258. 1971.

Hierba perenne, lanuginosa o glabrescente, robusta, de 0,60-1,20 m de alt. Tallos simples, fistulosos, erectos. Hojas inferiores grandes, pecioladas, pecíolo fistuloso; lámina oblongo-obovada, aguda en el ápice, truncada o acorazonada en la base, irregularmente dentada en el margen, de 8-25 × 5-13 cm. Hojas caulinares menores, las inferiores con pecíolo dilatado; las superiores sésiles, ensanchadas y semiabrazadoras en la base. Capítulos radiados, muy numerosos, dispuestos en amplias cimas corimbiformes. Involucro hemisférico, de 10-14 × 12-20 mm; brácteas del cálculo lineares, casi tan largas como los filarios. Filarios 20-30, linear-lanceolados, acuminados en el ápice y glabrescentes en el dorso. Flores dimorfas, las marginales blancas, 15-20, liguladas; las del disco amarillas, muy numerosas. Aquenios glabros. $n = 20$ (D. M. Moore, *Bol. Soc. Brot. sér.* 2, 53: 1010. 1981).

EXSICC.- Cabrera y Job 269 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Chile y Argentina (RN, N, Ch, SC, TF). Especie palustre, frecuente en suelos muy húmedos,

proximidades de lagunas y ríos de la cordillera en la PB Subantártica. Abundante en playas de la Isla Lenox.

227. **Senecio socompae** Cabrera, *Darwiniana* 10 (4): 571. 1954.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 572, f. 10. 1954.- Cabrera, op. cit.: 510, f. 214 A-H. 1978.

Sufrútice ramoso, glabérrimo, de 8-30 cm de alt. Tallos costados, hojosos hasta el ápice. Hojas carnosas, pinnatisectas, con raquis linear de 15-30 × 1-2 mm y 2-5 pares de segmentos lineares, enteros o a veces partidos, de 2-10 mm. Capítulos discoides, solitarios o agrupados en laxas cimas corimbiformes paucicéfalas en los ápices de las ramitas. Involucro acampanado, de 8-10 × 8-12 mm; brácteas del cálculo muy pocas, lineares, cortas. Filarios 15-20, linear-oblongos, agudos en el ápice, glabros en el dorso. Flores amarillas, isomorfas, numerosas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Cabrera et al. 22554 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Chile y Argentina (S y probablemente J) en la PB Puneña, a 3500-4000 m.s.m.

228. **Senecio sorianoi** Cabrera, en Correa, *Fl. patagónica* 7: 216. 1971.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 215, f. 211. 1971.

Sufrútice ramoso, tuberculado-glanduloso, de 0,20-0,30 m de alt. Tallos muy ramificados y densamente hojosos hasta el ápice. Hojas profundamente pinnatilobadas, con raquis estrechamente linear, de 20-30 × 0,5 mm, con 1-3 pares de segmentos estrechísimos, de 2-6 mm long. Capítulos discoides, numerosos, solitarios en el ápice del tallo y de sus ramas. Involucro acampanado, de 9-10 × 5-7 mm; brácteas del cálculo numerosas, 2-3-seriadas, lineares, casi tan largas como el involucro. Filarios 16-

22, lineares, atenuados y penicilados en el ápice, menudamente tuberculado-glandulosos en el dorso. Flores isomorfas, de color amarillo pálido, numerosas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Cabrera 18720 (Holótipo, LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina (N, Ch). Mesetas y montañas de la Patagonia en la PB Patagónica, entre los 500-600 m.s.m.

229. **Senecio spagazzinii** Cabrera, *Notas Mus. La Plata, Bot.* 1 (10): 404. 1936.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, l. c., f. 4.- Cabrera, *Lilloa* 5: 110, f. 9 y lám. 13. 1939.- Cabrera, op. cit.: 501, f. 210 F-G.1978.

Sufrútice pigmeo, rizomatoso, densamente tomentoso, de 0,10-0,15 m de alt. Tallos tendidos o ascendentes, hojosos hasta el ápice. Hojas numerosas, apretadas, espatuladas, obtusas en el ápice, y atenuadas inferiormente en un pseudopecíolo, con margen revoluto, de 15-50 × 4-12 mm. Capítulos discoides, 1-3 en el ápice de los tallos. Involucro anchamente acampanado, de 9-13 × 10-14 mm, brevemente caliculado. Filarios ca. 20, linear-lanceolados, densamente tomentosos en el dorso. Flores numerosas, amarillas, isomorfas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Spagazzini 1796 (Holótipo, LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Montañas del noroeste de Argentina (J, S, Ct, T, SJ). Especie de la PB Altoandina, entre los (1000) 3000-5000 m.s.m.

230. **Senecio steparius** Cabrera, *Darwiniana* 4 (1): 136. 1940.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 137, f. 3. 1940.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 205, f. 200. 1971.

Sufrútice ramoso, glabro, de 0,15-0,40 m de alt. Tallos decumbentes o ascendentes, hojosos en la parte inferior y casi desnudos en la superior. Hojas

crasas, pinnatisectas, con raquis linear de 10-25 × 1-1,5 mm y 2-3 pares de segmentos linear-lanceolados de 1,5-5 × 0,5-1 mm. Capítulos radiados, solitarios en los ápices de las ramas. Involucro acampanado, ca. 7 × 8 mm; brácteas del cálculo pocas, lineares, cortas. Filarios 12-13, lanceolados, atenuados en el ápice, glabros en el dorso. Flores amarillas, dimorfas, las marginales ca. 8, cortamente liguladas; las del disco numerosas. Aquenios pubescentes.

EXSICC.- Comber 117 (Holótipo, K).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina (N). Especie coleccionada en las cercanías de Laguna Blanca, sobre escoriales basálticos negros, a 1420 m.s.m. Característica del norte de la Patagonia en la PB Patagónica.

231. **Senecio subdiscoideus** Sch. Bip. ex Wedd., *Chlor. andina* 1: 121. 1856.

Metazanthus grandiflorus Meyen, *Reise* 1: 356. 1834 (non Berg.); *Senecio purpuratus* Phil., *Linnaea* 28: 741. 1858; *Senecio caespitosus* Phil., l. c.; *Senecio breviculus* Phil., *Anales Univ. Chile* 21: 398. 1862; *Senecio purpuratus* var. *subdiscoideus* (Sch. Bip. ex Wedd.) Reiche, *Anales Univ. Chile* 114: 150. 1904; *Senecio kingii* var. *pinnatifida* f. *subdiscoideus* (Sch. Bip. ex Wedd.) Hosseus, *Trab. Inst. Bot. Farmacol.* 33: 87. 1915.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 15: 80, f. 14. 1949.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 230, f. 230. 1971.

Hierba perenne, glabérrima, de 7-20 cm de alt. Tallos densamente hojosos en su parte inferior, terminados en largos escapos. Hojas crasas, profundamente pinnatisectas, con raquis de 15-40 × 3-14 mm y 4-6 pares de segmentos linear-espatulados, agudos, enteros o dentados de 2-7 × 1-2 mm. Capítulos subdiscoides, solitarios en el extremo de tallos escapiformes. Involucro anchamente acampanado, de 12-20 × 12-15 mm; brácteas del cálculo numerosas, lineares, alcanzando en longitud a la

mitad del involucre. Filarios 20-28, purpúreos, linear-oblongos, agudos y penicilados en el ápice. Flores amarillas, dimorfas, las marginales pocas, con corola filiforme; las del disco muy numerosas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Cabrera 5897 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Alta Cordillera de Argentina (SJ, Mza, N, RN, Ch) y Chile. En Argentina ocupa la PB Altoandina, de norte a sur su nivel altitudinal decrece de los 3800 a los 1600 metros.

232. **Senecio subpanduratus** O. Hoffm., en Dusén, *Svenska Exped. Magellans*. 3 (5): 108. 1901.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 245, f. 247. 1971.

Arbusto bajo, ramoso, glabérrimo, ca. 0,50 m de alt. Tallos erectos, costados, hojosos hasta la inflorescencia. Hojas inferiores densas, obovado-espátuladas u oblanceolado-espátuladas, agudas en el ápice, atenuadas en corto pseudopecíolo, irregularmente dentadas en el margen, de 25-45 × 8-15 mm. Hojas superiores distantes, oblongas, agudas en el ápice, ensanchadas y semiabrazadoras en la base, enteras o dentadas. Capítulos discoides, numerosos, dispuestos en laxas cimas corimbiformes. Involucre acampanado, ca. 8 × 7 mm; brácteas del cálculo pocas, lineares, cortas. Filarios 14-20, lineares, agudos en el ápice. Flores amarillas, isomorfas, numerosas. Aquenios cortamente papiloso-pubescentes.

EXSICC.- Ruiz Leal 14732 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina (Ch, TF), en regiones costeras de la PB Patagónica.

233. **Senecio subpubescens** Cabrera, *Lilloa* 15: 194. 1949.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 195, f. 64. 1949.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 208, f. 205. 1971.

Sufrútice ramoso en la base, glabro o laxísimamente glanduloso-pubescente, de 0,12-0,40 m de alt. Tallos ascendentes, luego erectos, muy densamente hojosos en la parte inferior y casi desnudos, escapiformes en la superior. Hojas oblanceolado-espátuladas, obtusas en el ápice y algo atenuadas en la base, enteras y revolutas en el margen, de 15-30 × 2-3,5 mm. Capítulos radiados, solitarios en los ápices de las ramas. Involucre acampanado, ca. 10 × 10-11 mm; brácteas del cálculo pocas, lineares, cortas. Filarios 20-24, lineares, agudos y penicilados en el ápice, muy laxamente pubescentes o glabros en el dorso. Flores amarillas, dimorfas, las marginales ca. 12, liguladas; las del disco numerosas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Diem 18 (Holótipo, LP); Cabrera 5873 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Montañas del sur de Chile y regiones limítrofes con Argentina (N, RN), en la PB Altoandina, entre los 1000-1700 m.s.m.

234. **Senecio subulatus** D. Don. ex Hook. et Arn., *J. Bot. (Hooker)* 3: 330. 1841.

Arbusto muy ramoso, glabro. Tallos densamente hojoso hasta la inflorescencia. Hojas crasas. Capítulos radiados o subdiscoides, pocos, dispuestos en cimas corimbiformes en los extremos de las ramitas. Involucre acampanado, de 7-10 × 5-6 mm; brácteas del cálculo pocas, muy cortas. Filarios 10-13, lanceolados, agudos, glabros en el dorso. Flores amarillas, dimorfas, las del margen liguladas o filiformes; las del disco numerosas. Aquenios densamente papiloso-pubescentes.

234a. **Senecio subulatus** var. **subulatus**

Senecio subulatus var. *prostratus* D. Don, l. c.; *Senecio subulatus* var. *elatior* Hook. et Arn., l. c.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 262, f. 266. 1971.

Arbusto ca. 0,50 m de alt. Hojas profundamente pinnatisectas, con raquis linear de 40-50 × ca. 1 mm y 1-2 pares de segmentos lineares, agudos, de 10-25 × ca. 1 mm; hojas inferiores frecuentemente enteras. Capítulos radiados, flores marginales ca. 12, liguladas.

NOMBRE VULGAR.- "Romerillo".

EXSICC.- Soriano 2790 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Centro y sur de Argentina (SJ, LR, Mza, SL, LP, BA, N, RN). Especie frecuente en suelos arenosos de las PB Prepuneña, del Monte, Patagónica y en estepas psammófilas de la PB del Espinal. Ha sido hallado entre los 1000-1250 m.s.m.

234b. **Senecio subulatus** var. **erectus** Hook. et Arn., l. c.

Senecio subulatus var. *macranthus* Hook. et Arn., l. c.; *Senecio mendocinus* Phil., *Anales Univ. Chile* 36: 182. 1870.

Arbusto de 1-2 m de alt. Hojas siempre lineares, enteras, de 10-70 × 1 mm. Capítulos radiados, flores marginales ca. 12, liguladas.

EXSICC.- Fabris 885 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina (S, Ct, T, SJ, LR, Mza, SL, LP, BA, N, RN, Ch) en las PB Puneña, Puneña, Patagónica, del Monte, Pampeana. Vegeta en regiones áridas, sobre suelos arenosos. También ha sido hallado en aluvionales.

234c. **Senecio subulatus** var. **salsus** (Griseb.) Cabrera, *Lilloa* 15: 90. 1949.

Senecio diversifolius Phil., *Anales Univ. Chile* 43: 495. 1873 (non Wall.); *Senecio salsus* Griseb., *Pl. Lorentz.*: 142. 1874; *Senecio innovans* Klatt, *Ann. K.K. Naturhist. Hofmus.* 9: 365. 1894; *Senecio disparifolius* Cabrera, *Notas Prelim. Mus. La Plata* 3 (1): 116. 1934; *Senecio subulatus* var.

diversifolius (Phil.) Cabrera, *Notas Mus. La Plata, Bot.* 1 (4): 110. 1935.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 5, lám. 10. 1939 (sub nom. *S. subulatus* var. *diversifolius*).- Cabrera, op. cit.: 92, f. 19. 1949.- Cabrera, op. cit.: 526, f. 222 K-P. 1978.

Arbusto de 0,50-1 m de alt. Hojas frecuentemente pinnatisectas con raquis de 10-60 × 1-2 mm y 1-3 pares de segmentos de 2-20 mm de long. Capítulos subdiscoides con flores del margen filiformes.

NOMBRE VULGAR.- "Romerillo".

EXSICC.- Cabrera 9512 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Norte de Chile, Bolivia y montañas del noroeste de la Argentina (J, S, Ct, T, SJ, LR, Mza, RN), en las PB Puneña, Prepuneña y Altoandina, sobre laderas entre los (820) 2500-4000 m.s.m.

235. **Senecio subumbellatus** Phil., *Anales Univ. Chile* 18: 64. 1861.

Senecio linariifolius var. *subdiscoideus* DC., *Prodr.* 6: 414. 1838; *Senecio multicaulis* Poepp., *Nov. gen. sp. pl.* 3: 58. 1845 (non DC.); *Senecio thermarum* Phil., *Anales Univ. Chile* 21: 332. 1862; *Senecio antirrhinifolius* Phil., *Anales Univ. Chile* 88: 34. 1894.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 15: 297, f. 106. 1949 (sub nom. *S. multicaulis* Poepp.).- Cabrera, en Correa, op. cit.: 252, f. 255. 1971.

Sufrútice glabro, de 0,50-0,80 m de alt. Tallos ascendentes, densamente hojosos en la parte inferior y laxamente en la superior. Hojas oblanceoladas, las inferiores, agudas o semiobtusas en el ápice y algo angostadas en la base, enteras en el margen, de 15-40 × 3-7 mm; las superiores algo ensanchadas en la base y gradualmente menores. Capítulos discoides, dispuestos en cimas corimbiformes en los extremos de las ramitas. Involucro acampanado, de 6-8

× 8-9 mm; brácteas del cálculo diminutas, ovadas, a veces aserradas. Filarios 11-13, oblongo-lineares, acuminados y penicilados en el ápice, glabros en el dorso. Flores amarillas, isomorfas, numerosas. Aquenios glabros. $n = 20$ (J. H. Hunziker, *Darwiniana* 29: 37. 1989).

EXSICC.- Ragonese 277 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie de la Cordillera de Argentina (Mza, N) y regiones limítrofes con Chile. Vegeta en la PB Altoandina y en bosques de "pehuén" de la PB Subantártica, entre los 2000-3650 m.s.m.

236. **Senecio sundtii** Phil., *Anales Univ. Chile* 88: 7. 1894.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 15: 146, f. 41. 1949.

Sufrútice bajo, ramoso, densamente griseo-tomentoso, de 4-20 cm de alt. Tallos ascendentes, densamente hojosos en su parte inferior y casi desnudos en la superior. Hojas linear-oblongas, obtusas en el ápice y algo atenuadas en la base, enteras y generalmente revolutas en el margen, de 12-25 × 1,5-3 mm. Capítulos discoides, solitarios en el extremo de las ramitas. Involucro anchamente acampanado, ca. 10 × 12 mm; brácteas del cálculo pocas, cortas. Filarios ca. 20, lanceolados, agudos y penicilados en el ápice, laxamente lanosos en el dorso o casi glabros. Flores ca. 40, amarillentas, isomorfas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Vervoorst 3255 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie endémica de las cordilleras áridas de la provincia de Antofagasta, Chile, ahora también en Argentina (Ct, LR, SJ) en la PB Altoandina, entre los 3650-4300 m.s.m.

237. * **Senecio sylvaticus** L., *Sp. pl.* 2: 868. 1753.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 234, f. 236. 1971.

Hierba anual, más o menos pubescente, de 0,30-0,80 m de alt. Tallos erectos, costados, poco ramosos, hojosos hasta cerca de la inflorescencia. Hojas pinnatipartidas, auriculadas en la base, con segmentos y aurículas dentados, de 40-70 × 15-25 mm. Capítulos radiados, dispuestos en cimas corimbiformes más o menos densas en los ápices de los tallos. Involucro cilíndrico, de 6-7 × 3-3,5 mm; brácteas del cálculo 4-5, subuladas, cortas. Filarios ca. 12, linear-oblongos, agudos y penicilados en el ápice y cortamente pubescentes en el dorso. Flores amarillentas, dimorfas; las marginales ca. 8, cortamente liguladas; las del disco muy numerosas. Aquenios pubescentes. $2n = 40$ (K. Afzelius, *Acta Horti Berg.* 8: 211. 1924).

EXSICC.- Cabrera 5074 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie originaria de Europa y naturalizada en el sur de Chile y Argentina (N, RN, Ch) en la PB Subantártica. Especie coleccionada en las cercanías de los lagos Correntoso y Mascardi.

238. **Senecio tandilensis** Cabrera, *Revista Mus. La Plata, Secc. Bot.* 4 (16): 305. 1941.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 306, f. 96. 1941.- Cabrera, op. cit.: 301, f. 93. 1963.

Sufrútice ramoso en la base, laxamente lanuginoso, ca. 0,50 m de alt. Tallos erectos. Hojas pinnatisectas, con raquis linear de 40-60 × 1-2 mm y 1-2 pares de segmentos lineares, curvados hacia el ápice de la hoja, ca. 10 × 0,8-2 mm. Capítulos radiados, largamente pedunculados, formando un corimbo paucicéfalo muy laxo. Involucro acampanado, ca. 8 × 10 mm, cortamente caliculado. Filarios ca. 20, lineares, acuminados y penicilados en el ápice, laxamente tomentosos en el dorso. Flores amarillas, dimorfas, las marginales ca.

20, liguladas; las del disco numerosas. Aquenios papiloso-pubescentes.

EXSICC.- Cabrera 6824 (Holótipo, LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina (BA). Especie hallada únicamente en las Sierras de Tandil en la PB Pampeana.

239. **Senecio tehuelches** (Speg.) Cabrera, en Correa, *Fl. patagónica* 7: 216. 1971.

Senecio miser var. *tehuelches* Speg., *Revista Fac. Agron. Veterin. La Plata* 3: 355. 1897.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 215, f. 212. 1971.

Sufrútice áspero-glanduloso, ramoso, de 0,20-0,50 m de alt. Tallos erectos o ascendentes, densamente hojosos en la parte inferior y casi desnudos en la superior. Hojas profundamente pinnatilobadas, con raquis linear, de 20-30 × 0,5-0,7 mm y 2-3 pares de segmentos estrechamente lineares, casi perpendiculares al raquis, de 2-8 mm. Capítulos discoides, solitarios o agrupados de 2-3 en los ápices de los tallos. Involucro acampanado, ca. 8 × 7-8 mm; brácteas del cálculo pocas, lineares, cortas. Filarios ca. 13, linear-lanceolados, agudos, áspero-glandulosos en el dorso. Flores numerosas, isomorfas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Cabrera 11180 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina (N, RN, Ch, SC). Especie frecuente en toda la patagonia en la PB Subantártica, en laderas rocosas con "ñire", entre los 850-950 m.s.m. y en la PB Patagónica.

240. **Senecio tilcarensis** Cabrera, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 11 (1): 55. 1966.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 56, f. 6. 1966.- Cabrera, op. cit.: 533, f. 225. 1978.

Sufrútice ramoso, glabro, de 0,50-1 m de alt. Tallos erectos, hojosos hasta

el ápice. Hojas desde lobadas hasta profundamente pinnatilobadas, con raquis linear, de 20-40 × 4-14 mm y 3-5 pares de lóbulos o segmentos lineares. Capítulos radiados, dispuestos en laxas cimas corimbiformes paucicéfalas en los ápices de los tallos. Involucro hemisférico de 7 × 8-10 mm; brácteas del cálculo lineares, cortas. Filarios ca. 20, lanceolados, penicilados en el ápice y glabros en el dorso. Flores amarillas, dimorfas; las marginales ca. 20, liguladas; las del disco muy numerosas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Cabrera y Hernández 13958 (Holótipo, LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina. Especie frecuente en el Departamento de Tilcara (J), donde habita la PB Puneña, entre los 2800-3100 m.s.m.

241. **Senecio tocomarensis** Cabrera et Zardini, *Hickenia* 1 (37): 207. 1979.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera y Zardini, op. cit.: 208, f. 3. 1979.

Sufrútice densamente ramoso, laxamente tomentoso, de 0,10-0,15 m de alt. Tallos hojosos hasta el ápice. Hojas oblanceoladas, agudas en el ápice y atenuadas en la base, dentadas en los márgenes, de 20-25 × 2-5 mm. Capítulos discoides, solitarios o geminados en los ápices de los tallos. Involucro acampanado, ca. 10 × 9 mm; brácteas del cálculo pocas, lineares, más largas que la mitad del involucro. Filarios ca. 13, lineares, albo-tomentosos en el dorso. Flores isomorfas, numerosas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Cabrera et al. 22535 (Holótipo, LP, isótipo, SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina (S). Especie coleccionada en el Angosto de Tocomar, Departamento Los Andes donde habita en los límites superiores de la PB Puneña, a 4300 m.s.m.

242. **Senecio toroanus** Cabrera, *Darwiniana* 10 (4): 573. 1954.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 574, f. 11. 1954.

Sufrútice ramoso, glabro, de 0,30-0,50 m de alt. Tallos erectos, densamente hojosos inferiormente y laxamente en la parte superior. Hojas inferiores pecioladas, con peciolo de 10-17 mm y lámina elíptica, irregularmente lobada, con lóbulos mucronado-dentados, de 20-40 × 15-25 mm; hojas superiores sésiles, oblanceoladas, agudas y mucronadas en el ápice, semiabrazadoras y auriculadas en la base, profundamente lobadas en el margen, con lóbulos irregularmente dentado-mucronados, de 25-35 × 5-15 mm. Capítulos radiados, dispuestos en cimas corimbiformes paucicéfalas. Involucro acampanado, de 10-11 × ca. 6 mm; brácteas del cálculo pocas, lineares y cortas. Filarios ca. 15, oblongo-lanceolados y penicilados en el ápice, glabros en el dorso. Flores amarillas, dimorfos, las marginales ca. 8, liguladas; las del disco numerosas. Aquenios seríceo-pubescentes.

EXSICC.- Ruiz Leal y Roig 18917 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina (SJ, Mza). Especie coleccionada en la Quebrada del Toro, Departamento de Las Heras. Habita la PB Altoandina, entre los 2000-2700 m.s.m., en sitios sombríos.

243. **Senecio trifulensis** Cabrera, *Notas Mus. La Plata, Bot.* 4 (21): 106. 1939.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 107, f. 12. 1939.- Cabrera, *Revista Mus. La Plata, Secc. Bot.* 2: 297, f. 20. 1939.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 218, f. 217. 1971.

Sufrútice ramoso en la base, blanco-lanoso y glanduloso en la parte superior, de 0,15-0,20 m de alt. Tallos ascendentes o erectos, densamente hojosos. Hojas oblanceolado-lineares, agudas u obtusas

en el ápice, atenuadas en la base, revolutas en el margen, enteras o con 1-3 dientes a cada lado, de 10-25 × 1,5-5 mm. Capítulos discoides, largamente pedunculados, solitarios o agrupados de 2-4 en los ápices de los tallos. Involucro acampanado, ca. 7 × 9 mm; brácteas del cálculo lineares, cortas. Filarios 20-23, linear-lanceolados, agudos y penicilados en el ápice, papiloso-glandulosos en el dorso. Flores numerosas, amarillas, isomorfas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Cabrera 5102 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Cordillera de Argentina (N, RN, Ch). Ha sido hallado en bosques de "coihue", sobre suelos pedregosos a 1200 m de altura en la PB Subantártica y en las cercanías de Cholila en la PB Patagónica.

244. **Senecio tricephalus** Kuntze, *Revis. gen. pl.* 3 (2): 178. 1898.

Senecio tupungato Hauman, *Apuntes Hist. Nat.* 1: 57. 1909.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 215, f. 213. 1971.

Sufrútice enano, ramoso en la base, laxamente áspero-glanduloso, de 6-10 cm de alt. Tallos densamente hojosos casi hasta el ápice. Hojas profundamente pinnatilobadas, con raquis linear ca. 20 × 1-2 mm y 1-2 pares de segmentos, lineares, agudos y curvados hacia el ápice, de 2-4 × ca. 1 mm. Capítulos discoides, largamente pedunculados, solitarios en los ápices de los tallos. Involucro acampanado, de 8-9 × 8-10 mm; brácteas del cálculo pocas, lineares, cortas. Filarios 15-20, linear-lanceolados, agudos, laxamente áspero-glandulosos en el dorso. Flores numerosas, isomorfas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Boelcke 11256 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Altas montañas de Argentina (Mza, N, SC) en la PB Altoandina, entre los 2500-3800 m.s.m.

245. **Senecio trichocaulon** Baker, en Mart., *Fl. bras.* 6 (3): 315. 1884.

Senecio trichocodon var. *trichocaulon* (Baker) Cabrera, *Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro* 15: 260. 1957.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit., lám. 24. 1957 (sub nom. *S. trichocodon* var. *trichocaulon*).

Hierba anual, densamente hirsuto-glandulosa, ca. 1 m de alt. Tallos erectos, fistulosos, simples o ramificados, hojosos hasta el ápice. Hojas inferiores oblanceoladas, obtusas en el ápice, auriculadas en la base, aserradas en el margen, ca. 8-10 × 0,6-2 cm; las superiores lanceoladas, agudas en el ápice, anchamente auriculadas en la base, menores. Capítulos radiados, pocos (1-10), dispuestos en densas cimas corimbiformes. Involucro acampanado, ca. 9 × 7-8 mm; brácteas del cálculo pocas, filiformes, alcanzando la mitad del involucro. Filarios ca. 20, lineares, agudos, densa y largamente hirsuto-glandulosos en el dorso. Flores dimorfas, las marginales amarillas, 12-20, liguladas; las del disco numerosas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Spegazzini s.n., I-1907 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Brasil y Argentina (M), donde ocupa la PB Paranense.

246. **Senecio trichocodon** Baker, en Mart., *Fl. bras.* 6 (3): 314. 1884.

Senecio grüneri Cabrera, *Notas Prelim. Mus. La Plata* 3 (1): 116. 1934.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 117, f. 3. 1934 (sub nom. *S. grüneri*).- Cabrera, *Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro* 15, f. 32. 1957.

Hierba anual, densamente hirsuto-glandulosa, de 1-1,5 m de alt. Tallos erectos, fistulosos, simples o ramificados, hojosos hasta el ápice. Hojas

inferiores oblanceoladas, obtusas en el ápice, auriculadas en la base, aserradas en el margen, ca. 20 × 3,5 cm; las superiores lanceoladas, agudas en el ápice, anchamente auriculadas en la base, menores. Capítulos radiados, numerosos (20-30), dispuestos en cimas corimbiformes. Involucro acampanado, de 7-9 × 7-8 mm; brácteas del cálculo filiformes, algunas casi tan largas como el involucro. Filarios 15-28, lineares, agudos, densa y largamente hirsuto-glandulosos en el dorso. Flores dimorfas, las marginales amarillas, 12-20, liguladas; las del disco numerosas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Grüner 1169 (Holótipo de *S. grüneri*, LP); Balansa 929 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Paraguay y Argentina (M) donde ocupa la PB Paranense.

247. **Senecio tricuspидatus** Hook. et Arn., *J. Bot. (Hooker)* 3: 346. 1841.

Arbustito ramoso, de 0,10-0,25 m de alt. Tallos densamente hojosos hasta cerca del ápice. Hojas oblanceolado-lineares, agudas en el ápice y algo dilatadas en la base, generalmente con 1-3 dientes a cada lado, revolutas en el margen, de 15-35 × 2-5 mm. Capítulos discoides, largamente pedunculados, en el ápice desnudo de las ramas. Involucro acampanado, de 8-10 × 10-11 mm; brácteas del cálculo pocas, lineares, cortas. Filarios 13-20, lanceolados, atenuados en el ápice, glabros o laxamente glandulosos en el dorso. Flores numerosas, amarillas, isomorfas. Aquenios glabros. $n = 20$ (D. M. Moore, *Bol. Soc. Brot. sér.* 2, 53: 1010. 1981).

- 247a. **Senecio tricuspидatus** var. **tricuspидatus**

Senecio nordenskjöldii O. Hoffm., en Dusén, *Svenska Exped. Magellans.* 3 (5): 107. 1901; *Senecio nordenskjöldii* var. *simplicior* O. Hoffm., l. c.; *Senecio*

paeninsularis S. Moore, *J.Bot.* 42: 374. 1904.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 15: 236, f. 83. 1949.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 221, f. 220. 1971.

Planta glabra o levemente áspero-glandulosa. Capítulos solitarios o agrupados de 2-3 en el ápice del tallo.

EXSICC.- Boelcke 12554 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Chile y Argentina (Ch, SC, TF), donde ocupa las PB Patagónica y Subantártica.

247b. **Senecio tricuspídatu**s var. **dentat**us (Sch.Bip.) Cabrera, *Lilloa* 15: 237. 1949.

Senecio longipes Hook. f., *Fl. antarct.* 2: 314. 1846; *Senecio longipes* var. *dentatus* Sch. Bip., *Flora* 38: 119. 1855; *Senecio longipes* var. *integrifolius* Sch. Bip., op. cit.: 118. 1855; *Senecio ibari* Phil., *Anales Univ. Chile* 88: 20. 1894.

Planta glabra o levemente áspero-glandulosa. Capítulos en número de 5-7 en el extremo de los tallos formando las cimas corimbiformes.

EXSICC.- J. H. Hunziker 8161 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Chile y Argentina (TF) en la PB Subantártica.

247c. **Senecio tricuspídatu**s var. **dumos**us (Phil.) Cabrera, *Lilloa* 15: 237. 1949.

Senecio dumosus Phil., *Anales Univ. Chile* 88: 24. 1894.

Planta densamente áspero-glandulosa. Capítulos solitarios o agrupados de 2-3 en el ápice del tallo.

EXSICC.- Silvestri s.n., II-1900 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Chile y Argentina (SC, TF), donde ocupa las PB Patagónica y Subantártica.

248. **Senecio trifidus** Hook. et Arn., *J. Bot. (Hooker)* 3: 346. 1841.

Senecio demissus Phil., *Anales Univ. Chile* 36: 181. 1870.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 15: 231, f. 81. 1949.

Sufrútice pigmeo, glabro, de 2-5 cm de alt. Tallos tendidos, radicales con ramas ascendentes, densamente hojosas. Hojas muy apretadas, algo carnosas, linear-espatuladas, trifidas en el ápice, ensanchadas y semienvainadoras en la base, de 6-15 × ca. 1 mm. Capítulos discoides, largamente pedunculados, solitarios en los ápices de las ramitas. Involucro acampanado, de 7-9 × 5-6 mm; apenas calculado. Filarios 8-12, linear-lanceolados, ligeramente punteado-glandulosos en el dorso. Flores numerosas, amarillas, isomorfas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Kiesling 4678 y 6553 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina. Especie hallada en las altas montañas de la PB Altoandina (SJ, LR, Mza), entre los 2700 y los 4000 metros de altitud.

249. **Senecio trifurcatus** (G. Forst.) Less., *Syn. gen. compos.*: 392. 1832.

Tussilago trifurcata G. Forst., *Comment. Soc. Reg. Sci. Goett.* 9: 38. 1789; *Cineraria trifurcata* Spreng., *Syst. veg.* 3: 551. 1826; *Senecio trifurcatus* var. *pisensis* Sch. Bip. ex Wedd., *Chlor. andina* 1: 132. 1856; *Senecio pentadactylus* Phil. *Anales Univ. Chile* 88: 260. 1894; *Senecio trifurcatus* var. *pentadactylus* (Phil.) Speg., *Revista Fac. Agron. Veterin. La Plata* 3: 612. 1897.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 15: 337, f. 122. 1949.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 234, f. 234. 1971.

Hierba perenne, glabra o levemente papilosa, de 5-25 cm de alt. Tallos erectos, escapiformes, con hojas arrossetadas

en la base y brácteas lineares esparcidas en la parte superior. Hojas oblanceolado-espátuladas, largamente atenuadas en un pseudopecíolo envainador, trifidas o pentáfidas en la parte superior, de 20-40 × 5-8 mm. Capítulos radiados, solitarios el ápice de los tallos. Involucro acampanado, de 5-7 × 5-6 mm; sin verdadero cálculo, sólo con 2-3 brácteas en la base. Filarios 11-16, oblongos, atenuados en el ápice, glabros en el dorso. Flores dimorfas, las marginales blancas, 10-16, liguladas; las del disco amarillas, numerosas. Aquenios glabros. $n = 20$ (D. M. Moore, *Bol. Soc. Brot., sér. 2*, 53, 2: 1010. 1981).

EXSICC.- Parodi 2057 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Chile y Argentina (N, RN, Ch, SC, TF). Vegeta en lugares húmedos de la cordillera austral en la PB Altoandina. Ha sido hallado alrededor de los mallines y a lo largo de los arroyuelos, entre los 900-1500 m.s.m.

250. **Senecio triodon** Phil., *Linnaea* 28: 749. 1858.

Sufrútice glabro, de 0,10-0,30 m de alt. Tallos ascendentes, radicales, densamente hojosos en la parte inferior y casi desnudos en la superior. Hojas algo crasas, espátuladas, largamente atenuadas en un pseudopecíolo, de 10-25 × 3-4 mm. Capítulos radiados, solitarios el ápice de los tallos. Involucro acampanado, de 8-11 × 10-12 mm; brácteas del cálculo pocas, lineares. Filarios 12-15, rojizos, oblongo-lineares, agudos, glabros en el dorso. Flores amarillas, dimorfas, las marginales liguladas; las del disco numerosas. Aquenios glabros.

250a. **Senecio triodon** var. **triodon**

Senecio baccharidifolius var. *subradiatus* DC., *Prodr.* 6: 414. 1838.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 15: 179, f. 56. 1949.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 211, f. 206. 1971.

Hojas trifidas o a veces pentáfidas en el ápice.

EXSICC.- Cabrera 5914 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Argentina (N, RN, Ch) y Chile. Vegeta en regiones montañosas con bosques de las PB Subantártica y Altoandina, entre los 960-2000 m.s.m., en la terminación de la "lenga" achaparrada.

250b. **Senecio triodon** var. **neuquensis** (Cabrera) Cabrera, en Correa, *Fl. patagónica* 7: 212. 1971.

Senecio neuquensis Cabrera, *Kew Bull.* 5: 198. 1938.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, l. c., f. 2.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 211, f. 207. 1971.

Se diferencia de la variedad típica por sus hojas enteras o sólo las superiores con un diente a cada lado en el ápice.

EXSICC.- Jones 85 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina, en la Patagonia andina (N). Vegeta sobre rocas en los bosques de *Araucaria*, donde ocupa la PB Altoandina, entre los 1700-2000 m.s.m.

251. **Senecio tristis** Phil., *Linnaea* 28: 739. 1858.

Senecio setulosus Phil., *Anales Univ. Chile* 88: 5. 1894; *Senecio consanguineus* Phil., op. cit.: 27. 1894.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 15: 215, f. 72. 1949.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 218, f. 216. 1971.

Sufrútice bajo, ramoso en la base, densamente glanduloso-hirsuto, de 0,20-0,30 m de alt. Tallos ascendentes, densamente hojosos en la parte inferior y casi desnudos, escapiformes en la superior. Hojas crasas, linear-oblongas o linear-espátuladas, obtusas en el ápice, ligeramente atenuadas en la base, enteras

o con 1-2 dientes a cada lado en el ápice, de 12-20 × 2-4 mm. Capítulos discoides, solitarios en el ápice escapiforme de los tallos. Involucro acampanado, de 10-12 × ca. 10 mm; casi ecaliculado, brácteas del cálculo pocas, lanceoladas. Filarios 10-15, oblongo-lanceolados, atenuados y penicilados en el ápice, glanduloso-hirsutos en el dorso. Flores numerosas, amarillas, isomorfas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Cabrera 4824 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Montañas del centro de Chile y regiones limítrofes con Argentina (RN, Ch). Especie coleccionada en la zona de Pino Hachado en la PB Subantártica y en la Cordillera del Viento, donde ocupa la PB Altoandina.

252. **Senecio tucumanensis** Cabrera, *Notas Mus. La Plata* 4 (21): 109. 1939.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 110, f. 13. 1939.- Cabrera, *Lilloa* 5: 89, f. 4. 1939.

Hierba perenne, glabra, de 0,15-0,30 m de alt. Tallos erectos o ascendentes, simples o ramosos superiormente, laxamente hojosos. Hojas glabras en ambas caras; las inferiores lanceoladas, agudas en el ápice y atenuadas en la base en largo pecíolo, sinuadas o aserradas y ligeramente revolutas en el margen; pecíolo de 20-40 mm de long., lámina de 20-60 × 6-20 mm. Hojas superiores sésiles, lanceoladas, aserradas y revolutas en el margen, ensanchadas y semisagittadas en la base, de 20-50 × 3-11 mm. Capítulos radiados, dispuestos en cimas corimbiformes paucicéfalas laxas en el ápice de los tallos. Involucro hemisférico, de 6-7 × 8-10 mm, brácteas del cálculo lineares. Filarios 20-23, linear-lanceolados, todos oscuros en la parte superior. Flores amarillas, dimorfas, las marginales largamente liguladas; las del disco numerosas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Schreiter 5642 (Holótipo, LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Montañas elevadas de Argentina (T), donde ocupa la PB Altoandina, a 3700 m.s.m.

253. **Senecio tweediei** Hook. et Arn., *J. Bot. (Hooker)* 3: 339. 1841.

Senecio argentinensis Speg., *Comun. Mus. Nac. B. Aires* 1: 52. 1898.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 310, f. 98. 1963.

Hierba anual, glabra, de 0,50-1,5 m de alt. Tallos erectos, costados, hojosos hasta la inflorescencia. Hojas inferiores oblanceoladas, agudas en el ápice, atenuadas en largo pecíolo, por lo común tempranamente marchitas; las superiores sésiles, linear-lanceoladas, enteras o con 2-5 dientes largos a cada lado en la parte inferior, de 60-120 × 2-10 mm. Capítulos radiados, numerosos, formando corimbos en el extremo de las ramas. Involucro acampanado, de 8-12 × 8-10 mm; brácteas del cálculo pocas, lineares, cortas. Filarios 13-20, lineares, agudos, glabros en el dorso. Flores dimorfas, las marginales blanco-amarillentas, ca. 8, liguladas; las del disco amarillas, numerosas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Fabris 378 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Paraguay, Uruguay y Argentina (ER, BA). Vegeta en pantanos, bañados y pajonales de la PB Pampeana.

254. **Senecio uspallatensis** Hook. et Arn., *J. Bot. (Hooker)* 3: 335. 1841.

Senecio incaea Phil., *Anales Univ. Chile* 88: 273. 1894.

ICONOGRAFÍA.- Hauman, *Anales Soc. Ci. Argent.* 86: lám. 23, 4. 1919.

Arbusto muy ramoso, glabro, de 0,40-1 m de alt. Tallos hojosos hasta el ápice. Hojas algo carnosas, pinnatisectas, con raquis linear, de 10-25 × 0,5-1 mm y 3-5 pares de segmentos estrechamente

lineares, agudos, enteros o partidos, de 2-7 × 0,5-1 mm. Capítulos radiados, dispuestos en cimas corimbiformes paucicéfalas en el extremo de las ramas. Involucro cilíndrico, de 6-7 × ca. 5 mm; brácteas del cálculo pocas, lanceoladas y cortas. Filarios 12-13, linear-lanceolados, agudos en el ápice, glabros en el dorso. Flores dimorfas, las marginales 8-10, liguladas; las del disco numerosas. Aquenios glabros. $2n = ca. 80$ (B. Schnack y G. Covas, *Haumania* 1: 38. 1947); $n = 40$ (J. H. Hunziker, *Darwiniana* 29: 37. 1989).

NOMBRE VULGAR.- "Pachochomo".

EXSICC.- Ragonese 236 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Cordillera de Argentina (SJ, Mza) en la PB Altoandina, entre los 2200-3000 m.s.m.

255. **Senecio vaginatus** Hook. et Arn., *J. Bot. (Hooker)* 3: 331. 1841.

Senecio littoralis var. *glabrata* Gaudich., *Ann. Sci. Nat.* 5: 103. 1825; *Senecio littoralis* J. Rémy, en Gay, *Fl. chil.* 4: 203. 1849 (non Gaudich.).

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 267, f. 275. 1971.

Hierba bienal o perenne, glabra, de 0,20-0,50 m de alt. Tallos erectos, poco ramificados. Hojas linear-lanceoladas, agudas en el ápice, atenuadas y luego dilatadas y semienvainadoras hacia la base, enteras y revolutas en el margen, de 20-45 × 1-5 mm. Capítulos radiados, agrupados en corto número en densas cimas corimbiformes en los ápices de los tallos. Involucro anchamente acampanado, ca. 10 × 10-12 mm; brácteas del cálculo numerosas, lineares, algunas casi tan largas como el involucro. Filarios ca. 20, linear-lanceolados, acuminados, glabros en el dorso. Flores amarillas, dimorfas, las marginales 15-18, ligu-

ladas; las del disco numerosas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Moore 565 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina (TF). Especie endémica de las montañas de las Islas Malvinas, donde ocupa la PB Insular.

256. **Senecio vaginifolius** Sch. Bip., *Flora* 38: 117. 1855.

Culcitium dasyphyllum Gand., *Bull. Soc. Bot. France* 60: 23. 1913; *Culcitium magellanicum* f. *latifolia* Skottsberg, *Kongl. Svenska Vetensk. Acad. Handl.* 56 (5): 318. 1916; *Senecio dasyphyllus* (Gand.) Cuatrec., *Fieldiana, Bot.* 27: 43. 1950.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 15: 49, f. 4. 1949.- Cabrera, *Revista Mus. La Plata, Secc. Bot.* 10: 11, f. 4. 1966.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 179, f. 170. 1971.

Hierba perenne, densamente tomentosa, de 0,10-0,20 m de alt. Tallos ascendentes o erectos, simples, densamente hojosos en la parte inferior y casi desnudos en la superior. Hojas inferiores arrosetadas, oblanceolado-espátuladas, obtusas en el ápice y atenuadas hacia la base, donde se dilatan en una vaina membranosa, enteras en el margen, lámina de 30-70 × 5-10 mm. Hojas superiores pocas, lineares, muy reducidas. Capítulos discoides, solitarios en los ápices de los tallos. Involucro hemisférico o anchamente acampanado, de 7-10 × 15 mm; brácteas del cálculo pocas, lineares, cortas. Filarios 15-20, oblongos, semiobtusos en el ápice y lanosos en el dorso. Flores amarillas, muy numerosas, isomorfas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Skottsberg 24758 (BA); Boelcke et al. 16495 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Chile y Argentina (SC, TF). Especie endémica de las mesetas del extremo sur de la Patagonia en la PB Altoandina, entre los 900-1000 m.s.m.

257. **Senecio varvarcensis** Cabrera, en Correa, *Fl. patagónica* 7: 249. 1971.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 248, f.252. 1971.

Sufrútice áspero-glanduloso, de 0,30-0,40 m de alt. Tallos erectos, simples o poco ramosos, densamente hojosos inferiormente y escasamente en la parte superior. Hojas estrechamente lineares, agudas en el ápice, enteras y revolutas en el margen, de 25-35 × ca. 0,5 mm. Capítulos discoides, pocos, largamente pedunculados, dispuestos en cimas corimbiformes, 2-6-céfalas en los ápices de los tallos. Involucro acampanado, de 8-9 × ca. 5 mm; brácteas del cálculo cortas, lineares. Filarios 13-15, lineares, áspero-glandulosos en el dorso. Flores amarillas, isomorfas, numerosas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Boelcke 13999 (Holótipo, BAA).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina (N). Especie conocida únicamente para las montañas de la localidad de Varvarco, donde ocupa la PB Altoandina a ca. de 2000 m.s.m.

258. **Senecio ventanensis** Cabrera, *Notas Prelim. Mus. La Plata* 3 (1): 120. 1934.

Senecio pinnatus var. *glandulosus* Ball, *J. Linn. Soc.* 21: 223. 1884.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 121, f. 93. 1934.- Cabrera, op. cit.: 293, f. 89. 1963.

Arbusto corta y densamente pubescente-glanduloso, ca. 1 m de alt. Tallos erectos, ramosos, casi desnudos en la parte inferior y densamente hojosos en la parte superior. Hojas pinnatisectas, con raquis linear, de 20-60 × 0,5-1,5 mm y 5-7 pares de segmentos lineares, enteros o con 1-2 dientes o lóbulos, de 6-15 × 0,5-1 mm. Capítulos radiados, numerosos, dispuestos en densos corim-

bos en los ápices de los tallos. Involucro acampanado, de 8-9 × 8-10 mm; brácteas del cálculo pocas, filiformes. Filarios ca. 20, lanceolado-lineares, papilosos en el dorso. Flores amarillas, dimorfas, las marginales 10-12, liguladas; las del disco ca. 50. Aquenios seríceo-pubescentes.

EXSICC.- Burkart 4817 (Holótipo, LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina. Especie endémica de las sierras australes de Buenos Aires, donde ocupa la PB Pampeana a 800 m.s.m.

259. **Senecio vervoorstii** Cabrera, *Darwiniana* 10 (4): 575. 1954.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 576, f. 12. 1954.

Arbusto densamente ramoso, glabro, de 0,20-0,40 m de alt. Tallos densamente hojosos. Hojas pinnatisectas, con raquis de 10-18 × 0,5-1 mm y 4-6 pares de segmentos enteros o divididos en la base, glabros o glandulosos, de 1-3 × 0,4-0,7 mm. Capítulos discoides, dispuestos en cimas corimbiformes, 3-5-céfalas en los ápices de los tallos. Involucro cilíndrico, ca. 9 × 2,5 mm, ecaliculado. Filarios ca. 5, lanceolados, penicilados en el ápice y glabros el dorso. Flores amarillas, dimorfas, las marginales 1, con corola filiforme corta; las del disco 5. Aquenios densamente seríceo-pubescentes.

EXSICC.- Verveorst 3126 (Holótipo, LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina. Especie coleccionada en el Departamento de Tinogasta (Ct), a 2250 m.s.m., donde ocupa la PB Prepuneña. Dedicada a su colector, botánico del Instituto Lillo.

260. **Senecio vira-vira** Hieron., *Bol. Acad. Nac. Ci.* 4: 354. 1882.

Senecio pinnatus var. *achalensis* Griseb., *Symb. fl. argent.*: 204. 1879; *Senecio albicaulis* var. *glabriusculus* Griseb., l. c.; *Senecio argentinus* Baker,

en Mart., *Fl. bras.* 6 (3): 307. 1884; *Senecio sericeus* var. *pinnatifidus* Kuntze, *Revis. gen. pl.* 3 (2): 178. 1898; *Senecio sericeus* var. *glabriusculus* (Griseb.) Kuntze, l. c.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro* 15, f. 17. 1957 (sub nom. *S. argentinus*).- Cabrera, en Burkart, op. cit.: 435, f. 254. 1974 (sub nom. *S. argentinus*).

Sufrútice ramoso, densamente albotomentoso, de 0,30-0,50 m de alt. Tallos hojosos hasta la inflorescencia. Hojas pinnatisectas o bipinnatisectas, con raquis linear, de 40-60 × 1 mm y 3-4 pares de segmentos lineares, de 15-20 × 0,5-1 mm. Capítulos discoides, dispuestos en laxos corimbos paucicéfalos. Involucro acampanado, de 5-8 × 6-9 mm; brevemente caliculado. Filarios 14-24, lineares, agudos, densamente tomentosos en el dorso. Flores blancas o rosadolilas, isomorfas, numerosas. Aquenios densamente seríceo-pilosos. $n = 20$ (L. M. Bernardello, *Darwiniana* 27: 170, f. 3 A. 1986).

EXSICC.- Cabrera 6743 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Brasil, Uruguay y centro de Argentina (F, Ct, Sgo, SF, Ctes, SJ, Cord, ER, SL, LP, BA, RN). Vegeta en regiones áridas, sobre suelos rocosos y barrancas de las PB Altoandina, del Espinal, Pampeana y Chaqueña.

261. **Senecio viridis** Phil., *Anales Mus. Nac. Santiago de Chile* 8: 43. 1891.

Arbusto muy ramoso, glabérrimo, de 0,20-1,50 m de alt. Tallos erectos, los viejos con corteza amarillenta o blanquecina, los jóvenes costados, laxamente hojosos hasta el ápice. Hojas crasas, profundamente pectinado-pinnatifidas, con raquis linear, de 5-10 × 1-2 mm y 2-3 pares de segmentos anchamente lineares o casi triangulares, agudos, de 1-3 × ca. 1 mm. Capítulos solitarios o agrupados en cimas corimbiformes, 2-3-céfalos. Involucro cilíndrico, ca. 10 × 5 mm; brácteas

del cálculo pocas, lineares, muy cortas. Filarios 8 (9-10), oblongos, agudos, glabros en el dorso. Flores amarillas, dimorfas, las marginales 5-7; las del disco 18-20. Aquenios densa y cortamente papilosos.

261a. **Senecio viridis** var. **viridis**

ICONOGRAFÍA.- Cabrera op. cit.: 526, f. 222 A-J. 1978.

Capítulos subdiscoides, flores marginales con corola tubuloso-filiforme.

NOMBRES VULGARES.- “Moco-moco”, “Mocora”, “Mocoraca”.

EXSICC.- Cabrera 9378 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Chile y Argentina (J, S, Ct). Habita las PB Puneña y Altoandina, sobre suelos áridos, entre los 3000-4400 m.s.m.

261b. **Senecio viridis** var. **radiatus** R.

E. Fr., *Nova Acta Regiae Soc. Sc. Upsal.*, ser. 4, 1 (1): 87. 1905.

Capítulos radiados con flores marginales liguladas.

EXSICC.- Fries 808 (Isótipo, LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina (J, S, Ct, SJ). Variedad escasa en la PB Puneña, donde ha sido hallada entre los 2500-3700 m.s.m.

262. **Senecio volckmannii** Phil., *Linnaea* 33: 152. 1864.

Senecio doña-e-annae, Phil., *Anales Univ. Chile* 88: 6. 1894; *Senecio volckmannii* var. *lejocarpus* Cabrera, *Notas Mus. La Plata, Bot.* 1 (10): 406. 1936.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 15: 144, f. 40. 1949.

Sufrútice bajo, ramoso, densamente amarillento-tomentoso, de 0,10-0,30 m de alt. Tallos tendidos o ascendentes, hojosos hasta el ápice. Hojas densas, linear-espatuladas, semiobtusas en el

ápice y atenuadas en la base, enteras en el margen que suele ser algo revoluto, de 15-30 × 2-4 mm. Capítulos discoides, solitarios o agrupados en número de 2-3 en el extremo de los tallos, apenas sobresaliendo de las hojas superiores. Involucro acampanado, de 8-12 × 10-14 mm; brácteas del cálculo pocas, lineares, cortas. Filarios 15-20, linear-lanceolados, con tomento caduco. Flores muy numerosas, amarillentas, isomorfas. Aquenios densamente seríceo-pubescentes o glabros. $n = 40$ (J. H. Hunziker, *Darwiniana* 29: 37, f. 2 A. 1989).

EXSICC.- Cabrera et al. 24402 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Cordilleras de Chile y regiones limítrofes con Argentina (Ct, LR, SJ, Mza). Vegeta en la PB Altoandina entre los 3300-4400 m.s.m., en pedregullales en los límites de la vegetación.

263. * **Senecio vulgaris** L., *Sp. pl.* 2: 867. 1753.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 234, f. 237. 1971.

Hierba anual, glabra o lanuginosa, de 0,10-0,50 m de alt. Tallos erectos, hojosos hasta el ápice. Hojas lirado-pinnatisectas, con lóbulos dentados, las inferiores atenuadas en la base en pseudopeciolo, las superiores sésiles, semiabrazadoras; 20-80 × 5-25 mm. Capítulos discoides, agrupados en corto número en cimas corimbiformes en el extremo de los tallos. Involucro cilíndrico, ca. 6 × 4-5 mm; brácteas del cálculo numerosas, lineares, oscuras en el ápice, cortas. Filarios ca. 20, lineares, glabros en el dorso. Flores numerosas, amarillas, isomorfas. Aquenios pubescentes. $2n = 40$ (K. Afzelius, *Acta Horti Berg.* 8: 211. 1924); $2n = 38$ (M. Ishikawa, *Bot. Mag. (Tokyo)* 30, 360: 404-448. 1916).

EXSICC.- Krapovickas 1623 (CTES).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie originaria del norte de Europa, extendida

como maleza por todo el globo. Prefiere campos cultivados. En Argentina (ER, BA, SC, TF) ocupa las PB Pampeana, Patagónica y Subantártica.

264. **Senecio websteri** Hook. f., *Fl. antarct.* 1 (2): 317. 1846.

Senecio websteri var. *subdiscoideus* A. Gray, *Proc. Amer. Acad. Arts* 5: 141. 1862.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 15: 64, f. 9. 1949.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 252, f. 257. 1971.

Hierba perenne, glabra en la parte inferior y tomentosa en la superior, de 0,15-0,30 m de alt. Tallos ascendentes, hojosos hasta el ápice. Hojas algo carnosas, pecioladas, con peciolo plano, linear, de 20-35 × 2-3 mm y lámina flabelada o reniforme, obtusa en el ápice, irregularmente crenada o semientera, glabra y brillante en el haz y densamente albotomentosa en el haz, de 20-30 × 20-45 mm. Capítulos radiados, cortamente pedunculados, dispuestos en cimas corimbiformes paucicéfalas. Involucro anchamente acampanado, ca. 6 × 8-9 mm; brácteas del cálculo pocas, lineares, que alcanzan la mitad del involucro. Filarios ca. 15, linear-lanceolados, agudos, lanuginosos o glabros en el dorso. Flores dimorfas, las marginales ca. 12, liguladas; las del disco muy numerosas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Gallardo s.n. (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina (TF). Especie endémica de Tierra del Fuego e Isla de los Estados, donde ocupa la PB Subantártica, sobre las costas, en grietas de rocas.

265. **Senecio werdermannii** Greenm., *Ann. Missouri Bot. Gard.* 25: 822. 1938.

Senecio modestus Phil., *Linnaea* 28: 745. 1858 (non Wedd.).

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 15: 329, f. 119. 1949.

Sufrútice muy ramoso, glabro, de 0,15-0,30 m de alt. Tallos ascendentes, costados, densamente hojosos hasta cerca del ápice. Hojas lobadas o partidas y revolutas en el margen; las inferiores espatuladas, con 3-5 lóbulos anchos a cada lado, obtusas en el ápice, largamente atenuadas en la base en pseudopeciolo, de 25-30 × 6-9 mm; las superiores oblongas, con 5 lóbulos a cada lado, agudas, apenas atenuadas en la base, gradualmente menores. Capítulos discoides, solitarios o agrupados de 2-3 en los ápices de las ramitas o geminados. Involucro acampanado, de 8-9 × 10 mm; brácteas del cálculo, numerosas, lineares, casi hasta la mitad del involucro. Filarios 18-20, linear-lanceolados, atenuados en la parte superior, glabros en el dorso. Flores muy numerosas, amarillas, isomorfas. Aquenios glabros o papilosos. $2n = 40$ (L. Diers, *Zeitschr. Bot.* 49: 459. 1961, sub nom. *S. modestus*).

EXSICC.- Ruiz Leal 7278 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Altas cordilleras del centro de Chile y regiones limítrofes con Argentina (Mza) en la PB Altoandina, entre los 2000-3000 m.s.m.

266. **Senecio xerophilus** Phil., *Viage al desierto de Atacama*: 206. 1860.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 15: 251, f. 89. 1949.- Cabrera, op. cit.: 510, f. 214 J-O. 1978.

Sufrútice muy ramoso, densamente albo-tomentoso, de 0,15-0,30 m de alt. Tallos hojosos hasta el ápice. Hojas de contorno oblongo, profundamente pectinado-pinnatisectas, con raquis de 15-25 × 1-3 mm y 3-4 pares de segmentos oblongo-lineares, agudos, levemente revolutos en el margen, de 3-5 × 1 mm. Capítulos discoides, solitarios en los ápices de las ramitas o geminados. Involucro acampanado, de 8-12 × 8-14

mm, del mismo largo que las flores o algo más corto; brácteas del cálculo pocas, lineares. Filarios 14-20, oblongo-lineares, atenuados en la parte superior y penicilados en el ápice, lanosos o glabrescentes en el dorso. Flores muy numerosas, amarillas, isomorfas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Castellanos s.n., 12-III-1927 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina y Chile. En Argentina ocupa las montañas de la PB Puneña (J,S,LR,SJ), donde ha sido coleccionada en zonas muy áridas, entre los 3700-4700 m.s.m. La planta hallada en Argentina corresponde a la variedad *xerophilus*; la variedad *deserticola*, caracterizada por ser glabra y con hojas menores (8-12 mm long.) sólo está presente en Chile.

267. **Senecio yalae** Cabrera, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 11 (1): 57. 1966.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 58, f. 7. 1966.- Cabrera, op. cit.: 528, f. 223. 1978.

Hierba perenne, glanduloso-pubescente, hasta de 1,5 m de alt. Tallos erectos, densamente hojosos hasta la inflorescencia. Hojas superiores sésiles, anchamente lanceoladas, irregularmente dentadas, con dientes lanceolados y agudos, angostadas en el tercio inferior y auriculadas en la base; las inferiores con peciolo pinnatisecto y al fin amplexicaule con aurículas laciniadas; de 10-20 × 3-6 cm. Capítulos radiados, muy numerosos, dispuestos en cimas corimbiformes densas en el ápice de los tallos. Involucro acampanado, ca. 6 × 5 mm; brácteas del cálculo pocas, lineares, casi tan largas como el involucro. Filarios ca. 13, lanceolados, penicilados en el ápice, pubescentes en el dorso. Flores amarillas o róseo-liláceas, dimorfas, las marginales ca. 10, liguladas; las del disco numerosas. Aquenios papiloso-pubescentes.

EXSICC.- Cabrera et al. 14368 (Holótipo, LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina (J, S). Especie de las montañas de la PB Prepuñeña a 2000 m.s.m., en bosques de aliso y de la PB Puneña hasta los 3800 m.s.m.

268 **Senecio yegua** (Colla) Cabrera, *Notas Mus. La Plata, Bot.* 9 (45): 227. 1944.

Cacalia denticulata Hook. et Arn., *Bot. Beechey Voy.*: 29. 1830; *Danaa yegua* Colla, *Mem. Acad. Sci. Torino* 38: 29. 1833; *Senecio denticulatus* (Hook. et Arn.) DC., *Prodr.* 6: 416. 1838 (non O. F. Müll., 1781); *Senecio rancaguensis* J. Rémy, en Gay, *Fl. chil.* 4: 168. 1849; *Senecio ovalifolius* Turcz., *Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou* 24: 208. 1851; *Acrisione denticulata* (Hook. et Arn.) Nord., *Bot. Jahrb. Syst.* 107: 586. 1985.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 16 (3): 259, f. 1. 1975.

Arbusto ramoso, lanoso, de 2-6 m de alt. Tallos hojosos hasta la inflorescencia. Hojas pecioladas, oblongas u obovadas, dentadas en el margen, redondeadas en la base, de 5-16 × 2,5-9 cm. Capítulos radiados, muy numerosos, dispuestos en panojas de cimas. Involucro acampanado, ca. 4 × 5 mm, más corto que las flores del disco, ecaliculado. Filarios 8-12, semibiseriados, lanceolados, ligeramente glanduloso-pubescentes en el dorso. Flores amarillas, dimorfas, las marginales ca. 8, liguladas; las del disco numerosas. Aquenios laxamente pubescentes.

NOMBRES VULGARES.- "Palo de yegua"; "Palpalén".

EXSICC.- Diem 3382 (LP); Gentili 160 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina (N) y Chile. Especie endémica de las regiones bajas del centro de Chile, pero hace pocos años ha sido coleccionada en la zona de los lagos argentinos, en bosques de *Nothofagus*, de la PB Subantártica. Vegeta en ambientes saturados de humedad, donde ha sido hallada entre los 700-850 m.s.m.

269. **Senecio zapalae** Cabrera, *Notas Mus. La Plata, Bot.* 4 (21): 111. 1939.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 112, f. 14. 1939.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 215, f. 210. 1971.

Hierba perenne, glabra o ligeramente lanosa, de 0,10-0,12 m de alt., con raíz simple Tallos ascendentes, densamente hojosos. Hojas profundamente pinnatilobadas, con raquis de 20-40 × 0,5-1 mm y 3-4 pares de segmentos lineares, de 3-13 × 0,5-0,7 mm. Capítulos discoides, solitarios o dispuestos de 2-3 en laxas cimas corimbiformes. Involucro acampanado, de 7 × 6-7 mm; casi sin cálculo. Filarios ca. 13, lanceolados, agudos y penicilados en el ápice, lanuginosos en el dorso. Flores amarillas, isomorfas, numerosas. Aquenios breve y densamente papilosos.

EXSICC.- Ragonese 37 (Holótipo, LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina. Especie frecuente en la región de Zapala (N) en la PB Patagónica. Vegeta en suelos salados.

270. **Senecio zosterifolius** Hook. et Arn., *J. Bot. (Hooker)* 3: 342. 1841.

Haplostichia stolonifera Phil., *Linnaea* 30: 193. 1859; *Senecio graminifolius* Phil., *Anales Univ. Chile* 27: 330. 1865; *Senecio uliginosus* Phil., *Anales Univ. Chile* 43: 501. 1873; *Senecio potamogetonifolius* Sch. Bip. ex Phil., *Anales Univ. Chile* 88: 284. 1894; *Senecio cotuloides* Reiche, *Anales Univ. Chile* 112: 403. 1903.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Lilloa* 15: 334, f. 121. 1949.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 230, f. 233. 1971.

Hierba perenne, de 5-25 cm de alt. Tallos erectos, simples o ramificados cerca de la base, hojosos inferiormente y casi desnudos en la parte superior y

monocéfalos. Hojas lineares, obtusas en el ápice y semiamplexicaules en la base, enteras en el margen, de 15-90 × 0,5-3 mm. Capítulos radiados, solitarios. Involucro hemisférico, ca. 4-5 × 5-10 mm; ecaliculados. Filarios 12-20, oblanceolados o lanceolados, glabros en el dorso. Flores dimorfas, las marginales blancas 12-20, liguladas; las del disco

amarillas, numerosas. Aquenios con pubescencia caduca. $n = 20$ (J. H. Hunziker et al., *Darwiniana* 30: 119. 1990).

EXSICC.- Cabrera 5826 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Chile y Argentina (N, RN). Especie de la Cordillera austral, en la PB Subantártica. Vegeta en suelos muy húmedos, a orillas de lagos y en charcas, pasando sumergida gran parte del año.

8. *Werneria* Kunth

Kunth, en Humboldt, Bonpland et Kunth, *Nov. gen. sp.* 4: 189. 1818; etimol.: género en honor de Abraham G. Werner, profesor de la Universidad de Friburgo, reformador de la Mineralogía, que fue alumno dilecto de Humboldt.

Hierbas perennes pigmeas, acaules y rizomatosas. Hojas arrosetadas, enteras en el margen, dentadas o partidas. Capítulos radiados, rara vez discoides, solitarios, sésiles o pedunculados. Involucro acampanado, sin cálculo, formado por una sola serie de filarios lanceolados, soldados entre sí en su parte inferior y media, glabros. Receptáculo plano o convexo. Flores isomorfas o dimorfas: las del radio blancas, amarillas o rosadas, uniseriadas, pistiladas, con corola ligulada; las del disco amarillas o violáceas, perfectas, con corola tubulosa, pentadentada. Estilo con ramas truncadas en el ápice donde llevan una coronita de pelos. Aquenios costados, glabros. Pappus formado por numerosos pelos escabrosos. $x = 10$ (Nordenstam, B., en Heywood, V. H., J. B. Harborne and B. L. Turner (eds.), *The Biology and Chemistry of the Compositae*: 799-830. 1977); $x = 5, 25$ (B. L. Turner et al., *Ann. Missouri Bot. Gard.* 54: 177. 1967).

Género con cerca de 20 especies de los altos Andes y Punas, desde Venezuela hasta el sur de Argentina, llegando una, *W. nubigena*, hasta Guatemala. En Argentina habitan 9 especies.

BIBLIOGRAFÍA.- S. F. Blake, New American species of *Werneria*, *J. Wash. Acad. Sc.* 18: 485-498. 1928.- M. Rockhausen, Verwandtschaft und Gliederung der Compositen Gattung *Werneria*, *Bot. Jahrb. Syst.* 70: 248-342. 1939.- A. L. Cabrera, Las especies argentinas del género *Werneria* (Compositae), *Notas Mus. La Plata* 13 (60): 49-61. 1948.

1. Capítulos discoides, flores isomorfas. Hojas pinnatipartidas

5. *W. heteroloba*

1'. Capítulos radiados, flores dimorfas. Hojas enteras o partidas en el ápice

2. Hojas lineares

3. Capítulos pedunculados; pedúnculo de 2-10 cm de largo, lanoso

4. Hojas 1-1,5 mm de anchura, agudas en el ápice

9. *W. villosa*

4'. Hojas 3-5 mm de anchura, obtusas en el ápice

6. W. pumila

3'. Capítulos sésiles o brevemente pedunculados; pedúnculo menor de 2 cm de largo, glabro

4. Hojas agudas en el ápice

1. W. apiculata

4'. Hojas obtusas en el ápice

7. W. pygmaea

2'. Hojas oblanceoladas o espatuladas

3. Hojas denticulado-glandulosas en el margen

4. W. denticulata

3'. Hojas enteras en el margen

4. Involucro de 5-6 mm de alt. Hojas con lámina de 3-4 mm de long.

2. W. aretioides

4'. Involucro ca. 10 mm de alt. Hojas con lámina de 6-9 mm de long.

5. Hojas espatuladas cortamente pecioladas, pecíolo de 4-7mm de largo. Filarios agudos

3. W. cochlearis

5'. Hojas oblanceoladas largamente pecioladas, pecíolo de 10-12 mm de largo. Filarios acuminados

8. W. spathulata

1. **Werneria apiculata** Sch. Bip., *Bonplandia* 4: 52. 1856.

Werneria pygmaea var. *apiculata* (Sch. Bip.) Wedd., *Chlor. andina* 1: 84. 1856.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 470, f. 198 A-F. 1978.

Hierba de 2-3 cm de alt. Hojas arrossetadas, lineares, agudas o submucronadas en el ápice y envainadoras en la base, enteras en el margen, glabras, sólo lanosas en la cara interna de la vaina, de 20-35 × 1-3 mm. Capítulos sésiles o cortamente pedunculados. Involucro de 8-10 mm de alt. Filarios ca. 13. Flores dimorfas, las del radio blancas o blanco-lilacinas, con lígula ca. 5 mm long; las del disco de color pardusco.

2n = 206, 206 + 8 B (L. Diers, *Zeitschr. Bot.* 49, 5: 437. 1961).

EXSICC.- Rodríguez 1355 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Altas montañas de Perú, Bolivia y norte de Argentina, donde crece en la PB Puneña (J, S, T, Ct). Fue hallada en ciénagas y prados entre los 3700-4500 m.s.m.

2. **Werneria aretioides** Wedd., *Chlor. andina* 1: 86. 1856.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 470, f. 198 G-H. 1978.

Hierba perenne de 1-2 cm de alt., formando céspedes o pequeños cojines chatos. Ramitas densamente hojosas. Hojas muy densas y arrossetadas en el

extremo de las ramitas que nacen del rizoma, espatuladas, redondeadas en el ápice y atenuadas en un corto peciolo envainador, peciolo ca. 2 mm long., enteras en el margen, glabras, sólo pilosas en el margen de la vaina, lámina de 3-4 × 2-3 mm. Capítulos sésiles o cortamente pedunculados. Involucro de 5-6 mm de alt. Filarios 8-9. Flores dimorfas, las del radio blancas, con lígula de 2-3 mm long; las del disco amarillas.

EXSICC.- Cabrera 8675 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Altas montañas de Perú, Bolivia, norte de Chile y noroeste de Argentina, donde habita la PB Puneña (J, S) entre los 4100-4900 m.s.m.

3. **Werneria cochlearis** Griseb., *Symb. fl. argent.*: 208. 1879.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 60, f. 6. 1948.- Cabrera, op. cit.: 471, f. 199 A-B. 1978.

Hierba ca. 2 cm de alt. Hojas arrosetadas, espatuladas, obtusas en el ápice y atenuadas en un peciolo envainador, peciolo de 4-7 mm long., enteras en el margen, glabras, lámina de 6-9 × 2-4 mm. Capítulos sésiles. Involucro ca. 10 mm de alt. Filarios 10-13, agudos. Flores dimorfas, las del radio con lígula ca. 3 mm long.

EXSICC.- Rodríguez 1375 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Altas montañas del noroeste de Argentina, donde habita la PB Puneña (S). Fue hallada sobre suelos secos a 4250 m.s.m.

4. **Werneria denticulata** Blake, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 22 (8): 651. 1924.

Werneria brachypappus Phil., *Anales Univ. Chile* 43: 501. 1873 (non *Werneria brachypappa* Sch. Bip.).

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 58, f. 5. 1948.- Cabrera, op. cit.: 471, f. 199 C-D. 1978.

Hierba ca. 2 cm de alt. Hojas arrosetadas, oblanceoladas, obtusas en el ápice y envainadoras en la base, menuadamente denticulado-glandulosas en el margen, glabras, de 10-30 × 1-3 mm. Capítulos sésiles o cortamente pedunculados. Involucro ca. 10 mm de alt. Filarios 8-10, obtusos. Flores dimorfas, las del radio con lígula de 6 mm long.

EXSICC.- Krapovickas y J. H. Hunziker 5360 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Altas montañas del norte de Chile y del noroeste de Argentina, donde habita la PB Puneña (S, LR y probablemente Ct). Ha sido hallada a 4200 m.s.m., protegida por matas de *Festuca eriostoma* Hack.

5. **Werneria heteroloba** Wedd., *Chlor. andina* 1: 88. 1856.

ICONOGRAFÍA.- Weddell, op. cit., *Atlas*: tab. 16 A. 1856.- Cabrera, op. cit.: 51, f. 1. 1948.- Cabrera, op. cit.: 470, f. 198 I-K. 1978.

Hierba de 2-4 cm de alt. Hojas arrosetadas, de contorno lanceolado, profunda e irregularmente pinnatisectas, lóbulos obtusos y desiguales, alternando segmentos cortos y segmentos largos, estos simples o partidos en la base, atenuadas en un pseudopeciolo y envainadoras en la base, glabras, de 15-60 × 5-12 mm. Capítulos sésiles o más comúnmente pedunculados, pedúnculo de 5-25 mm long. Involucro ca. 5-8 mm de alt. Filarios 10-15, agudos. Flores isomorfas, blanquecinas o amarillas, frecuentemente violáceas en el ápice.

EXSICC.- Cabrera 9049 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Altas montañas de Perú, Bolivia, norte de Chile y noroeste de Argentina, donde habita la PB Puneña (J, S, T, Ct). Fue hallada en vegas altoandinas entre los 4000-4800 m.s.m.

OBS.- Rockhausen (1939) describe para Chile la forma *microcephala*, a la que

caracterizó por su involucreo "8-10-fido". Cabrera (1947) menciona esta forma para Argentina. Sin embargo, los ejemplares de nuestro país presentan el involucreo formado por 10-12 filarios, por lo que se corresponden con la forma típica. Igual criterio fue tomado por Cabrera (1978) para la Flora de la provincia de Jujuy.

6. **Werneria pumila** Kunth, en H.B.K., *Nov. gen. sp.* 4, ed. folio: 192. 1818.

Werneria densa Benth., *Pl. hartw.*: 211. 1845; *Werneria calyculata* Turcz., *Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou* I: 204. 1851.

ICONOGRAFÍA.- Kunth, op. cit., tab. 368, f. 2. 1818.

Hierba de 3-4 cm de alt. Hojas arrosetadas, linear-lanceoladas, obtusas en el ápice y envainadoras en la base, enteras en el margen, glabras, sólo lanosas en la cara interna de la vaina, de 40-55 × 3-5 (7) mm. Capítulos pedunculados, pedúnculo pubescente de 2-3 cm de long. Involucro de 15-18 × 10-18 mm. Filarios 12-20, atenuados y agudos en el ápice. Flores amarillas, dimorfas, las del radio con lígula de 9-11 mm long.

EXSICC.- Kiesling et al. 273 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie de los Andes de Ecuador y Colombia, donde crece entre los 3600-4500 m.s.m. En Argentina (S) ha sido hallada a 3600 metros de altura en la PB Puneña.

7. **Werneria pygmaea** Gillies ex Hook. et Arn., *J. Bot. (Hooker)* 3: 348. 1841.

Werneria rhizoma J. Rémy, en Gay, *Fl. chil.* 4: 215. 1849.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 56, f. 4. 1948.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 273, f. 282. 1971.- Cabrera, op. cit.: 47, f. 198 L-M. 1978.

Hierba de 2-3 cm de alt. Hojas arrosetadas, lineares, obtusas en el ápice y envainadoras en la base, enteras en el

margen, glabras, sólo lanosas en la cara interna de la vaina, de 10-30 × 1-1,5 mm. Capítulos sésiles o cortamente pedunculados. Involucro de 5-10 mm de alt. Filarios 8-12, agudos. Flores dimorfas, las del radio blancas, con lígula de 4-6 mm long.; las del disco amarillas. $2n = 212, 212 + 8 B$ (L. Diers, *Zeitschr. Bot.* 49, 5: 437. 1961); $n = 50$ (C. E. Waisman et al., *Darwiniana* 27: 188. 1986).

EXSICC.- Cabrera et al. 17589 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- *Werneria pygmaea* es la especie con área geográfica más extensa. Habita las vegas altoandinas de toda la Cordillera, desde Venezuela hasta Argentina, entre los 2500-5000 m.s.m. En nuestro país crece en las PB Puneña, Prepuneña y Altoandina (J, S, T, LR, SJ, Mza, N, SC).

8. **Werneria spathulata** Wedd., *Chlor. andina* 1: 85. 1856.

ICONOGRAFÍA.- Weddell, op. cit.: *Atlas*: tab. 17 A. 1856.

Hierba ca. 2 cm de alt. Hojas arrosetadas, oblanceoladas, obtusas en el ápice y atenuadas en un largo peciolo envainador, peciolo de 10-12 mm de long., enteras en el margen, glabérrimas, lámina de 6-9 × 1-2 mm. Capítulos sésiles. Involucro ca. 10 mm de alt. Filarios 8-12, acuminados. Flores dimorfas, las del radio blancas, con lígula de 3-4 mm de long. $2n = 106, 106 + 4 B$ (L. Diers, *Zeitschr. Bot.* 49, 5: 437. 1961).

EXSICC.- Ruthsatz XXI-69 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Altas montañas de Perú, Bolivia, norte de Chile y noroeste de Argentina, donde crece en la PB Puneña (J), en vegas a 4350 m.s.m.

9. **Werneria villosa** A. Gray, *Proc. Amer. Acad. Arts* 5: 139. 1861.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 470, f. 198 N-Ñ. 1978.

Hierba de 5-6 de alt. Hojas arrosetadas, lineares, agudas o subobtusas en el ápice y envainadoras en la base, enteras en el margen, glabras, sólo lanosas en la cara interna de la vaina, de 40-100 × 1-1,5 mm. Capítulos pedunculados, pedúnculos lanosos, de 2-10 cm de long. Involucro ca. 10 mm de alt. Filarios 12-20, atenuados y agudos en el ápice. Flores dimorfas, las del radio blancas o rosadas, con lígula ca. 12 mm long; las del disco amarillas. $2n = 150$,

150 + 6 B; 106, 106 + 4 B (L. Diers, *Zeitschr. Bot.* 49, 5: 437. 1961).

EXSICC.- Sleumer y Vervoort 2937 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Altas montañas de Perú, Bolivia y noroeste de Argentina, donde crece en la PB Puneña (J, S, T) entre los 3000-4500 m.s.m.

OBS.- Material de esta especie fue publicado por Grisebach (*Symb. fl. argent.*: 208. 1879) bajo el nombre de *Werneria caulescens* (Wedd.) Griseb.

9. *Xenophyllum* V. A. Funk

V. A. Funk, *Novon* 7 (3): 235. 1997; *etimol.*: del griego *xenos* (ξενος) = extraño o exótico y *phyllon* (φυλλον) = hoja.

Subarbustos rastreros, rizomatosos. Hojas densamente imbricadas a lo largo del tallo, enteras en el margen, dentadas o partidas. Capítulos radiados, solitarios, sésiles. Involucro acampanado, sin cálculo, formado por una sola serie de filarios lanceolados, soldados entre sí en su parte inferior, glabros. Receptáculo plano o convexo. Flores dimorfas: las marginales blancas, rara vez purpúreas o rosadas, pistiladas, con corola ligulada, a veces muy reducida; las del disco amarillas o blancas, perfectas, con corola tubulosa, pentadentada. Estilo con ramas truncadas a agudas o redondeadas en el ápice donde llevan una coronita de pelos. Aquenios 7-9-costados, glabros. Pappus formado por numerosos pelos escabrosos.

Género con 21 especies de los altos Andes y Punas, desde Colombia el norte de Chile y Argentina. En Argentina habitan 4 especies.

BIBLIOGRAFÍA.- V. A. Funk, A new Andean genus extracted from *Werneria* s. l. (Compositae: Senecioneae), *Novon* 7 (3): 235-241. 1997.

1. Hojas enteras en el ápice

2. *X. poposum*

1'. Hojas partidas en el ápice

2. Hojas bífidas

4. *X. rosenii*

2'. Hojas trífidas o pentáfidas

3. Lóbulos de las hojas de 1 -6 mm de largo

3. *X. pseudodigitatum*

3'. Lóbulos de las hojas de 1 mm de largo

4. Hojas glabras

4'. Hojas con vaina lanosa

1. **Xenophyllum incisum** (Phil.) V. A. Funk, *Novon* 7: 339. 1997.

Werneria incisa, Phil., *Anales Mus. Nac. Santiago de Chile* 8: 41. 1891.

Subarbusto rastrero, ramoso, formando cojines flojos. Ramitas densamente hojosas hasta el ápice. Hojas crasas, linear-espatuladas, trilobadas en el ápice, con lóbulos obtusos de menos de 1 mm de long., ensanchadas y semienvainadoras en la base. Capítulos sésiles en el ápice de las ramitas. Involucro de 6-8 mm de alt. Filarios obtusos, 10-13. Flores dimorfas, las del radio blancas, con lígula de 4-5 mm de long; las del disco de color violáceo.

1a. **Xenophyllum incisum** var. **incisum**

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 470, f. 200 G-H. 1978 (sub nom. *Werneria incisa*).

Subarbusto de 4-6 cm de alt., glabras, sólo denticulado-glandulosas en el margen de la vaina, de 4-6 × 1-1,2 mm.

NOMBRES VULGARES.- “Pupusa del río”, “Pupusa de agua”.

EXSICC.- Schwabe et al. 663 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Altas montañas del norte de Chile y noroeste de Argentina, donde habita la PB Puneña (J, S). Ha sido hallada en lugares húmedos y en el borde de vegas, entre los 4300-4400 m.s.m.

Usos.- Se le atribuyen propiedades medicinales.

- 1b. **Xenophyllum incisum** var. **pubescens** (Rockhausen) Cabrera et S.E. Freire, *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 74: 1245. 1999.

Werneria incisa var. *pubescens* Rock-

1a. **X. incisum** var. **incisum**

1b. **X. incisum** var. **pubescens**

hausen, *Bot. Jahrb. Syst.* 70: 290. 1939.

Subarbusto de 5-15 cm de alt., glabras, sólo lanosas en la cara interna de la vaina, de 8-9 × 2-2,5 mm.

NOMBRES VULGARES.- “Poposa”, “Pupusa”.

EXSICC.- Rodríguez 1382 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Altas montañas del noroeste de Argentina, donde habita las PB Puneña y Altoandina (S, LR). Ha sido hallada en laderas y despeñaderos entre los 4500-5000 m.s.m.

2. **Xenophyllum poposum** (Phil.) V. A. Funk, *Novon* 7: 240. 1997

Werneria poposa Phil., *Anales Mus. Nac. Santiago de Chile* 8: 40. 1891; *Werneria lorentziana* Hieron., *Bot. Jahrb. Syst.* 21: 364. 1896.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 473, f. 200 I-J. 1978 (sub nom. *Werneria poposa*).

Subarbusto rastrero, ramoso, fétido, formando céspedes o cojines de 3-10 cm de alt. Ramitas densísimamente hojosas hasta el ápice. Hojas crasas, lineares, obtusas en el ápice y envainadoras en la base, enteras en el margen, glabras, sólo lanosas en la cara interna de la vaina, de 5-8 × 1-1,5 mm. Capítulos sésiles en el ápice de las ramitas. Involucro de 5-8 mm de alt. Filarios obtusos, 8-10. Flores dimorfas, las del radio blancas, con lígula de 6-7 mm de long.; las del disco amarillas o liláceas.

NOMBRES VULGARES.- “Poposa”, “Pupusa”.

EXSICC.- Cabrera 9098 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Altas montañas del sur de Perú, norte de Chile y noroeste de Argentina, donde habita la

PB Altoandina (J, S, T). Ha sido hallada sobre suelos secos, cerca del límite de la nieve, entre los 4600-5300 m.s.m.

Usos.- Planta medicinal, usada en infusión contra cólicos.

3. **Xenophyllum pseudodigitatum** (Rockhausen) V. A. Funk, *Novon* 7: 240. 1997.

Werneria pseudodigitata Rockhausen, *Bot. Jahrb. Syst.* 70: 290. 1939.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 473, f. 200, A-F. 1978 (sub nom. *Werneria pseudodigitata*).

Subarbusto rastrero, ramoso, fétido, formando cojines flojos de 6-10 cm de alt. Ramitas densamente hojosas hasta el ápice. Hojas crasas, espatuladas, trifidas y a veces pentáfidas en el ápice, lóbulos agudos de 1-6 mm de long., ensanchadas y semienvainadoras en la base, glabras, de 8-12 × 1,5 mm. Capítulos sésiles en el ápice de las ramitas. Involucro de 8-10 mm de alt. Filarios agudos, 12-14. Flores dimorfas, las del radio blancas, con lígula ca. 4 mm de long.; las del disco de color violáceo.

NOMBRES VULGARES.- "Pupusa de guanaco".

EXSICC.- Cabrera 9256 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Altas montañas del norte de Chile y noroeste de Argentina, donde habita las PB Puneña y Altoandina (J, S). Ha sido hallada en pedregales, entre los 4000-5000 m.s.m.

4. **Xenophyllum rosenii** (R. E. Fr.) V. A. Funk, *Novon* 7: 240. 1997.

Werneria rosenii R. E. Fr., *Nova Acta Regiae Soc. Sci. Upsal. ser.* 4, 1 (1): 90. 1905.

ICONOGRAFÍA.- Fries, op. cit., f. 7. 1905.- Cabrera, op. cit.: 52, f. 2. 1948.- Cabrera, op. cit.: 471, f. 199 E. 1978 (sub nom. *Werneria rosenii*).

Subarbusto rastrero, ramoso, fétido, de 5-10 cm de alt. Ramitas densamente hojosas hasta el ápice. Hojas crasas, lineares, bifidas en el ápice, lóbulos agudos de 2-4 mm de long., ligeramente ensanchadas y semienvainadoras en la base, glabras, de 10-15 × 2-3 mm. Capítulos sésiles en el ápice de las ramitas. Involucro de 12-15 mm de alt. Filarios agudos, 12-14. Flores dimorfas, las del radio blancas; las del disco amarillas.

EXSICC.- Fries 862 (Isótipo, CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Altas montañas del noroeste de Argentina, donde habita la PB Altoandina (S). Únicamente conocida para el Nevado de Chañi, donde vegeta a 5200 m.s.m.

Tribu VIII bis. **LIABEAE** (Cass.) Rydb.^{1,2}

P. A. Rydberg, *N. Amer. Fl.* 34 (4): 289. 1927.

Tribu *Vernonieae* sect. *Liabae* Cass. *Dict. Sci. Nat.* 57: 338. 1828; tribu *Vernonieae* subtribu *Liabae* Less., *Linnaea* 6: 696. 1831; tribu *Senecioneae* subtribu *Liabinae* Benth. en Benth. et Hook., *Gen. pl.* 2 (1): 207. 1873.

Hierbas perennes o anuales, subarbustos, arbustos, enredaderas o pequeños árboles, frecuentemente con látex. Hojas opuestas o arrosietadas, pecioladas (raramente sésiles), pecíolo frecuentemente alado y auriculado en la base. Capítulos heterógamos (rara vez homógamos), dispuestos en cimas corimbiformes o paniculiformes, más raramente solitarios y sésiles o subescaposos. Involucro formado por 1-5 series de filarios. Receptáculo plano a convexo, sin páleas (excepcionalmente paleáceo), glabro o fimbriado. Flores dimorfas (rara vez isomorfas), generalmente amarillas o anaranjadas, rara vez blanquecinas o rojizas: las del margen pistiladas, con corola ligulada, lígula estrecha, entera o más comúnmente 2-3 (4) -dentada en el ápice; las del disco perfectas, con corola tubulosa, profundamente pentasectas. Anteras con apéndice conectival ovado y obtusas o sagitadas en la base, oscuras o de color pálido. Estilo bifido con ramas obtusas a redondeadas en el ápice, cortas y pilosas desde más abajo del punto de bifurcación o largas y pilosas desde el punto de bifurcación. Aquenios con (3-5) 8-10 costillas, glabros o pubescentes. Pappus formado por pelos escabrosos o cortamente barbelados, más raramente plumosos, frecuentemente doble con una serie externa de pelos o escamas más cortos, rara vez ausente. $x = 9, 10, 12, 14$ (B. Nordenstam, en V. H. Heywood and J. B. Harborne, *The biology and chemistry of the Compositae* 2: 804. 1977).

Tribu de las regiones montañosas de América desde el centro de México hasta el norte de Argentina, sólo un género, *Liabum* tiene representantes en las Indias Occidentales. Comprende 14 géneros y unas 160 especies. En Argentina se encuentran 3 géneros y 6 especies.

BIBLIOGRAFÍA.- A. L. Cabrera, Las especies argentinas del género *Liabum* (Compositae), *Bol. Soc. Argent. Bot.* 2 (2): 91-98. 1947.- H. Robinson and R. D. Brettell, Tribal revisions in the Asteraceae. III: A new tribe, *Liabae*, *Phytologia* 25 (6): 404-407. 1973.- H. Robinson and R. D. Brettell, Studies in the *Liabae* (Asteraceae). II. Preliminary survey of the genera, *Phytologia* 28 (1): 43-63. 1974.- A. L. Cabrera, *Senecioneae* pp., *Fl. prov. Jujuy* 10: 462-468. 1978.- H. Robinson, A generic review of the tribe *Liabae* (Asteraceae), *Smithsonian Contr. Bot.* 54: 1-69. 1983.

¹ Por Ángel L. Cabrera†, Susana E. Freire (Departamento Científico de Plantas Vasculares, Museo de La Plata, 1900 La Plata, Argentina) y L. Ariza Espinar (IMBIV: Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal: Universidad Nacional de Córdoba y CONICET, Casilla de Correo 495, 5000 Córdoba, Argentina).

² Revisado por Fernando O. Zuloaga.

1. Plantas acaules con hojas arrosetadas. Capítulos sésiles o subsésiles. Ramas del estilo largas, pilosas desde el punto de bifurcación

3. *Paranephelius*

- 1'. Plantas caulescentes con hojas distantes o subacaules con hojas amontonadas en la base del tallo. Capítulos pedunculados. Ramas del estilo cortas, pilosas desde debajo del punto de bifurcación
2. Receptáculo glabro. Anteras de color pálido

1. *Microliabum*

- 2'. Receptáculo comúnmente fimbriado. Anteras oscuras (cuando pálidas, con crestas o proyecciones en el receptáculo)

2. *Munnozia*

1. *Microliabum* Cabrera

A. L. Cabrera, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 5 (4): 211. 1955; etimol.: del griego *micros* (μικρος) = pequeño, y del género *Liabum*. En referencia al porte pigmeo de la especie tipo y a su similitud con dicho género.

Liabellum Cabrera, *Notas Mus. La Plata, Bot.* 17 (84): 76. 1954 (non Rydberg); *Angelianthus* H. Rob. et Brettell, *Phytologia* 28 (1): 48. 1974; *Austroliabum* H. Rob. et Brettell, *Phytologia* 28 (1): 48. 1974.

Hierbas anuales o perennes o sufrútices, desde pigmeas y subacaules hasta de 2 m de alt., frecuentemente con látex. Hojas opuestas, connadas en la base, distantes y pecioladas o amontonadas en la base del tallo y sésiles. Capítulos radiados, solitarios o pocos y largamente pedunculados o dispuestos en laxas cimas corimbiformes. Involucro hemisférico formado por 1-5 series de filarios. Receptáculo glabro, ligeramente alveolado. Flores amarillas o anaranjadas, dimorfas: las marginales 10-50, con tubo pubescente en la parte superior y lígula entera o más comúnmente 2-4-dentada en el ápice, glabra, rara vez con pelos en el dorso; las del disco 15-175, glabras o pubescentes. Anteras de color pálido. Estilo con ramas cortas, pilosas desde más abajo del punto de bifurcación. Aquenios 8-10-costados, seríceo-pubescentes. Papus doble, con la serie exterior paleácea muy corta y la serie interior setácea y larga. $x = 12, 14$.

Género con 5 especies de los Andes de Bolivia y Argentina. En nuestro país habitan 4.

BIBLIOGRAFÍA.- A. L. Cabrera, *Compuestas sudamericanas nuevas o críticas, II, Notas Mus. La Plata, Bot.* 17 (84): 71-80. 1954.- A. L. Cabrera, *Cambio de nombre de un género de Compuestas, Bol. Soc. Argent. Bot.* 5 (4): 211. 1955.- V. A. Funk, *Cladistic and generic concepts in the Compositae, Taxon* 34: 72-80. 1985.- H. Robinson, *A redelimitation of Microliabum Cabrera (Asteraceae: Liabeae), Syst. Bot.* 15 (4): 736-744. 1990.

1. Plantas pigmeas, subacaules hasta de 0,10 m de alt. Hojas amontonadas en la base del tallo, sésiles. Capítulos solitarios, raro 2

3. *M. humile*

1'. Plantas caulescentes hasta de 2 m de alt. Hojas distantes, pecioladas. Capítulos pocos o numerosos

2. Pecíolos de las hojas no alados

1. M. candidum

2'. Pecíolos de las hojas alados

3. Lámina triangular-hastada. Pecíolos con alas dentadas o lobadas. Capítulos en cimas corimbiformes. Involucro 2-seriado

4. M. polymnioides

3'. Lámina rómbico-lanceolada. Pecíolos con alas enteras. Capítulos pocos sobre largos pedúnculos. Involucro 4-5-seriado

2. M. eremophilum

1. **Microliabum candidum** (Griseb.) H. Rob., *Syst. Bot.* 15 (4): 743. 1990.

Liabum candidum Griseb., *Symb. fl. argent.*: 203. 1879; *Liabum auriculatum* Griseb., l. c.; *Liabum subcirrhosum* Blake, *J. Wash. Acad. Sci.* 17: 293. 1927; *Liabum candidum* var. *subcirrhosum* (Blake) Cabrera, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 2 (2): 95. 1947; *Liabum candidum* var. *glanduliferum* Cabrera, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 2 (2): 96. 1947; *Austroliabum candidum* (Griseb.) H. Rob. et Brettell, *Phytologia* 28 (1): 49. 1974; *Microliabum glanduliferum* (Cabrera) H. Rob., *Syst. Bot.* 15 (4): 744. 1990.

ICONOGRAFÍA.- Robinson, op. cit.: 21, f. 2. 1983 (sub nom. *Austroliabum candidum*).

Sufrútice densamente albo-tomentoso y frecuentemente hirto-glanduloso, de 0,50-1 m de alt. Tallos erectos. Hojas distantes, pecioladas, con pecíolos de 2-4 cm de long., auriculados en la base, aurículas connatas con las de la hoja opuesta, lámina ligeramente discolora, triangular-ovada, aguda en el ápice y redondeada o acorazonada en la base, dentada en el margen, de 5-12 × 3-7 cm. Capítulos dispuestos en cimas corimbiformes. Involucro 4-5-seriado, de 9-10 × 15 mm. Filarios lanceolados largamente atenuados en el ápice y con pelos glandulares en el dorso. Flores marginales 20-30, con lígula 2-dentada, glabra; las del disco numerosas, hirsutas hasta

la mitad de su longitud. Aquenios seríceo-pubescentes sobre las costillas. $n = 14$ (L. M. Bernardello, *Darwiniana* 27: 175, f. 3 B. 1986).

EXSICC.- Roig 1325 (LP); Rodrigo 2079 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Centro de Argentina (Ct, LR, Cord, SL). Especie de los bosques serranos de las PB Chaqueña y del Espinal, donde ha sido hallada entre los 1100-2000 m.s.m.

OBS.- Cabrera (1947) estableció la variedad *glanduliferum* sobre la base de ejemplares provenientes de las provincias de Córdoba y San Luis, con pelos glandulares estipitados en la parte superior de los tallos y en el haz de las hojas. Robinson (1983) elevó esta variedad a especie, *Microliabum glanduliferum*. Sin embargo los ejemplares analizados sólo difieren en la cantidad de estos pelos glandulares, los cuales están enmascarados en muchos casos por una densa lana blanca. Por otra parte, tanto *M. candidum* como *M. glanduliferum* tienen los filarios del involucro hirto-glandulosos. Por tal razón y no habiendo hallado otras diferencias, ambas especies son tratadas como una sola, *M. candidum*.

2. **Microliabum eremophilum** (Cabrera) H. Rob., *Syst. Bot.* 15 (4): 744. 1990.

Liabum eremophilum Cabrera, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 2 (2): 96. 1947; *Austroliabum*

eremophilum (Cabrera) H. Rob. et Brettell, *Phytologia* 28 (1): 49. 1974.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 2 (2): 97. 1947 (sub nom. *Liabum eremophilum*).

Sufrútice albo-tomentoso, ca. 0,80 m de alt. Tallos erectos. Hojas distantes, opuestas (las superiores alternas), pecioladas, con pecíolos de 1-2 cm de long., alados, con alas enteras y auriculados en la base, aurículas connatas con las de la hoja opuesta; lámina discolora, rómbico-lanceolada, atenuada en el ápice y contraída en la base, apenas dentada y revoluta en el margen, de 50-70 × 20-70 × 5-25 mm. Capítulos pocos, largamente pedunculados. Involucro 4-5-seriado, de 10-12 × 5-25 mm. Filarios lanceolados, tomentosos en el dorso. Flores marginales 40-50, con lígula 3-4-dentada en el ápice, glabra; las del disco muy numerosas, hirsutas en la mitad de su longitud y en los lóbulos. Aquenios seríceo-pubescentes sobre las costillas.

EXSICC.- Rodriguez 1294 (Holótipo, LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Montañas del noroeste de Argentina (S,T) entre los 2800-3000 m.s.m., donde ocupa los límites superiores de la PB de las Yungas.

3. ***Microliabum humile*** (Cabrera) Cabrera, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 5 (4): 211. 1955.

Liabellum humile Cabrera, *Notas Mus. La Plata, Bot.* 17 (84): 78. 1954; *Angelianthus humilis* (Cabrera) H. Rob. et Brettell, *Phytologia* 28 (1): 48. 1974.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 77, f. 3. 1954 (sub nom. *Liabellum humile*).- Cabrera, op. cit.: 468, f. 197. 1978.- Robinson, op. cit.: 36, f. 8. 1983.

Hierba anual, subacaule, albo-lanosa e hirto-glandulosa, pigmea, ca. 5 cm de alt. Hojas pocas, amontonadas en la base del tallo, sésiles; lámina discolora, lanceolada o rómbico-lanceolada, aguda

en el ápice y atenuada en la base, entera o irregular e inconspicuamente dentada en el margen, de 10-20 × 3-6 mm. Capítulos solitarios, raro 2, largamente pedunculados, pedúnculo hirto-glanduloso. Involucro 2-seriado, de 5-7 × 4-10 mm. Filarios anchamente lanceolados, hirto-glandulosos en el dorso. Flores marginales con lígula entera o apenas 2-dentada en el ápice, hirto-glandulosa en el dorso; las del disco glabrescentes. Aquenios seríceo-pubescentes entre las costillas.

EXSICC.- Fabris 4169 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Montañas del noroeste de Argentina (J, S) en los límites inferiores de la PB Altoandina, donde ha sido hallada a 3300 m.s.m.

4. ***Microliabum polymnioides*** (R. E. Fr.) H. Rob., *Syst. Bot.* 15 (4): 743. 1990.

Liabum polymnioides R. E. Fr., *Ark. Bot.* 5 (13): 24. 1906; *Austroliabum polymnioides* (R. E. Fr.) H. Rob. et Brettell, *Phytologia* 28 (1): 49. 1974.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 465, f. 195. 1978 (sub nom. *Liabum polymnioides*).

Hierba densamente hirto-glandulosa, de 0,60-2 m de alt. Tallos erectos. Hojas distantes, pecioladas con pecíolo anchamente alado (las inferiores sin alas), alas dentadas o lobadas y auriculado en la base, aurículas dentadas, connatas con las de la hoja opuesta; lámina discolora, triangular-hastada, groseramente dentada en el margen, de 9-25 × 8-18 cm. Capítulos numerosos, dispuestos en laxas cimas corimbiformes. Involucro 2-seriado, de 10 × 15-18 mm. Filarios lanceolados, densamente glandulosos en el dorso. Flores marginales ca. 40, con lígula 3-dentada en el ápice, glabra; las del disco muy numerosas, hirsutas en la mitad superior. Aquenios seríceo-pubescentes entre las costillas. $n = 12$

(E. Rozenblun et al., *Darwiniana* 26: 24. 1985).

EXSICC.- Cabrera et al. 25707 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Bolivia y noroeste de Argentina (J, S, Ct, T). Vive en las selvas de la PB de las Yungas entre los 500-2100 m.s.m.

2. *Munnozia* Ruiz et Pav.

H. Ruiz et J. A. Pavon, *Fl. peruv. prodr.*: 108. 1794; etimol.: dedicado a Juan Bautista Muñoz, estudioso español, amante de las plantas.

Alibum Less., *Syn. comp.*: 152. 1832; *Prionolepis* Poepp., en Poeppig et Endlicher, *Nov. gen. sp. pl.* 3: 55. 1845; *Liabum* subgen. *Chrysastrum* Willd. ex Sch. Bip., *Flora* 36: 37. 1853; *Kastnera* Sch. Bip., l. c.; *Chrysastrum* Willd. ex Wedd., *Chlor. andina* 1: 211. 1857; *Munnozia* subgen. *Kastnera* (Sch. Bip.) H. Rob. et Brettell, *Phytologia* 28 (1): 57. 1974.

Hierbas perennes o anuales o subarbustos, con látex. Hojas opuestas, pecioladas con peciolo frecuentemente auriculado. Capítulos radiados, dispuestos en cimas corimbiformes o paniculiformes. Involucro formado por 2-4 series de filarios. Receptáculo comúnmente fimbriado. Flores amarillas, excepcionalmente blanquecinas o violáceas, dimorfas: las marginales 6-70, con tubo pubescente en la parte superior y lígula usualmente con pelos o glándulas, cortamente lobada en el ápice; flores del disco 9-85, comúnmente pubescentes. Anteras generalmente oscuras. Ramas del estilo cortas y pilosas desde más abajo del punto de bifurcación. Aquenios 6-10-costados, seríceo-pubescentes. Pappus formado por pelos escabrosos, con algunos pelos externos más cortos o con una serie externa bien diferenciada de escamas. $x = 9, 10, 12$.

Género con cerca de 43 especies principalmente de los Andes tropicales (Venezuela, Colombia, Ecuador, Perú y norte de Argentina), sólo 2 especies viven en América Central (Costa Rica y Panamá). En nuestro país se encuentra 1 especie.

BIBLIOGRAFÍA.- H. Robinson, Studies in the *Liabeae* (Asteraceae). VII: Additions to the genus *Munnozia*, *Phytologia* 34 (4): 380-387. 1976.- H. Robinson, Studies in the *Liabeae* (Asteraceae). VIII: Additions to *Liabum* and *Munnozia*, *Phytologia* 35 (1): 37-42. 1976.- H. Robinson, Studies in the *Liabeae* (Asteraceae). IX: Additions to *Munnozia* and *Oligactis*, *Phytologia* 35 (3): 199-204. 1977.- H. Robinson, Studies in the *Liabeae* (Asteraceae). XII: A new species of *Munnozia* from Costa Rica, *Phytologia* 39 (5): 331-333. 1978.

1. *Munnozia hastifolia* (Poepp.) H. Rob. et Brettell, *Phytologia* 28 (1): 55. 1978.

Liabum hastifolium Poepp., en Poepp. et Endl., *Nov. gen. sp. pl.* 3: 43. 1843.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 463, f. 194. 1978 (sub nom. *Liabum hastifolium*).

Hierba albo-tomentosa de 1-2 m de alt. Hojas distantes, pecioladas, peciolo de 2-7 cm long., ligeramente dilatado en la base; lámina hastada, acuminada en el ápice y dentada en el margen, glabra o glandulosa en la cara superior y albolanosa en la inferior, de 12-17 × 10-14 cm. Capítulos dispuestos en amplias ci-

mas paniculiformes. Involucro acampanado, 3-seriado, de 2,5-3,5 × 4-6 mm. Receptáculo fimbriado. Flores amarillas, las marginales ca. 20, con tubo hirsuto y lígula entera, de 4 mm de long.; las del disco ca. 40, hirsutas hasta la mitad de su longitud. Aquenios seríceo-pubescentes sobre las costillas. Pappus con algunos pelos externos más cortos.

$n = 11, 12$ (H. Robinson et al., *Ann. Missouri Bot. Gard.* 72: 471. 1985).

EXSICC.- Cabrera 20784 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie de los Andes tropicales desde Colombia hasta el extremo noroeste de Argentina (J,S), donde vive en las selvas de la PB de las Yungas entre los 1000-1200 m.s.m.

3. *Paranephelius* Poepp.

Poeppig, en Poeppig et Endlicher, *Nov. gen. sp. pl.* 3: 42. 1843; etimol.: del griego *para* (παρα) = junto a, y *nephele* (νεφέλη) = nube; en referencia a los lugares elevados donde crece esta planta, cerca de las nubes.

Liabum sect. *Paranephelius* (Poepp.) Benth et Hook., *Gen. pl.* 2 (1): 436. 1873.

Hierbas perennes, acaules, a veces con látex. Hojas arrosetadas, pecioladas o atenuadas y pseudopecioladas en la base. Capítulos radiados solitarios o pocos, sésiles o cortamente pedunculados. Involucro formado por 3-4 series de filarios. Receptáculo alveolado. Flores amarillas, dimorfas: las marginales 20-40, con tubo pubescente; flores del disco 20-40, pubérulas. Ramas del estilo largas, pilosas desde el punto de bifurcación. Aquenios 10-costados, glabros o pubérulos. Pappus formado por pelos escabrosos, con algunos pelos externos más cortos. $x = 9, 14$.

Género con 7 especies de los Andes de Perú, Bolivia, de las cuales 1 llega a Argentina.

BIBLIOGRAFÍA.- H. Robinson, *Studies in the Liabeae* (Asteraceae). X: Additions to the genus *Paranephelius*, *Phytologia* 35 (3): 233-240. 1977.

1. ***Paranephelius asperifolius*** (Musch.) H. Rob. et Brettell, *Phytologia* 28 (1): 59. 1974.

Liabum asperifolium Musch., *Bot. Jahrb. Syst.* 50, *Beibl.* 3: 78. 1913.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 466, f. 196. 1978 (sub nom. *Liabum asperifolium*).

Hierba perenne, acaule. Hojas arrosetadas, profundamente lobadas, con lóbulos irregularmente dentados, atenuadas en pseudopecíolo en la base, hirtoglandulosas en la cara superior y

albo-lanosas en la inferior, de 6-12 × 2-4 cm. Capítulos 1-2 cortamente pedunculados, pedúnculo 2-10 mm de long. Involucro acampanado de 15 × 15-20 mm. Filarios lanceolados, albo-lanosos en el dorso. Flores marginales 30-40, con lígula pubescente de 20-25 mm de long; las del disco ca. 40. Aquenios glabros.

EXSICC.- Fabris y Crisci 7394 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie de los Andes de Bolivia y Argentina (S), donde habita la PB Altoandina a 3700 m.s.m.

ÍNDICE DE NOMBRES LATINOS Y VULGARES³

Tribu VIII. **SENECIONEAE**

- Acanthifolium*, 14
Acrisione denticulata, 157
Aequatorium fabrisii, 10
 Amaicha, 77, 118, 135
 Amaicha grande, 99
Araucaria, 150
 araucana, 61
 Arnica, 3
 Blanquillo, 90
Brachypappus, 18
 candicans, 71
 smithii, 141
Cacalia aurantiaca, 11
 baccharidifolia, 64
 candicans, 71, 92
 denticulata, 157
 heterophylla, 125
Cacalia? nivea, 92
 Calafate, 114, 116, 140
 Calzón roto, 83
 Chacha-coma, 137
 Chacha-coma fina, 87
 Chachacoma, 87, 117, 119
 Chachacoma blanca, 127
 Chachacuma, 117
 Charcan(-o), 113
 Charcao, 89
 Chersodoma, 4
 antennaria, 7
 argentina, **5**
 candida, 5, **6**
 diclina, 7
 var. *glabriuscula*, 6
 glabriuscula, 5, **6**, 7
 jodopappa, 5, **6**
Cineraria brasiliensis, 68
 crassiflora, 79
 gigantea, 141
 megapotamica, 125
 montevidensis, 115
 selloi, 139
 tillandsiifolia, 74
 trifurcata, 149
 vestita, 79
 Cohiue, 68, 147
 Coirón, 66
 Colletia, 113
 Cortaderia, 109
Culcitium, 18
 candidum, 127
 dasyphyllum, 152
 dentatum, 92
 depressum, 83
 gayanum, 71
 gilliesii, 92
 glaciale, 72
 humile, 72
 magellanicum, 111
 f. *angustifolia*, 111
 f. *latifolia*, 152
 f. *typica*, 111
 oligocephalum, 103
 poepigii, 92
 serratifolium, 140
 sessile, 81
 tenellum, 81
Danaa yegua, 157
 Delairia, 14, 15
Dendrophorbium bomanii, 67
 missionum, 126
 peregrinum, 123
 pluricephalum, 126
Diclini (Sect. de Senecio), 5
Dioicosenecio (subgén. de Senecio), 5
 Diosteaa, 113
 Emilia, 3, 4, 7, 13
 Emilia fosbergii, 7
 Empetrum, 109
 Erechites, 4, **8**
 hieracifolia, 9
 var. *cacalioides*, 8, **9**
 var. *hieracifolia*, 9
 var. *megalocarpa*, 9
 missionum, 8, **9**
 valerianifolia, 8, **9**
 f. *organensis*, 10
 f. *preanthoides*, 10
 f. *reducta*, 10
 f. *valerianifolia*, 10
 Festuca, 132
 Festuca eriostoma, 160
 Gynoxys, 4, **10**, 13
 Gynoxys fabrisii, **10**
 Gynura, 3, 4, **11**
 Gynura aurantiaca, **11**
Haplostichia, 32
Haplostichia stolonifera, 157
 Hiedra del campo, 114

³ Los sinónimos en letra cursiva.

- Hualtata, 90
Iocenes acanthifolius subsp. *acanthifolius*, 57
 subsp. *virens*, 57
 Iruchal, 132
 Lenga, 84, 150
 Madagascarienses, 14
 Maicha, 77
 Marancel amarillo, 134
 Margarita de Santa Catalina, 73
 Margarita del Monte, 135
 Mata negra, 114, 116
 Mata-moro, 89
Melalema humifusa, 100
Metazanthus, 35
 cacalioides, 78
 grandiflorus, 142
 Moco-moco, 154
 Mocora, 154
 Mocoraca, 154
 Neneo, 66
 Ñire, 112, 146
 Nothofagus, 130, 157
 pumilio, 61
 Pachochomo, 152
 Palo de yegua, 157
 Palpalén, 157
 Pecalar, 86
 pehuén, 145
Pentacalia, 57
Pentacalia epiphytica, 86
 Poposa, 163
 Primavera, 69, 95, 121
Pseudogynoxys, 4, 11
 benthamii, 12
 cabraerae, 12
Pseudogynoxys (subgén. de Senecio), 11
 Pupusa, 163
 Pupusa de agua, 163
 Pupusa de guanaco, 164
 Pupusa del río, 163
 Romerillo, 144
 Senecio, 127
 Salvia de la puna, 6
 Schistocarpha, 3
 Sección Delairia, 15
 Sección Senecio, 15
 Sect. *Acanthifolium*, 14
 Sect. *Aetheolaena*, 14
 Sect. *Andina*, 18
 Sect. *Brachypappus*, 18, 19
 Sect. *Chenopodioides*, 27
 Sect. *Columbaria*, 20
 Sect. *Corymbocephalus*, 21
 Sect. *Corymbosi*, 21
 Sect. *Crassicephali*, 32
 Sect. *Culcitium*, 18
 Sect. *Delairia*, 14, 15
 Sect. *Delairia*, 15
 Sect. *Dichroa*, 14
 Sect. *Graveolens*, 32
 Sect. *Graveolentes*, 32
 Sect. *Haplostichia*, 32
 Sect. *Hualtata*, 33
 Sect. *Hualtatini*, 33
 Sect. *Hypsobates*, 32
 Sect. *Leucanthemifolium*, 34
 Sect. *Metazanthus*, 35
 Sect. *Modesti*, 18
 Sect. *Myriocephalus*, 35
 Sect. *Obaecaja*, 37
 Sect. *Oreophyton*, 22, 27
 Sect. *Otites*, 36
 Sect. *Otopteri*, 36
 Sect. *Pluricephali*, 35
 Sect. *Repentes*, 18
 Sect. *Senecio*, 14, 15
 Sect. *Streptothamnus*, 14, 57
 Sect. *Subincani*, 49
 Sect. *Suffrutecius*, 38
 Sect. *Suffrutecius*, subsect. *Repentes*, 18
 Sect. *Websteria*, 51
 Sect. *Wernerioides*, 52
 Sect. *Xerophili*, 52
 Sect. *Xerosenecio*, 52
 Senecio, 4, 12, 13, 14
 acanthifolius, 57
 subsp. *acanthifolius*, 15, 57
 subsp. *virens*, 15, 57
 acaulis, 70
 achalensis, 48, 58
 adenophylloides, 135, 136
 adenophyllus, 39, 58
 var. *oblongifolius*, 58
 adrianicus, 23, 58
 ahrendsi, 93
 albicaulis, 89
 var. *gilliesii*, 89
 var. *glabriusculus*, 153
 var. *lobulatus*, 89
 var. *pinnatifidus*, 107
 albiflorus, 90
 albolanatus, 89
 alfalfalis, 113
 algens, 41, 59
 alloeophyllus, 59
 var. *alloeophyllus*, 45, 59
 var. *glaberrimus*, 42, 59
 altoandinus, 41, 59

Senecio

- amabilis*, 69
- ambatensis*, 18, **60**
- ameghinoi*, 39, **60**
- ammophilus*, 124
- amphibolus*, 85, 86
 - var. *socialis*, 86
- anacephalus*, 72
- anconquijae*, 51, **60**
 - f. *anconquijae*, **60**
 - f. *discoideus*, 45, **61**
- andersonii*, 122
 - var. α , 122
- andicola*, 118
- andryaloides*, 79
- angustissimus*, 28, **61**
- anthemidiphyllus*, 26, **61**
- antirrhinifolius*, 144
- antucensis*, 129
- aquaniger*, 127, 128
- aquilaris*, 45, **61**
- arachnoideus*, 85
 - var. *viridis*, 85
- arechavaletae*, 30, **62**
- arenicola*, 81
- argentatus*, 139
- argentei*, 74
- argenteus*, 74
- argentiniensis*, 151
- argentinus*, 153, 154
- argophylloides*, **62**
 - var. *argophylloides*, 50, **62**
 - var. *rupestris*, 50, **62**
- argophyllus*, 74
- argyreus*, 49, **62**
- armeriifolius*, 138
- arnottii*, 55, **63**
- ascotanensis*, 135
- aspericaulis*, 49, **63**
- asplenifolius*, 20, **63**
- atacamensis*, 27, **64**
- attenuatus* var. *microphyllus*, 129
- auriculatus*, 57
- australandinus*, 44, **64**
- austrorufescens*, 135
- baccharidifolius*, 47, **64**
 - var. *subradiatus*, 150
- balansae*, 95
- bangii*, 37, **65**
- barbarae*, 40, **65**
- barbatus*, 127
- beaufilsii*, 43, **65**
 - var. *toninii*, 65
- belenensis*, 37, **66**
- benthamii*, 12
- bergii*, 54, **66**
- bipontinii*, 42, **66**
- boelckeii*, 44, **67**
- bomanii*, 36, **67**
- bonariensis*, 34, **67**
- bowenkampi*, 113
- bracteolatus*, **68**
 - var. *bracteolatus*, 56, **68**
 - var. *valderramae*, 56, **68**
- brasiliensis*, **68**
 - var. *brasiliensis*, 24, **69**
 - var. *incanus*, 24, **69**
 - var. *tripartitus*, 24, **69**
- bravensis*, 31, **69**
- breviculus*, 142
- breviscapus*, 16, 52, **69**
- burchellii*, 111
- burkartii*, 16, 32, **70**
- cacalioides*, 9
- caespitosus*, 142
- cajonensis*, 20, **70**
- calceiflorus*, 90
- calchaquinus*, 53, **71**
- canchahuinganquensis*, 23, **71**
- candicans*, 71
- candidans*, 20, **71**
- candolleanus*, 90, 106
- candollii*, 20, **72**
- cannabinaefolius*, 69
- capillarifolius*, 75
- carbonensis*, 41, **72**
- caricifolius*, 89
- carnifolius*, 66
- catamarcensis*, 52, **72**
- catharinensis*, 36, **73**
- ceratophylloides*, 51, **73**
- ceratophyllus*, 73
 - var. *macrodon*, 73
 - var. *major*, 73
- cernuiflorus*, 140
- cernuus*, 140
- chamaecephalus*, 69
- charaguensis*, 98
- chersodomus*, 6
- chilensis*, **74**
 - var. *argophyllus*, 50, **74**
 - var. *argophyllus* f. *discoideus*, 50, **74**
 - var. *ceratophyllus*, 73
 - var. *chilensis*, 50, **74**
 - var. *macrodon*, 73
- chilensis* Baker, 115
- chiloensis*, 119
- chionophilus*, 51, **74**

Senecio

- chionotus*, 96
choiquelahuensis, 122
chrysanthemum, 48, **75**
chrysocomoides, 39, 40, **75**
chrysolepis, 43, **75**
chubutensis, 75
cisplatinus, 30, **76**
clarioneifolius, 47, **76**
clavatus, 98
clavifolius, 129
clivicola, **76**
 var. *clivicola*, 30, **77**
 var. *pampae*, 30, **77**
coluhuapiensis, 45, **77**
comberi, 44, **77**
confertissimus, 83
consanguineus, 150
corcovadensis, 41, **78**
coronopodiphyllus, 47, **78**
cotuloides, 157
covasii, 56, **78**
covuncensis, 44, **78**
coxi, 68
crassiflorus, 51, **79**
 var. *andryaloides*, 79
 var. *tricuspis*, 79
cremeiflorus, 34, **79**
cremnicola, 42, **79**
cremophilus, 49, **80**
crepidifolius, 31, **80**
crispus var. *santelicis*, 137
crithmoides, 43, **80**
cryptocephalus, 45, **81**
culciremý, 71
culcitenellus, 19, **81**
cuneatus, 26, **81**
cuspidatus, 115
 var. *ceratophylloides*, 73
 var. *ceratophyllus*, 73
 var. *macrodon*, 73
 var. *montevidensis*, 115
cylindrocephalus, 23, **82**
danyauii, 122
 var. α , 123
 var. *alyssoides*, 122
 var. *intermedius*, 105
 var. *lobatifolia*, 123
 var. *pinnatifidus*, 123
 var. *trifurcatus*, 123
darwinii, 51, **82**
 f. *falklandicus*, 109
 var. *eradiatus*, 100
 var. *laxus*, 82
 dasyphyllus, 152
 dealbatus, 127
 deferens, 37, **82**
 delfinii, 115
 delicatulus, 54, **83**
 demissus, 149
 denticulatus, 157
 depressus, 45, **83**
 depressus, 110
 desideratus, 25, **83**
 diabolicus, 68
 diaguita, 50, **84**
 diazii, 80
 diclinus var. *glabriusculus*, 6
 diemii, 20, **84**
 digitatus, 44, **84**
 disparifolius, 144
 divaricoides, 56, **85**
 diversifolius, 144
 doeringii, 89
 domeykoanus, 120
 doña-anae, 154
 donianus, 34, **85**
 doroniciflorus, 139
 dryophyllus, 27, **85**
 dumosus, 149
 dusenii, 81
 eightsii, 48, **86**
 epiphyticus, 14, 57, **86**
 ericoides, 114
 eriophyton, 18, **87**
 eruciformis, **87**
 var. *brachycephalus*, 24, **87**
 var. *eruciformis*, 24, **87**
 evacoides, 44, **87**
 exilis, 122
 expansus, 20, **88**
 fabrisii, 46, **88**
 falklandicus, 109
 famatinensis, 48, **88**
 fernandezii, 115
 ferruglii, 42, **89**
 feuillei, 92
 fibrigianus, 76
 filaginoides, **89**, 90
 var. *filaginoides*, 55, **89**
 var. *lobulatus*, 55, **89**
 fistulosus, **90**
 var. *fistulosus*, 33, **90**
 var. *ochroleucus*, 33, **90**
 flagellifolius, 29, **90**
 flagellisectus, 135
 floccidus, 122
 forsteri, 122

Senecio

- francisci, 56, **91**
 friesii, 26, **91**
fuiginus, 114
 ganganensis, 25, **91**
 gilliesianus, 25, **92**
 var. *arachnoidea*, 94
 var. *glaberrima*, 92
gilliesii, 92
 var. *dasycarpus*, 19, **92**
 var. *gilliesii*, 19, **92**
gilvus, 94
 glaber, **93**
 var. *glaber*, 25, **93**
 var. *pratensis*, 25, **93**
glacialis, 72
 glandulosus, 31, **93**
 gnidioides, **93**
 var. *gilvus*, 41, **94**
 var. *gnidioides*, 41, **94**
 goldsackii, 25, **94**
graminifolius, 157
 grandjotii, 42, **94**
graveolens, 117
 var. *psiloachaenius*, 117
 grindeliifolius, 18, **95**
 grisebachii, **95**
 var. *anomalus*, 28, **95**
 var. *balansae*, 29, **95**
 var. *grisebachii*, 30, **95**
 var. *leptotus*, 28, **96**
 var. *schyzotus*, 28, **96**
 var. *subincanus*, 30, **96**
grüneri, 148
gummifer, 74
 gymnocaulos, 35, **96**
gypsophilus, 113
 haenkei, 54, **96**
hakeifolius var. *adenophyllus*, 113
 hatcherianus, 40, **97**
hauthalii, 83
 helgae, 44, **97**
helianthoides, 129
heliophytoides, 108
heterophyllus, 125
 heterotrichus, 31, **97**
 hickenii, 42, **98**
 hieracium, 22, **98**
 hieronymi, 30, **98**
hirthii, 124
 hjertingii, 23, **99**
hollermayeri, 74
hookeri, 122
 hualtaranensis, 44, **99**
hualtata, 90
 huitrinicus, 28, **99**
 humifusus, 44, **100**
humile, 72
 humillimus, 42, **100**
 var. *fruticulosus*, 100
 var. *melanolepis*, 100
hyadesii, 106
hygrophilus, 70
hypsophilus, 63
ibari, 149
iberidifolius, 80
 icoglossus var. *splendens*, 33, **101**
 var. *araneosus*, 130
 illapelinus, 34, **101**
incae, 151
incognitus, 111
 infimus, 32, **101**
innovans, 144
inutilis, 68
 jaffuelii, 43, **102**
 jarae, 20, **102**
 jobii, 40, **102**
jodopappus, 6
 jujuyensis, 49, **103**
 julianus, 20, **103**
julietii, 66
juncalensis, 75
 keshua, 19, **103**
 kingii, **104**
 var. *kingii*, 35, **104**
 var. *paradoxus*, 35, **104**
 var. *pinnatifida* f. *subdiscoideus*, 142
 krapovickasii, 47, **104**
 kunturinus, 35, **104**
kurtzii, 104, 141
lacarensis, 108
 laetevirens, 34, **105**
 lanosissimus, 44, **105**
 lasegui, 45, **105**
lechleri, 122
leuciscus, 89
 leucomallus, **106**
 var. *incisus*, 45, **106**
 var. *leucomallus*, 45, **106**
 leucepeplus, 53, **106**
 leucophyton, 43, **107**
 leucostachys, 53, **107**
 leucus, 53, **107**
leyboldtii, 89
 lilloi, 48, **108**
limbardioides var. α , 63
 var. β , 63

Senecio

- linariifolius*, **108**
 var. *angustissimus*, 61
 var. *discoideus*, 128
 var. *heliophytoides*, 29, **108**
 var. *linariifolius*, 29, **108**
 var. *subdiscoideus*, 144
 var. *subtomentosus*, 29, **108**
 var. *tenuifolius*, 128
linearifolius, 74
lithostaurus, 42, **109**
littoralis, 51, **109**
 var. *glabrata*, 152
 var. *lanata*, 109
littoralis J. Rémy, 152
longipes, 149
 var. *dentatus*, 149
 var. *integrifolius*, 149
looseri, 46, **109**
lorentziella, 46, **110**
lorentzii, 37, 110
 var. *latifolius*, 110
 var. *radiatus*, 110
maculatus, 42, **110**
madagascariensis, 15, 35, **111**
maeviae, 28, **111**
magellanensis, 105
magellanico, 105
magellanicus, 19, **111**
magellanicus Phil., 105
maldonadensis, 97
mandonianus, 72
manguensis, 24, **112**
martinensis, 19, **112**
medicinalis, 119
megaoreinus, 41, **112**
megapotamicus, 69
melanopotamicus, 26, **113**
mendocinus, 144
 f. *saltensis*, 118
microcephalus, **113**
 var. *angustifolius*, 55, **113**
 var. *microcephalus*, 55, **113**
microphyllus, 26, **113**
micropifolius var. *monocephalus*, 127
mikanioides, 14, 15, **114**
miser, 40, **114**
 f. *major*, 114
 var. *tehuelches*, 146
missionum, 126
modestus, 155, 156
moelleri, 93
molinae, 25, **115**
montevicensis, 50, **115**
monticola, 118
morenonis, 139
multibracteatus, 128
multicaulis, 144
mustersii, **115**
 var. *dentatus*, 56, **116**
 var. *mustersii*, 56, **115**
myriocephalus, 126
nahuelbutanus, 61
naei, **116**
 var. *incisus*, 55, **116**
 var. *naei*, 55, **116**
neosessilis, 81
neuquensis, 150
niederleinii, 48, **116**
nordenskjöldii, 148
 var. *simplicior*, 148
nutans, 32, **117**
obesus, 53, **117**
obtectus, 34, **117**
ochroleucus, 90
 var. α , 67
octolepis, **118**
 var. *octolepis*, 29, **118**
 var. *saltensis*, 29, **118**
odonellii, 49, **118**
oligocephalum, 103
ombrophyllus, 57
oreinus, 24, **118**
oreophyton, 23, **119**
ostenii, 28, **119**
otites, 37, **119**
otophorus, 119
otopterus, 37, **120**
ovalifolius, 157
oxyodon, 6
oxyphyllus, 31, **120**
pachyphyllos, 42, **120**
paeninsularis, 148
palenae, 122
pampae, 77
 var. *penicillatus*, 76
pampeanus, 24, **121**
paradoxus, 104
paraguariensis, 34, **121**
parodii, 16, 21, **121**
passus-crucis, 92
patagonicus, **122**
patagonicus Phil., 139
 var. *alyssoides*, 54, **122**
 var. *andersonii*, 54, **122**
 var. *lobatifolius*, 54, **123**
 var. *patagonicus*, 54, **122**
pearcei, 98

Senecio

- pelquensis*, 55, **123**
pentadactylus, 149
peraltae, 139
peregrinus, 36, **123**
perezii, **124**
 f. *integerrimus*, **124**
 f. *perezii*, 56, **124**
peteroanus, 41, **124**
phagnaloides, 74
philippii, 26, **124**
philippii De Wild., 105
phyllocomus, 115
phyllocephalus, 125
pilquensis, 47, **125**
pinachensis, 53, **125**
pinnatus, **125**
 var. *achalensis*, 153
 var. *glandulosus*, 153
 var. *pectinatus*, 92
 var. *pinnatus*, 25, **126**
 var. *simplicifolius*, 25, 29, **126**
pissisi, 46, **126**
pluricephalus, 36, **126**
poculiferus, 104
poepigii, **127**
 var. *discoideus*, 45, **127**
 var. *condensatus*, 83
 var. *poepigii*, 51, **127**
poepigii (DC.) Wedd., 92
pogonias, 18, **127**
polygaloides, 56, **128**
polyphyllus, 48, **128**
 var. *antucensis*, 129
polyphyllus Sch. Bip. ex Wedd., 66
porophylloides, 125
portalesianus, 51, **128**
potamogetonifolius, 157
potosianus, 47, **129**
pratensis, 93
 var. *delfinii*, 115
prenanthifolius, 22, **129**
prichardii, 114
promaucanus, 108
psammophilus, 90
pseudaspericaulis, 48, **130**
pseudotites, 37, **130**
 var. *glabra*, 130
psychrophilus, 117
puchii, 41, **130**
pulcher, 33, **131**
pulviniformis, 100
punae, 47, **131**
punctarenicus, 141
purpuratus, 142
 var. *subdiscoideus*, 142
quenselii, 89
quequensis, 54, **131**
ragonesei, 26, **131**
rahmeri, **132**
 var. *rahmeri*, 43, **132**
 var. *sericeus*, 43, **132**
rancaguensis, 157
rancoensis, 129
ranconensis, 129
reedi, 50, **132**
remyanus, 80
 f. *eradiatus*, 109
renjifoanus, 43, **133**
repollensis, 46, **133**
retanensis, 48, **133**
rhodaster, 67
riojanus, **134**
 var. *radiatus*, 23, **134**
 var. *riojanus*, 23, **134**
roripaefolius, 20, **134**
rosmarinus, **134**
 var. *ascotanensis*, 54, **135**
 var. *rosmarinus*, 54, **135**
rudbeckiifolius, 24, **135**
rufescens, 39, **135**
ruiz-lealii, 35, **136**
rutaceus, 87
 var. *brachycephalus*, 87
sagittarioides, 67
sagittifolius, 67
salsus, 144
saltensis, 31, **136**
sanagastae, 27, **136**
sandwithii, 27, **137**
santacruzensis, 81
santelicis, 18, **137**
sarcophyllus, 66
saucensis, 22, **137**
scandens, 114
schreiteri, 54, **138**
schultzii, 66
scorzonerifolius, 41, **138**
sectilis, 25, **138**
sectilis var. *radiatus*, 133
sedifolius, 120
segethii, 49, **139**
selloi, 31, **139**
sericeo-nitens, 50, **139**
sericeus, 89
 var. *candolleanus*, 90
 var. *gilliesii*, 89
 var. *glabriusculus*, 154
 var. *incisus*, 116
 var. *neaei*, 116
 var. *pinnatifidus*, 154
serratifolius, 20, **130**

Senecio

- sessilis*, 81
setulosus, 150
 skottsbergii, 46, **140**
 smithii, 33, **141**
socialis, 85
 socompaie, 23, **141**
 sorianoi, 39, **141**
 spegazzinii, 53, **142**
steinbachianus, 86
stenopterus, 82
 steparius, 48, **142**
stipellatus, 94
 subdiscoideus, 35, **142**
 subpanduratus, 55, **143**
 subpubescens, 48, **143**
 subulatus, **143**
 var. *diversifolius*, 144
 var. *elator*, 143
 var. *erectus*, 29, **144**
 var. *macranthus*, 144
 var. *prostratus*, 143
 var. *salsus*, 23, **144**
 var. *subulatus*, 25, **143**
 subumbellatus, 56, **144**
subvulgaris, 86
sundtii, 46, 145
 sylvaticus, 37, **145**
tafiensis, 98
 tandilensis, 24, **145**
tarapacanus, 86
 tehuelches, 39, **146**
tenellus, 81
thermarum, 144
 tilcarensis, 28, **146**
tillandsiifolius, 74
 tocomarensis, 45, **146**
 toroanus, 33, **147**
 trafulensis, 40, **147**
 tricephalus, 39, **147**
 trichocaulon, 31, **148**
 trichocodon, 31, **148**
 var. *trichocaulon*, 148
 tricuspidadus, **148**
 var. *dentatus*, 40, **149**
 var. *dumosus*, 40, **149**
 var. *tricuspidadus*, 40, **148**
 trifidus, 41, **149**
 trifurcatus, 33, **149**
 var. *pentadactylus*, 149
 var. *pisensis*, 149
 triodon, **150**
 var. *neuquensis*, 49, **150**
 var. *triodon*, 49 **150**
tripartitus, 69
 tristis, 40, **150**
 var. *comberi*, 128
 tucumanensis, 37, **151**
tunicatus, 111
tupungatoi, 147
 tweediei, 29, **151**
uliginosus, 157
 uspallatensis, 26, **151**
 var. *retroflexus*, 119
 var. *tenuior*, 119
 vaginatus, 30, **152**
 vaginifolius, 19, **152**
valderramae, 68
valerianifolius, 9
 varvarcensis, 56, **153**
 ventanensis, 24, **153**
verbascifolius, 141
verruculosus, 114
 var. *dentatus*, 114
 var. *subulatus*, 114
 vervoorstii, 23, **153**
vira-vira, 53, **153**
vira-vira, 107
virens, 57
 viridis, **154**
 var. *radiatus*, 27, **154**
 var. *viridis*, 27, **154**
 volckmannii, 46, **154**
 var. *lejocarpus*, 154
vulcanicus, 74
 vulgaris, 38, **155**
 websteri, 17, 52, **155**
 var. *subdiscoideus*, 155
 werdermannii, 34, **155**
wernerioides, 69
williamsii, 127
xanthocephalus, 90
xanthoxylon, 123
 xerophilus, 53, **156**
 yalae, 31, **156**
 yegua, 36, **157**
 zapalae, 39, **157**
 zosterifolius, 32, **157**
 Ser. 1. Andina, 16, **18**
 Ser. 2. Culcitium, 16, 17, **18**
 Ser. 3. Columbaria, 16, **20**
 Ser. 4. Corymbosi, 17, 18, **21**
 Ser. 5. Crassicephali, 16, **32**
 Ser. 6. Graveolentes, 17, **32**
 Ser. 7. Haplostichi, 16, **32**
 Ser. 8. Hualtatini, 17, **33**
 Ser. 9. Leucanthemifolia, 17, **34**
 Ser. 10. Madagascarienses, 15, **34**

- Ser. 11. Metazanthi, 16, **35**
 Ser. 12. Myriocephali, 17, **35**
 Ser. 13. Otopteri, 18, **36**
 Ser. 14. Senecio, 15, **37**
 Ser. 15. Suffruticosi, 16, **38**
 Ser. 16. Websteria, 17, **51**
 Ser. 17. Wernerioides, 16, **52**
 Ser. 18. Xerosenecio, 17, **52**
 Serie Andina, 18
 Serie Culcitium, 19
 Serie Columbaria, 21
 Serie Corymbosi, 21
 Serie Crassicephali, 32
 Serie Graveolentes, 32
 Serie Haplostichi, 32
 Serie Hualtatini, 33
 Serie Leucanthemifolia, 34
 Serie Metazanthi, 35
 Serie Myriocephali, 36
 Serie Otopteri, 36
 Serie Senecio, 37
 Serie Suffruticosi, 38
 Serie Websteria, 52
 Serie Wernerioides, 52
 Stipa, 68
 Subgén. Chersodoma, **5**
 Subgén. Diclinanthus, 5, **6**
 Subsect. *Amplectentes*, 22
 Subsect. *Brasilienses*, 22
 Subsect. *Caespitosi*, 38
 Subsect. *Candidi*, 43
 Subsect. *Cuneati*, 26
 Subsect. *Disecti*, 22
 Subsect. *Filaginoidei*, 52
 Subsect. *Glabrati*, 27
 Subsect. *Megacephali*, 46
 Subsect. *Microcephali*, 55
 Subsect. *Radiati*, 47
 Subsect. *Sandwithiani*, 27
 Subsect. *Simplices*, 28
 Subsect. *Subincani*, 49
 Subsect. *Viscosi*, 30
 Subser. 1. *Amplectentes*, 21, **22**
 Subser. 1. *Caespitosi*, **38**
 Subser. 1. *Filaginoidei*, 52
 Subser. 2. *Brasilienses*, 21, **22**
 Subser. 2. *Candidi*, 38, **43**
 Subser. 2. *Microcephali*, 52, **55**
 Subser. 3. *Cuneati*, 22, **26**
 Subser. 3. *Megacephali*, 38, **46**
 Subser. 4. *Glabrati*, 21, **27**
 Subser. 4. *Radiati*, 38, **47**
 Subser. 5. *Sandwithiani*, 21, **27**
 Subser. 5. *Subincani*, 38, **49**
 Subser. 6. *Simplices*, 22, **28**
 Subser. 7. *Viscosi*, 21, **30**
 Suncho cuadrado, 67
 Tola, 117
 Tola blanca, 6
 Tola hembra, 117
Tussilago trifurcata, 149
 Ualtata, 90
Viscosi, 30
 Werneria, 4, **158**
 apiculata, **159**
 aretioides, **159**
 brachypappa, 160
 brachypappus, 160
 calyculata, 161
 caulescens, 162
 cochlearis, 159, **160**
 cortusifolia, 70
 densa, 161
 denticulata, 159, **160**
 heteroloba, 158, **160**
 f. *microcephala*, 160
 incisa, 163
 var. *pubescens*, 163
 lorentziana, 163
 nubigena, 158
 poposa, 163
 pseudodigitata, 164
 pumila, 159, **161**
 pygmaea, 159, **161**
 var. *apiculata*, 159
 rhizoma, 161
 rosenii, 164
 spathulata, 159, **161**
 villosa, 158, **161**
 wernerioides, 70
 Xenophyllum, 4, **162**
 incisum, **163**
 var. *incisum*, **163**
 var. *pubescens*, **163**
 poposum, 162, **163**
 pseudodigitatum, 162, **164**
 rosenii, 162, **164**
 Yerba del incordio, 119
 Yerba del venado, 92
 Yuyo moro, 115, 116

Tribu VIII bis. **LIABEAE**

- Alibum*, 169
Angelianthus, 166
 humilis, 168
Austroliabum, 166
 candidum, 167
 eremophilum, 167
 polymnioides, 168
Chrysastrum, 169
Liabeae (sect. de *Vernoniaeae*), 165
Liabellum, 166
 humile, 168
Liabum asperifolium, 170
 auriculatum, 167
 candidum, 167
 var. *glanduliferum*, 167
 var. *subcirrhosum*, 167
 eremophilum, 167, 168
 hastifolium, 169
 polymnioides, 168
 subcirrhosum, 167
Liabum subgen. Chrysastrum, 169
 Microliabum, **166**
 candidum, **167**
 var. *glanduliferum*, 167
 eremophilum, **167**
 glanduliferum, 167
 humile, 166, **168**
 polymnioides, 167, **168**
 Munnozia, 166, **169**
 hastifolia, **169**
Munnozia subgen. Kastnera, 169
 Paranephelius, 166, **170**
 asperifolius, **170**
Paranephelius (sect. de *Liabum*), 170
Prionolepis, 169
Senecioneae subtribu *Liabinae*, 165
Vernoniaeae subtribu *Liabeae*, 165

ABREVIATURAS GEOGRÁFICAS

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

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

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