



## 280. **ASTERACEAE** Dumortier

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

Tribu I. *Vernonieae* Cass.

Tribu II. *Eupatorieae* Cass.

Tribu III. *Astereae* Cass.

Tribu IV. *Inuleae* Cass.

Tribu V. *Heliantheae* Cass.

Tribu VI. *Helenieae* Benth.

Tribu VII. *Anthemideae* Cass.

Tribu VIII. *Senecioneae* Cass.

Tribu IX. *Calenduleae* Cass.

Tribu X. *Arctoteae* Cass.

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

Tribu XII. *Mutiseae* Cass.

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 XII. **MUTISIEAE** Cass.<sup>1,\*</sup>

A.-H. de Cassini, *J. Phys. Chim. Hist. Nat. Arts* 88: 189. 1819.

Hierbas, arbustos, a veces árboles o enredaderas. Hojas alternas u opuestas. Capítulos solitarios o en inflorescencias cimosas. Flores isomorfas o dimorfas, raro trimorfas: flores del margen, cuando presentes, generalmente pistiladas, con corola bilabiada, raramente ligulada; flores del disco generalmente perfectas, con corolas actinomorfas, pentalobadas o pentasectas, o bien con corolas cigomorfas bilabiadas o liguladas. Anteras generalmente sagitadas en la base (decurrentes). Apéndice conectival lanceolado u ovado, agudo, apiculado o emarginado. Estilo casi indiviso y bilobado o bien dividido en dos ramas, redondeadas en el ápice y glabras (a veces papilosas o pilosas) o truncadas y con una coronita de pelos colectores; en todos los casos con áreas estigmáticas en la cara interna de las ramas. Aquenios glabros o pubescentes. Papus formado por pelos simples, cortamente barbelados o plumosos, más raramente por pajitas o ausente.

Tribu con ca. 85 géneros y 1062 especies, principalmente distribuidas en América del Sur, con centros menores en Asia, Africa, Hawaii y Australia. En Argentina las Mutisieas están representadas por 39 géneros y 240 especies. La mayor parte de ellas crecen en regiones áridas y montañosas del Dominio Andino-Patagónico (*Aphyllocladus*, *Chaetanthera*, *Chuquiraga*, *Leucheria*, *Nassauvia*, *Perezia*). También hay Mutisieas en el Dominio Chaqueño (*Cyclolepis*, *Hyalis*, *Schlechtendahlia*) y en el Dominio Amazónico (*Nicotthamnus*, *Jungia*, *Dasyphyllum*).

**BIBLIOGRAFÍA.**- M. Lagasca, Disertación sobre un orden nuevo de plantas de la Clase de las Compuestas, *Amenidades naturales de las Españas* 1: 26-44. 1811.- A.-H. de Cassini, *Mutisiées*, en G. H. Cuvier, *Dictionnaire des Sciences Naturelles* 33: 462-480. 1824.- C. F. Lessing, Tribus II. *Mutisiaceae*, *Synopsis generum Compositarum*: 92-125. 1832.- G. Bentham, Notes on the classification, history and geographical distribution of Compositae, *J. Linn. Soc., Bot.* 13: 335-577. 1873.- G. Bentham, Trib. *Mutisiaceae*, en G. Bentham et J. D. Hooker, *Genera plantarum* 2 (1): 484-504. 1873.- O. Hoffmann, *Mutisieae*, en A. Engler und K. Prantl, *Die Natürlichen Pflanzenfamilien* 4 (5): 333-350. 1893.- A. L. Cabrera, Compuestas Argentinas. Clave para la determinación de los géneros, *Revista Mus. Argent. Ci. Nat. Bernardino Rivadavia, Bot.* 2: 291-362, lám. 1-12. 1961.- A. L. Cabrera, *Mutisieae*, systematic review, en V. H. Heywood et al., *The biology and chemistry of the Compositae* 2: 1039-1066, f. 1-11. 1977.- K. Bremer, Tribal interrelationships of the Asteraceae, *Cladistics* 3: 210-253. 1987.- R. K. Jansen and J. D. Palmer, Phylogenetics implications of chloroplast DNA restriction site variation in the *Mutisieae*, *Opera Bot.* 109: 1-50. 1991.- P. O. Karis, M. Källersjö, and K. Bremer,

<sup>1</sup>Por Susana E. Freire, Dpto. Científico de Plantas Vasculares, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Paseo del Bosque, 1900 La Plata, Argentina.

\* Originales revisados por Luis Ariza Espinar.



Phylogenetic analysis of the *Cichorioideae* (*Asteraceae*), with emphasis on the *Mutisieae*, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 79 (2): 416-427. 1992.- K. Bremer and R. K. Jansen, A new subfamily of the *Asteraceae*, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 79 (2): 414-415. 1992.

1. Flores del disco tubulosas, pentalobadas o pentasectas, con segmentos iguales o desiguales, actinomorfas o ligeramente cigomorfas
2. Corolas generalmente velludas exteriormente. Papus de las flores del radio plumoso. Plantas generalmente espinosas

**1. Subtribu Barnadesiinae**

- 2'. Corolas generalmente glabras exteriormente, a veces pubescentes pero no vellosas. Papus de las flores del radio cortamente barbelado o simple. Plantas sin espinas

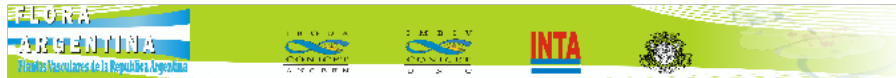
**2. Subtribu Gochnatiinae**

- 1'. Flores del disco bilabiadas, con labio externo 3-dentado y labio interno bifido o entero o bien liguladas, con lígula 5-dentada, ocasionalmente tubulosas
3. Ramas del estilo obtusas o redondeadas en el ápice, glabras o dorsalmente (subapicalmente) papilosas o pilosas

**3. Subtribu Mutisiinae**

- 3'. Ramas del estilo truncadas, más raro redondeadas, con una coronita de pelos colectores

**4. Subtribu Nassauviinae**



#### Subtribu 4. **NASSAUVIINAE** Less.<sup>2</sup>

C. F. Lessing, *Linnaea* 5: 1-42. 1830.

Hierbas, sufrútices o arbustos, erectos o apoyantes. Hojas alternas o arrosetadas, enteras a pinnatisectas, a veces espinescentes, glabras o pubescentes. Capítulos solitarios, en cimas laxas o glomérulos, homógamos u heterógamos. Involucro uniseriado a multiseriado. Receptáculo con páleas o desnudo, glabro o pubescente. Flores hermafroditas, bilabiadas, con el labio exterior 3-dentado y el interior bífido, a veces actinomorfas 5-partidas, ocasionalmente las marginales bilabiado-liguliformes. Estilo bífido, ramas truncadas o redondeadas, coronadas de pelos colectores, glabras en la superficie externa y papilosas en la cara interna. Anteras con apéndice apical lanceolado a oblongo, sagitadas, colas glabras o papilosas. Aquenios rostrados o truncados en el ápice, glabros o pubescentes. Papus formado por una o más de una serie de cerdas capilares o paleáceas, denticuladas, plumosas, o bien ausente.

La subtribu *Nassauviinae* comprende 24 géneros y alrededor de 300 especies de distribución neotropical, con una gran concentración en las zonas meridionales de América del Sur. En Argentina habitan 15 géneros y 116 especies.

BIBLIOGRAFÍA.- J. V. Crisci, A numerical-taxonomic study of the subtribe *Nassauviinae* (*Compositae*, *Mutisieae*), *J. Arnold Arbor.* 55 (4): 568-610. 1974.- A. L. Cabrera, *Mutisieae-systematic review*, en V. H. Heywood et al., eds., *The Biology and Chemistry of the Compositae* 2: 1039-1066. 1977.- J. V. Crisci, Evolution in the subtribe *Nassauviinae* (*Compositae*, *Mutisieae*): a phylogenetic reconstruction, *Taxon* 29 (2/3): 213-224. 1980.

##### 1. Páleas en todas las flores del capítulo

##### 6. **Jungia**

##### 1'. Páleas sólo en flores marginales o ausentes

##### 2. Sin papus

##### 11. **Panphalea**

##### 2'. Con papus

##### 3. Papus paleáceo

<sup>2</sup>Por Liliana Katinas, Dpto. Científico de Plantas Vasculares, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Paseo del Bosque, 1900 La Plata, Argentina.

Originales revisados por Luis Ariza Espinar.

4. Hierbas con hojas basales en roseta. Cerdas del papus plegadas en su línea media, laciniadas en la mitad superior

**14. Triptilion**

- 4'. Hierbas, sufrutices o arbustos, sin hojas basales en roseta. Cerdas del papus planas, laciniadas en toda su longitud

**10. Nassauvia**

- 3'. Papus piloso

5. Ramas del estilo redondeadas en el ápice

6. Hierbas

**9. Macrachaenium**

- 6'. Arbustos

7. Capítulos solitarios o en escaso número en el ápice de las ramitas

**8. Lophopappus**

- 7'. Capítulos en pseudocorimbos o pseudopanojas

**13. Proustia**

- 5'. Ramas del estilo truncadas en el ápice

8. Capítulos radiados, con flores del disco bilabiadas y flores del margen bilabiadas liguliformes

9. Flores anaranjadas

**3. Criscia**

- 9'. Flores azules, blancas, lilas, amarillas o rojas

10. Involucro con 1-3 series de brácteas

**7. Leucheria**

- 10'. Involucro con más de 3 series de brácteas

**12. Perezia**

- 8'. Capítulos discoideos, flores del margen y flores del disco bilabiadas

11. Receptáculo glabro

12. Hierbas perennes, con hojas inferiores en roseta

**5. Holocheilus**

- 12'. Arbustos, con hojas esparcidas

13. Hojas pinnatisectas. Capítulos solitarios

**4. Dolichlasium**

- 13'. Hojas dentadas o lobadas. Capítulos en pseudocorimbos paucicéfalos

**1. Ameghinoa**



11'. Receptáculo pubescente

14. Hojas imbricadas, lineares. Capítulos solitarios

2. **Burkartia**

14'. Hojas laxamente dispuestas, elípticas. Capítulos en pseudocorimbos, pseudorracimos o pseudoespigas

15. **Trixis**

1. **Ameghinoa** Speg.

C. Spegazzini, *Revista Fac. Agron. Univ. Nac. La Plata* 3: 539. 1897; etimol.: género en honor a Carlos Ameghino (1865-1936), geólogo argentino que realizó sus estudios especialmente en la Patagonia.

Género monotípico.

BIBLIOGRAFÍA.- A. L. Cabrera, *Compositae*, en M. N. Correa, *Flora patagónica* 7: 377. 1971.

1. **Ameghinoa patagonica** Speg., *Revista Fac. Agron. Veterin. La Plata* 3: 539. 1897.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 376, f. 385. 1971.

Arbustos ramosos, con macroblastos y braquiblastos. Hojas alternas, obovadas, coriáceas, dentadas o lobadas. Capítulos discoideos formando pseudocorimbos paucicéfalos.

Involucro 2-3-seriado, brácteas externas más cortas. Receptáculo desnudo, glabro. Flores 12-30, amarillas. Anteras con colas papilosas. Aquenios truncados en el ápice, pubescentes. Papus blanco, cerdas denticuladas.

EXSICC.- Maldonado 681 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Endémico de la estepa, en la PB Patagónica (Mza, N, RN, Ch, SC). Habita en lugares muy áridos.

2. **Burkartia** Crisci

J. V. Crisci, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 17 (3-4): 241-246. 1976; etimol.: género en honor a Arturo Burkart, eximio botánico argentino.

Género monotípico.

BIBLIOGRAFÍA.- J. V. Crisci, *Burkartia*: un nuevo género de *Mutisieae* (*Compositae*), *Bol. Soc. Argent. Bot.* 17 (3-4): 241-246. 1976.

1. **Burkartia lanigera** (Hook. et Arn.) Crisci, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 17 (3-4): 243. 1976.

*Perezia lanigera* Hook. et Arn., en Hooker, *Comp. Bot. Mag.* 2: 42. 1836.

ICONOGRAFÍA.- Crisci, op. cit.: 244, f. 1. 1976.

Arbustos pigmeos, en cojines hemisféricos. Hojas imbricadas, lineares,

envainadoras. Capítulos discoideos, solitarios. Receptáculo desnudo, pubescente. Involucro 3-4-seriado. Flores 9-12, blancas. Aquenios cortamente rostrados, pubescentes. Papus blanco, cerdas denticuladas.

EXSICC.- Ruiz Leal 14690 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Endémico de la estepa, en la PB Patagónica (RN, Ch, SC).

### 3. *Criscia* Katinas

L. Katinas, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 30 (1-2): 59-70. 1994; etimol.: género en honor a Jorge Víctor Crisci, botánico argentino que ha realizado importantes contribuciones al conocimiento de las Asteráceas.

Género monotípico.

BIBLIOGRAFÍA.- L. Katinas, Un nuevo género de *Nassauviinae* (Asteraceae, Mutisieae) y sus relaciones cladísticas con los géneros afines de la subtribu, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 30 (1-2): 59-70. 1994.

1. ***Criscia stricta*** (Spreng.) Katinas, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 30 (1-2): 62. 1994.

*Onoseris stricta* Spreng., *Syst. veg.* 3: 503. 1826; *Trixis stricta* (Spreng.) Less., *Linnaea* 5: 25. 1830.

ICONOGRAFÍA.- A. L. Cabrera, *Revista Mus. La Plata* 1, Secc. Bot. 2: 59, f. 11. 1936.- Cabrera, en A. Burkart, *Fl. il. Entre Ríos (Argentina)* 6: 493, f. 292. 1974.- L. Katinas, op. cit.: 61, f. 1. 1994.

Hierbas perennes, escapiformes. Hojas basales arrosetadas, espatuladas a orbiculares. Hojas caulinares alternas,

oblongo-lanceoladas, decurrentes. Capítulos radiados, solitarios. Involucro 3-4-seriado. Receptáculo desnudo, pubescente. Flores 50-60, anaranjadas, las marginales bilabiado-liguliformes. Aquenios rostrados, pubescentes. Papus anaranjado, cerdas denticuladas.

EXSICC.- Crisci 545 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Desde el sudeste de Brasil, Uruguay y nordeste de Argentina hasta las sierras de la provincia de Buenos Aires, en las PB Pampeana y Paranense (M, Ctes, ER, BA); habita en lugares arenosos y rocosos.

### 4. *Dolichlasium* Lag.

M. Lagasca y Segura, *Amen. nat. Españ.* 1: 33. 1811; etimol.: del griego *dolichos* (δολιχος) = largo, y *lasios* (λασιος) = lanudo, aludiendo a los apéndices basales de las anteras largos y papilosos.

Género monotípico.

BIBLIOGRAFÍA.- A. L. Cabrera, Las especies argentinas y uruguayas del género *Trixis*, *Revista Mus. La Plata* 1, Secc. Bot. 2: 31-86. 1936.

1. ***Dolichlasium lagascae*** D. Don, *Philos. Mag.*, ser. 2, 11: 389. 1832.

*Dolichlasium glanduliferum* Hook. et Arn., en Hooker, *Comp. Bot. Mag.* 1: 34. 1835; *Trixis glandulifera* (Lag.) Hieron., *Bol. Acad. Nac. Ci.* 4: 50. 1880.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 39, f. 5. 1936.- Cabrera, en M. N. Correa, *Fl. patagónica* 7: 377, f. 386. 1971.

Arbustos pigmeos, hojosos hasta la parte superior. Hojas alternas, pinna-

tisectas, pecioladas, pubescentes. Capítulos solitarios. Receptáculo desnudo, glabro. Involucro 3-4-seriado. Flores ca. 30, amarillas. Anteras con colas papilosas. Aquenios rostrados, pubescentes. Papus blanco, cerdas denticuladas.

EXSICC.- Spegazzini s. n. (LPS 1484).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Crece en la PB Altoandina (SJ, LR, Mza, N).



## 5. *Holocheilus* Cass.

A.-H. de Cassini, *Bull. Sci. Soc. Philom. Paris*: 73. 1818; etimol.: del griego *holos* (ὅλος) = todo, y *cheilos* (χείλος) = labio, porque todas las flores del capítulo son bilabiadas.

Hierbas perennes, tallos simples o poco ramificados. Hojas basales arrosetadas, enteras, lobadas o pinnatisectas, atenuadas en pseudopécíolo. Hojas caulinares alternas, bracteiformes, sésiles o amplexicaules. Capítulos discoideos, formando pseudocorimbos, laxos o densos. Receptáculo desnudo, glabro. Involucro 1-2-seriado. Flores ca. 30, blancas. Aquenios rostrados, pubescentes. Papus blanco, cerdas denticuladas.

Género de 6 especies del sur de Brasil, Paraguay, Uruguay y norte de Argentina, donde viven 5 especies.

BIBLIOGRAFÍA.- A. L. Cabrera, Rehabilitación del género *Holocheilus* Cassini (Compositae), *Revista Mus. La Plata* 11, *Secc. Bot.* 50: 1-15. 1968.- J. V. Crisci, Números cromosómicos en los géneros *Panphalea* y *Holocheilus* (Compositae, Mutisieae), *Hickenia* 1 (4): 17-20. 1976.

1. Hojas basales largamente oblanceoladas; enteras

### 4. *H. illustris*

- 1'. Hojas basales oblanceolado-espatuladas a orbiculares; enteras, sinuadas o runcinadas

2. Plantas glabras

### 3. *H. hieracioides*

- 2'. Plantas hirsutas

3. Capítulos cortamente pedunculados, pseudocorimbos densos

### 2. *H. fabrisii*

- 3'. Capítulos largamente pedunculados, pseudocorimbos laxos

4. Capítulos en panojas de pseudocorimbos

### 5. *H. schulzii*

- 4'. Capítulos en pseudocorimbo terminal

### 1. *H. brasiliensis*

1. ***Holocheilus brasiliensis*** (L.)  
Cabrera, *Revista Mus. La Plata* 11,  
*Secc. Bot.* 50: 14. 1968.

*Perdicium brasiliense* L., *Mantissa* 1:  
115, f. 4. 1767.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 8, f. 2  
F. 1968.- Cabrera, *Fl. il. catarinense*,  
Compostas. Tribo: Mutisieae 1: 112, f. 33.  
1973.

Hierbas de 20-80 cm de alt. Hojas basales de 6-16 cm, oblanceolado-espatuladas, obovadas u orbiculares, dentadas o crenadas, hispídas. Hojas caulinares ovadas o lanceoladas, semiabrazadoras. Capítulos 2-5, largamente pedunculados formando pseudocorimbos terminales, laxos.

EXSICC.- Boffa 335 (LP).



DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sudeste de Brasil, Uruguay y nordeste de Argentina en las PB Pampeana y Paranense (M, SF, Ctes, ER, BA).

2. **Holocheilus fabrisii** Cabrera, *Revista Mus. La Plata* 11, *Secc. Bot.* 50: 9. 1968.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 11, f. 3. 1968.

Hierbas de 40-80 cm de alt. Hojas basales de 17-36 cm, obovado-lanceoladas, runcinado-lobadas, denticuladas, laxamente hirsutas. Hojas caulinares ovado-lanceoladas, base redondeada o acorazonada, sésiles. Capítulos 10-20, cortamente pedunculados, formando pseudocorimbos densos.

EXSICC.- de la Sota 2960 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Noroeste de Argentina, en la PB de las Yungas (J, S, T). Vegeta en los prados de montaña, entre los 2000-2700 m.s.m.

3. **Holocheilus hieracioides** (D. Don) Cabrera, *Revista Mus. La Plata* 11, *Secc. Bot.* 50: 7. 1968.

*Cleanthes hieracioides* D. Don, *Trans. Linn. Soc. London* 16: 197. 1830; *Leuceria thrincioides* Griseb., *Pl. lorentz.*: 149. 1874; *Cleanthes hieracioides* var. *thrincioides* (Griseb.) Griseb., *Symb. fl. argent.*: 217. 1879.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 8, f. 2 A-E. 1968.

Hierbas de 10-60 cm de alt., glabras, a veces papiloso-escabrosas. Hojas basales de 3-20 cm, obovadas u oblanceolado-espátuladas, dentadas, sinuadas o runcinadas. Hojas caulinares linear-oblongas, semiamplexicaules. Capítulos 3-10, largamente pedunculados, formando pseudocorimbos laxos.  $n = 18$ .

EXSICC.- Cabrera 3191 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Brasil, Paraguay, Uruguay, norte y centro de Ar-

gentina, en las PB Chaqueña, Pampeana y de las Yungas (J, S, Cha, F, T, Sgo, SF, Ctes, Cord, ER, BA). Vive en suelos húmedos.

OBS.- Especie muy polimorfa, variable en el desarrollo, forma de las hojas y número de capítulos.

4. **Holocheilus illustris** (Vell.) Cabrera, *Revista Mus. La Plata* 11, *Secc. Bot.* 50: 6. 1968.

*Castra illustris* Vell., *Fl. flumin.*: 343. 1825; *Icones* 8. tab. 81. 1827.

ICONOGRAFÍA.- J. Arechavaleta, *Anales Mus. Nac. Montevideo* 2 (1): 16, f. 7. 1904.

Hierbas de 50-100 cm de alt. Hojas basales de 18-35 cm, largamente oblanceoladas, dentadas, glabras o algo pubescentes. Hojas caulinares bracteiformes. Capítulos en escaso número, formando pseudocorimbos simples o agrupados en corimbos de segundo orden.

EXSICC.- Torres 94 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Brasil, norte de Uruguay y nordeste de Argentina en la PB Paranense (M).

5. **Holocheilus schulzii** (Cabrera) Cabrera, *Revista Mus. La Plata* 11, *Secc. Bot.* 50: 12, f. 4. 1968.

*Trixis schulzii* Cabrera, *Revista Mus. La Plata* 1, *Secc. Bot.* 2: 44. 1936.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 45. f. 7. 1936.

Hierbas de 50-150 cm de alt. Hojas basales de 12-30 cm, elípticas u obovadas, crenado-dentadas, hirsutas. Hojas caulinares escasas, lanceoladas, semiamplexicaules. Capítulos numerosos, formando laxas panojas de pseudocorimbos.

EXSICC.- Grüner 1353 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Nordeste de Argentina, en las PB Chaqueña y Paranense (Cha, F, M, Ctes).

## 6. *Jungia* L. f.

C. Linné f., *Suppl. pl.*: 58. 1781; etimol.: en honor al botánico alemán Joaquim Jungius (1587-1657).

Hierbas o sufrútices, erectos o apoyantes. Hojas alternas, pecioladas, con estípulas o sin ellas, palmatinervadas, orbicular-cordadas, subenteras a irregularmente lobadas. Capítulos en pseudocorimbos o pseudopanojas. Receptáculo con páleas. Involucro 1-2-seriado. Flores blancas, amarillas o rosadas. Aquenios atenuados o rostrados, glabros o pubescentes. Papus blanco o leonado, cerdas plumosas o ciliadas.

Género neotropical de 26 especies; en Argentina viven 5.

BIBLIOGRAFÍA.- C. F. P. Martius, *Flora brasiliensis* 6 (3): 392-394. 1884.- A. L. Cabrera, *Flora de la provincia de Jujuy* 10: 636-639. 1978.- G. Harling y L. Anderson, *Flora of Ecuador. Compositae-Mutisieae* 42: 80-95. 1991.- G. Harling, The genus *Jungia* L. fil. (*Compositae-Mutisieae*), *Acta Regiae Soc. Sci. Litt. Gothob.*, Bot. 4: 5-133. 1995.

1. Capítulos subsésiles, formando cimas densas
  2. Brácteas accesorias del involucro lanceoladas. Flores 8-12 por capítulo

### 1. *J. floribunda*

- 2'. Brácteas accesorias del involucro ovadas. Flores 20-25 por capítulo

### 4. *J. sellowii*

- 1'. Capítulos largamente pedunculados, formando cimas laxas

3. Hojas con estípulas. Papus plumoso
  4. Flores 20-25 por capítulo. Papus blanco-grisáceo

### 2. *J. pauciflora*

- 4'. Flores 8-12 por capítulo. Papus leonado

### 5. *J. sordida*

- 3'. Hojas sin estípulas. Papus ciliado

### 3. *J. polita*

1. ***Jungia floribunda*** Less., *Linnaea* 5: 38. 1830.

ICONOGRAFÍA.- Harling, op. cit.: 75, f. 27. 1995.

Hierbas o sufrútices de hasta 3 m de alt. Hojas 7-10-lobuladas, margen recortado, con o sin estípulas, estípulas multilobuladas, glabras en el haz, blanco pubescentes en el envés. Capítulos en cimas contraídas en el ápice de las ramitas, de aspecto escorpioide,

formando una pseudopanoja. Involucro 2-seriado. Flores blanco crema, 8-12 por capítulo. Aquenios atenuados en el ápice. Papus plumoso.  $n = 20$ .

NOMBRES VULGARES.- "Beira da mata"; "Higo del bosque"; "Yaguaretí-pí"; "Yaguaretí-pó".

EXSICC.- Pedersen 1669 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Bolivia, sur de Brasil, Uruguay y nordeste de Argentina, donde habita en la PB

Paranense (M, Ctes), en lugares húmedos tales como pantanos o laderas de cerros.

OBS.- Martius, op. cit., menciona esta especie para Tucumán, pero los materiales de Lorentz, pertenecen tal vez a *J. sordida* Koster.

2. ***Jungia pauciflora*** Rusby, *Bull. New York Bot. Gard.* 4 (14): 401. 1907.

ICONOGRAFÍA.- Harling, op. cit.: 63, f. 271. 1995.

Hierbas o sufrútices de 1-3 m de alt. Hojas con 6-9 lóbulos poco profundos, margen crenado, estípulas orbiculares a flabeladas, estrigosas en el haz, afelpadas en el envés. Capítulos dispuestos en cimas dicótomas largamente pedunculadas, formando una pseudopanoja. Involucro 2-seriado. Flores blancas, 20-25 por capítulo. Aquenios rostrados. Papus plumoso.  $n = 21$ .

EXSICC.- Novara et al. 2538 (MCNS).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Perú y Bolivia y noroeste de Argentina en la PB de las Yungas (J, S, Ct, T). Crece en las selvas entre los 1000-3500 m.s.m.

OBS.- Harling, op. cit., diferencia la subesp. *pauciflora* de la subesp. *amplistipula* (Cerrate) Harling, por el grado de pubescencia en las partes vegetativas; sólo la subespecie *pauciflora* llega a Argentina.

3. ***Jungia polita*** Griseb., *Symb. fl. argent.*: 215. 1879.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 635, f. 270. 1978.- Harling, op. cit.: 69, f. 25. 1995.

Sufrútices apoyantes, de hasta 2 m de alt. Hojas 5-8-lobuladas, margen entero o algo aserrado, sin estípulas, subglabras o afelpadas en el envés. Capítulos en cimas largamente pedunculadas formando una pseudopanoja. Involucro 2-seriado. Flores blancas, 20-30 por capítulo. Aquenios rostrados. Papus ciliado.

NOMBRE VULGAR.- "Viña".

EXSICC.- Venturi 9674 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Bolivia y noroeste de Argentina, en las PB Chaqueña y de las Yungas (J, S, Ct, T, LR, Cord, SL). Crece en bordes de selvas y montes, barrancas de arroyos y laderas, entre 500 y 2700 m.s.m.

4. ***Jungia sellowii*** Less., *Syn. gen. Compos.*: 416. 1832

ICONOGRAFÍA.- Harling, op. cit.: 81, f. 29. 1995.

Hierbas o sufrútices de 1-2 m de alt. Hojas 7-9-lobuladas, margen irregularmente serrado o crenado, con estípulas o sin ellas, estrigosas a subglabras. Capítulos dispuestos en cimas densas, formando pseudopanojas laxas o densas. Involucro 1-2-seriado. Flores blancas, 20-25 por capítulo. Aquenios rostrados. Papus plumoso.

NOMBRES VULGARES.- "Erva de mula"; "Erva de sapo"; "Limpa cú".

EXSICC.- Hauman s. n. (BA).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sudeste de Brasil y nordeste de Argentina, en la PB Paranense (M). Crece en bordes de selvas, en suelos secos, húmedos o modificados, entre 400-1500 m.s.m.

5. ***Jungia sordida*** Koster, *Blumea* 5 (3): 683. 1945.

ICONOGRAFÍA.- Harling, op. cit.: 65, f. 23. 1995.

Sufrútices de hasta 2 m del alt. Hojas 9-13-lobuladas, margen dentado o aserrado, con estípulas, estrigosas en el haz, subglabras a tomentosas en el envés. Capítulos en cimas largamente pedunculadas, formando una pseudopanoja. Involucro 1-seriado. Flores blancas, 8-12 por capítulo. Aquenios rostrados. Papus plumoso.

EXSICC.- Cabrera y Marchioni 12968 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Bolivia y noroeste de Argentina, en la PB de las Yungas (J, S, T, Ct). Crece en selvas y lugares abiertos, entre 900 y 2500 m.s.m.

## 7. *Leucheria* Lag.

M. Lagasca y Segura, *Amen. nat. Españ.* 1: 32. 1811; etimol.: deriva del griego *leucon* (λευκον) = blanco, y *erion* (ερion) = lana, haciendo referencia a la pubescencia de estas plantas.

Hierbas anuales o perennes, caulescentes o escaposas. Hojas alternas, las basales arrosetadas o esparcidas, lineares a ovadas, enteras a partidas, las caulinares numerosas a ausentes, sésiles. Capítulos solitarios, en pseudocorimbos o pseudopanojas. Receptáculo desnudo o con páleas, glabro. Involucro turbinado, acampanado o hemisférico, 1-3 (4-5)-seriado. Flores blancas, lilacinas, rojas o azules, las marginales bilabiado-liguliformes. Aquenios cortamente rostrados, pubescentes. Papus denticulado o plumoso.

Género de 46 especies exclusivamente sudamericanas, en Argentina habitan 27 especies a lo largo de la Cordillera de los Andes desde Jujuy hasta Tierra del Fuego, en la estepa patagónica e Islas Malvinas.

OBS.- La variante ortográfica “*Leuceria*” ha sido utilizada con frecuencia, sin embargo no existe ninguna razón que fundamente el cambio de la grafía original.

BIBLIOGRAFÍA.- A. L. Cabrera, en M. N. Correa, *Flora patagónica* 7: 358-375. 1971.- J. V. Crisci, Revisión del género *Leucheria* (*Compositae: Mutisieae*), *Darwiniana* 20: 9-126. 1976.

1. Plantas escaposas o con tallo simple o bifurcado. Capítulos solitarios (más raramente 2, 3)

2. Hojas enteras o dentadas

3. Hojas glabras o algo pubescentes. Tallos foliosos en la parte inferior

**18. *L. nutans***

3'. Hojas tomentosas. Escapos áfilos

4. Plantas de hasta 4 cm de alt. Hojas crenadas hacia el ápice

**6. *L. diemii***

4'. Plantas mayores de 4 cm de alt. Hojas enteras, lobuladas o pinnatisectas

**12. *L. hahnii***

2'. Hojas pinnatisectas a tripinnatisectas

5. Corolas rojas

**21. *L. purpurea***

5'. Corolas blancas, rosado-lilacinas o azules

6. Plantas lanosas

7. Involucro turbinado

**26. *L. suaveolens***

7'. Involucro hemisférico

8. Hojas tripinnatisectas

**17. *L. millefolium***

- 8'. Hojas pinnatisectas
  - 9. Hojas lanceoladas, con el segmento terminal largo
    - 3. *L. candidissima***
  - 9'. Hojas elípticas u oblanceoladas, con el segmento terminal corto
    - 10. Hojas de 5-15 mm
      - 14. *L. leontopodioides***
    - 10'. Hojas mayores de 40 mm
      - 12. *L. hahnii***
- 6'. Plantas glabrescentes
  - 11. Capítulos mayores de 20 mm de diám.
    - 20. *L. pteropogon***
  - 11'. Capítulos menores de 20 mm de diám.
    - 12. Plantas acaules, escapos áfilos
      - 7. *L. eriocephala***
    - 12'. Plantas con tallo simple o bifurcado, con algunas hojas
      - 13. Plantas cespitosas. Segmentos foliares imbricados
        - 25. *L. scrobiculata***
      - 13'. Plantas no cespitosas. Segmentos foliares no imbricados
        - 14. Capítulos tomentosos
          - 19. *L. papillosa***
        - 14'. Capítulos glandulosos
          - 24. *L. salina***
      - 15. Hojas obovado-lanceoladas, pinnatipartidas
        - 24a. *L. salina* subsp. *salina***
      - 15'. Hojas anchamente obovado-lanceoladas, bipinnatipartidas
        - 24b. *L. salina* subsp. *zöllneri***
- 1'. Plantas caulescentes, con varios capítulos dispuestos en pseudocorimbos o pseudopanojas
  - 16. Involucro con más de cuatro series de brácteas
    - 8. *L. floribunda***
  - 16'. Involucro 2-4-seriado
    - 17. Flores marginales entre las brácteas (páleas). Todas o algunas de las brácteas internas con el lado convexo hacia el centro del capítulo
      - 18. Brácteas involucrales con ápice rojizo
        - 22. *L. rosea***

- 18'. Brácteas involucrales sin ápice rojizo
  - 19. Flores blancas. Brácteas externas glandulosas
    - 5. **L. congesta**
  - 19'. Flores azules o lilacinas. Brácteas externas lanosas
    - 2. **L. amoena**
- 17'. Flores marginales entre las brácteas (páleas) o no. Brácteas internas nunca con el lado convexo hacia el centro del capítulo
  - 20. Hojas basales bi- o tripinnadas
    - 1. **L. achillaeifolia**
  - 20'. Hojas basales enteras o pinnatisectas
    - 21. Hojas basales enteras o dentadas
      - 22. Hojas basales oblongas
        - 10. **L. gilliesii**
      - 22'. Hojas basales linear-lanceoladas
        - 15. **L. lithospermifolia**
    - 21'. Hojas basales partidas
      - 23. Plantas densamente hojosas en la base y casi desnudas en el resto. Flores 15-16 por capítulo
        - 9. **L. gayana**
      - 23'. Plantas densamente hojosas en toda su longitud. Flores 16-70 por capítulo
        - 24. Aquenios escasamente pubescentes
          - 13. **L. landbeckii**
        - 24'. Aquenios densamente pubescentes
          - 25. Cimas paucicéfalas
            - 11. **L. glacialis**
          - 25'. Cimas pluricéfalas
            - 26. Capítulos en pseudocorimbos. Papus denticulado
              - 23. **L. runcinata**
            - 26'. Capítulos en pseudopanojas. Papus plumoso
              - 27. Capítulos 40-50-floros
                - 16. **L. magna**
              - 27'. Capítulos 20-30- floros
                - 28. Flores marginales rodeadas de brácteas (páleas)
                  - 4. **L. coerulescens**
                - 28'. Flores marginales no rodeadas de brácteas (páleas)
                  - 27 **L. thermarum**

1. **Leucheria achillaeifolia** Hook. et Arn., en Hooker, *Comp. Bot. Mag.* 2: 43. 1836.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 369, f. 378. 1971.- Crisci, op. cit.: 84, f. 15 B-E. 1976.

Hierbas perennes, caulescentes, de 10-50 cm de alt. Hojas bi- o tripinnadas, glabras o pubescentes. Capítulos en pseudocorimbos. Receptáculo sin páleas. Involucro acampanado, 2-seriado. Flores 25-35, blancas. Papus plumoso. *n* = 19, 20.

EXSICC.- Ruiz Leal 26536 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Cordillera de Chile y Argentina, habita en las PB Altoandina y Patagónica (Mza, N, RN, Ch, SC).

2. **Leucheria amoena** Phil., *Linnaea* 28: 714. 1856.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 373, f. 380. 1971.- Crisci, op. cit.: 77, f. 14 H. 1976.

Hierbas perennes, caulescentes, de 50-100 cm de alt., tallo ramoso en la confluencia. Hojas pinnatisectas, segmentos anchos y obtusos, lanosas en el envés, las basales en roseta. Capítulos numerosos en pseudopanoja. Receptáculo con páleas. Involucro 2-4-seriado. Flores ca. 25, azules o lilacinas. Papus plumoso.

EXSICC.- Zöllner 4573 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Cordillera de Chile y Argentina, habita en la PB Altoandina (N).

3. **Leucheria candidissima** D. Don, *Philos. Mag.*, ser. 2, 11: 389. 1832.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 363, f. 370. 1971.- Crisci, op. cit.: 53, f. 10 B. 1976.

Hierbas perennes, escaposas, lanosas, de hasta 10 cm de alt. Hojas pinnatisectas, con segmento terminal linear o lanceolado muy agudo, las basales en roseta. Capítulos solitarios en los ápices de los escapos. Receptá-

culo sin páleas. Involucro hemisférico, 2-seriado. Flores ca. 40, rosadas o blancas. Papus plumoso.

EXSICC.- Ruiz Leal 7166 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Vegeta en el centro de Chile y en Argentina en la PB Altoandina (Mza, N, RN, Ch, SC), hasta los 3200 m.s.m.

4. **Leucheria coerulescens** J. Rémy, en Gay, *Fl. chil.* 3: 382. 1849.

*Leuceria aurita* Phil., *Anales Univ. Chile* 87: 106. 1894; *Leuceria paniculata* Cabrera non Less., en M. N. Correa, op. cit.: 374. 1971.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 373, f. 382 (sub *L. aurita*) y 383 (sub *L. paniculata*). 1971.

Hierbas perennes, caulescentes, lanosas, de 40-80 cm de alt., tallos ramosos en la inflorescencia. Hojas pinnatisectas, segmentos anchos y dentados, lanosas en el envés, las basales en roseta. Capítulos numerosos en pseudopanoja. Receptáculo con páleas. Involucro turbinado, 2-3-seriado. Flores ca. 25, azules. Papus plumoso.

EXSICC.- Ruiz Leal 26614 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Chile y Argentina, habita en la PB Subantártica (N, RN, Ch), en bosques hasta los 1000 m.s.m.

OBS.- Cabrera (1971) incluye entre las especies patagónicas a *L. paniculata* Less., pero los ejemplares estudiados por este autor fueron asignados en la revisión de Crisci (1976) a *L. coerulescens*. Por otra parte, Crisci considera a *L. paniculata* una especie exclusivamente chilena.

5. **Leucheria congesta** D. Don, *Philos. Mag.*, ser. 2, 11: 389. 1832.

Hierbas perennes, caulescentes, lanosas, de hasta 100 cm de alt. Hojas pinnatipartidas, de 15-20 cm. Capítulos en pseudopanoja. Receptáculo con páleas. Involucro hemisférico, 2-3-seriado. Flores 50-55, blancas. Papus denticulado.



EXSICC.- Fabris y Zuloaga 8452 (LP).  
DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Centro de Chile y en Argentina habita la PB Altoandina (SJ, Mza), entre los 2500-3000 m.s.m.

6. **Leucheria diemii** Cabrera, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 11 (4): 288. 1969.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 360, f. 366. 1971.

Hierbas perennes, pigmeas, de hasta 4 cm de alt., lanosas. Hojas espatuladas, crenado-dentadas, arrosetadas. Capítulos casi sésiles. Receptáculo sin páleas. Involucro hemisférico, 2-seriado. Flores ca. 35, rosadas. Papus plumoso.

EXSICC.- Diem 3602 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie endémica de la PB Subantártica (N), alrededor de los 1800 m.s.m.

7. **Leucheria eriocephala** Speg., *Anales Soc. Ci. Argent.* 53: 31. 1902.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 367, f. 373. 1971.- Crisci, op. cit.: 59, f. 11 A. 1976.

Hierbas perennes, escaposas, de hasta 25 cm de alt., glabrescentes. Hojas espatuladas, pinnatilobuladas a pinnatisectas, glabras. Capítulos solitarios. Receptáculo sin páleas. Involucro hemisférico, 1-2-seriado. Flores ca. 50, rosadas. Papus plumoso.

EXSICC.- Ameghino s.n. (LP, holótipo).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Zona cordillerana, en la PB Altoandina (SC).

8. **Leucheria floribunda** DC., en Delessert, *Icon. sel. pl.* 4, t. 88. 1839.

ICONOGRAFÍA.- Crisci, op. cit.: 66, f. 13. 1976.

Hierbas perennes, robustas, caulescentes, de hasta 150 cm de alt. Hojas pinnatífidas, segmentos anchos y dentados, glabras o pubescentes. Capítulos en pseudopanoja. Receptáculo sin páleas.

Involucro hemisférico, con más de 4 series de brácteas. Flores ca. 35, rosadas. Papus denticulado, cerdas soldadas en láminas membranáceas desiguales.

EXSICC.- Ruiz Leal y Roig 15615 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Zona cordillerana, en la PB Altoandina (Mza), alrededor de los 2500 m.s.m.

9. **Leucheria gayana** (J. Rémy) Reiche, *Fl. Chile* 4: 429. 1905.

*Chabreaa gayana* J. Rémy, en Gay, *Fl. chil.* 3: 400. 1849.

ICONOGRAFÍA.- Crisci, op. cit.: 117, f. 20 A. 1976.

Hierbas perennes, caulescentes, lanosas, de 20-50 cm de alt., tallos ramificados en el ápice. Hojas enteras o pinnatipartidas, las basales en roseta. Capítulos en pseudocorimbos. Receptáculo sin páleas. Involucro hemisférico, 2-3-seriado. Flores 15-16, azules. Papus plumoso.

EXSICC.- Fabris y Zuloaga 8508 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Habita en la cordillera del centro de Chile y en Argentina en la PB Altoandina (Mza), entre los 1800-3000 m.s.m.

10. **Leucheria gilliesii** Hook. et Arn., en Hooker, *Comp. Bot. Mag.* 1: 35. 1835.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 373, f. 381. 1971.- Crisci, op. cit.: 90, f. 16 B-C. 1976.

Hierbas perennes, caulescentes, lanosas, de 10-35 cm de alt., tallos ramificados en el ápice. Hojas enteras o dentadas. Capítulos en pseudopanoja. Receptáculo con páleas. Involucro hemisférico, 2-seriado. Flores ca. 70, rosadas. Papus plumoso.

EXSICC.- Boelcke et al. 11637 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Zonas cordilleranas de Chile y Argentina en la PB Altoandina (Mza, N), alrededor de los 2500 m.s.m.



11. **Leucheria glacialis** (Less.) Reiche, *Anales Univ. Chile* 116: 203. 1905.

*Lasiorrhiza glacialis* Less., *Syn. gen. Compos.*: 407. 1832; *Leuceria longifolia* Phil., *Anales Univ. Chile* 87: 107. 1894; *Leuceria glacialis* var. *longifolia* (Phil.) Cabrera, en M. N. Correa, op. cit.: 370. 1971.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 369, f. 376. 1971.

Hierbas perennes, caulescentes, lanosas, de 30-60 cm de alt., tallos ramosos en la inflorescencia. Hojas lobuladas o pinnatifidas, con segmentos agudos, tomentosas en el envés, las basales en roseta. Capítulos en cimas paucicéfalas en pseudopanoja o pseudocorimbo. Receptáculo sin páleas. Involucro acampanado, 2-seriado. Flores ca. 30, azules o violáceas. Papus plumoso.  $n = 20$ .

EXSICC.- Boelcke et al. 10368 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Zona cordillerana del sur de Chile y en Argentina en la PB Altoandina (Mza, N, RN, Ch).

12. **Leucheria hahnii** Franch., *Miss. Sci. Cap. Horn.* 5: 349, f. 3. 1889.

*Leuceria lanata* Alboff, *Revista Mus. La Plata* 7: 374. 1896; *Leuceria hahnii* var. *lanata* (Alboff) Cabrera, en M. N. Correa, op. cit.: 362. 1971.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 360, f. 367. 1971.- Crisci, op. cit.: 44, f. 8 B. 1976.

Hierbas perennes, escaposas, lanosas, de hasta 20 cm de alt. Hojas enteras a pinnatisectas, las basales en roseta. Capítulos solitarios. Receptáculo sin páleas. Involucro hemisférico, 2-seriado. Flores ca. 70, blancas o rosadas. Papus plumoso.  $n = 19, 20$ .

EXSICC.- Tweedie 200 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Zonas montañosas de Chile y en Argentina en la PB Altoandina (Ch, SC, TF).

13. **Leucheria landbeckii** (Phil.) Reiche, *Fl. Chile* 4: 423. 1905.

*Chabrea landbeckii* Phil., *Linnaea* 33: 122. 1864-65.

Hierbas perennes, caulescentes, lanosas, de hasta 60 cm de alt. Hojas lobulado-pinnatifidas, segmentos anchos y dentados, de 8-40 cm. Capítulos en pseudopanoja. Receptáculo con páleas. Involucro acampanado, 2-3-seriado. Flores ca. 45, violáceas. Papus denticulado.

EXSICC.- Ruiz Leal 7154 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Zona andina del centro de Chile y en Argentina en la PB Altoandina (SJ, Mza), alrededor de los 3000 m.s.m.

14. **Leucheria leontopodioides** (Kuntze) K. Schum., *Just's Bot. Jahresber.* 26 (1): 378. 1900.

*Lasiorrhiza leontopodioides* Kuntze, *Revis. gen. pl.* 3 (2): 161. 1898.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 363, f. 371. 1971. Crisci, op. cit.: 53, f. 10 C. 1976.

Hierbas perennes, cespitosas, lanosas, de hasta 8 cm de alt. Hojas pinnatisectas, elípticas u oblanceoladas con segmento terminal corto. Capítulos solitarios. Receptáculo sin páleas. Involucro hemisférico, 2-seriado. Flores ca. 30, rosado-lilacinas. Papus plumoso.

EXSICC.- Zöllner 529 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Zona andina en el sur de Chile y en Argentina, en la PB Altoandina (SC), crece hasta los 1500 m.s.m.

15. **Leucheria lithospermifolia** (Less.) Reiche, *Anales Univ. Chile* 116: 208. 1905.

*Lasiorrhiza lithospermifolia* Less., *Syn. gen. Compos.*: 406. 1832.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 369, f. 379. 1971.- Crisci, op. cit.: 97, f. 18 A-B. 1976.

Hierbas perennes, caulescentes, lanosas, de 15-60 cm de alt., tallos ramificados en el ápice. Hojas dentadas o lobuladas, de 10-17 cm, las basales linear-lanceoladas en roseta. Capítulos en pseudopanoja. Receptáculo sin páleas. Involucro hemisférico, 2-3-seriado. Flores 45-50, blancas. Papus plumoso.

EXSICC.- Frenguelli 509 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Región andina y precordillera de Chile y Argentina, en las PB Altoandina y Patagónica (N), crece alrededor de los 2000 m.s.m.

16. **Leucheria magna** Phil., *Anales Univ. Chile* 87: 108. 1894.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 369, f. 377. 1971.- Crisci, op. cit.: 97, f. 18 D. 1976.

Hierbas perennes, robustas, caulescentes, lanosas, de 50-90 cm de alt., tallos ramificados en el ápice. Hojas pinnatisectas, segmentos con dientes triangulares, tomentosas en el envés, las basales en roseta. Capítulos numerosos en pseudopanoja. Receptáculo sin páleas. Involucro acampanado, 3-4-seriado. Flores ca. 50, azules o lilacinas. Papus plumoso.

EXSICC.- Cabrera et al. 23204 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Bosques del sur de Chile y en Argentina, PB Subantártica (RN, Ch).

17. **Leucheria millefolium** Dusén et Skottsbo., *Kongl. Svenska Vetensk. Acad. Handl.* 56 (5): 333. 1916.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 363, f. 368. 1971.- Crisci, op. cit.: 53, f. 10 A. 1976.

Hierbas perennes, escaposas, lanosas, de 5-25 cm de alt. Hojas tripinnatisectas, segmentos imbricados y romboidales, las basales en roseta. Capítulos solitarios. Receptáculo sin páleas. Involucro hemisférico, 2-3-seriado. Flores 30-65, blancas o rosadas. Papus plumoso.  $n = 20$ .

EXSICC.- Pfister 8133 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Zona andina de Chile y en Argentina en las PB Altoandina y Patagónica (Ch, N, RN, SC), hasta los 2500 m.s.m.

18. **Leucheria nutans** (J. Rémy) Reiche, *Anales Univ. Chile* 116: 208. 1905.

*Chabreaea nutans* J. Rémy, *Anales Sci. Nat. Bot.* 12: 182. 1849.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 360, f. 365. 1971.- Crisci, op. cit.: 44, f. 8 A. 1976.

Hierbas perennes, escaposas, de 20-40 cm de alt. Hojas oblanceolado-espátuladas, sinuado-dentadas, glabras o algo pubescentes. Capítulos solitarios. Receptáculo sin páleas. Involucro hemisférico, 2-seriado. Flores ca. 70, blancas. Papus plumoso.

EXSICC.- Eskuche 02-9 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Zona cordillerana de Chile y Argentina, en la PB Altoandina (N, RN, Ch), entre los 1300 y 2000 m.s.m.

19. **Leucheria papillosa** Cabrera, *Revista Sudamer. Bot.* 3: 58. 1936.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 366, f. 374. 1971.- Crisci, op. cit.: 59, f. 11 E. 1976.

Hierbas perennes, con tallos simples o bifurcados. Hojas pinnatisectas, pubescentes. Capítulos solitarios, tomentosos. Receptáculo sin páleas. Involucro acampanado, 1-2-seriado. Flores 35-40, blancas. Papus plumoso.

EXSICC.- Cabrera y Crisci 19219 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Zona cordillerana del sur de Chile y Argentina, en la PB Altoandina (N, RN, Ch, SC).

20. **Leucheria pteropogon** (Griseb.) Cabrera, *Darwiniana* 9: 62. 1949.

*Senecio pteropogon* Griseb., *Symb. fl. argent.*: 207. 1879.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Fl. prov. Jujuy* 10: 640, f. 272. 1978.

Hierbas perennes, tallos simples a veces ramificados, glabrescentes. Hojas pinnatilobuladas a pinnatisectas, pubescentes, las basales en roseta. Capítulos solitarios o 2-3. Receptáculo sin páleas. Involucro hemisférico, 1-2-seriado. Flores 40-70, blancas. Papus plumoso.

EXSICC.- Lorentz y Hieronymus 101 (LP, isótipo).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Norte de Chile y Argentina, en la PB Altoandina (J, S, Ct, T), entre los 3500-5100 m.s.m.

21. **Leucheria purpurea** (Vahl) Hook. et Arn., en Hooker, *Comp. Bot. Mag.* 2: 43. 1836.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 366, f. 372. 1971.- Crisci, op. cit.: 44, f. 8 C-E. 1976.

Hierbas perennes, tallos simples o bifurcados, de 5-30 cm de alt. Hojas bi- o tripinnatisectas, segmentos 1-lobulados, glabras o algo pubescentes, las basales en roseta. Capítulos solitarios. Receptáculo con páleas. Involucro hemisférico, 2-3-seriado. Flores 35-45, rojas. Papus plumoso.

EXSICC.- Ruiz Leal 27024 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Chile y Argentina; crece alrededor de los 800 m.s.m., en las PB Patagónica y Subantártica (SC, TF).

22. **Leucheria rosea** Less., *Syn. gen. Compos.*: 402. 1832.

ICONOGRAFÍA.- Crisci, op. cit.: 63, f. 12 C. 1976.

Hierbas perennes, caulescentes, lanosas, de 30-100 cm de alt., tallos ramificados en el ápice. Hojas pinnatífidas, lanosas en el envés, mayores de 15 cm. Capítulos en pseudopanoja. Receptáculo con páleas. Involucro hemisférico, 2-3-seriado, brácteas con

ápice rojizo. Flores ca. 30, rosadas. Papus denticulado.  $n = 20, 22$ .

EXSICC.- Kurtz 7118 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Región andina de Chile y Argentina, en la PB Altoandina (Mza).

23. **Leucheria runcinata** D. Don, *Philos. Mag.*, ser. 2, 11: 389. 1832.

ICONOGRAFÍA.- Crisci, op. cit.: 103, f. 19 B. 1976.

Hierbas perennes, caulescentes, de hasta 100 cm de alt. Hojas pinnatipartidas, pubescentes. Capítulos numerosos en pseudocorimbos. Receptáculo sin páleas. Involucro hemisférico, 2-3-seriado. Flores 25-35, azules o blancas. Papus denticulado.  $n = 20$ .

EXSICC.- Fabris 1254 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Zona andina de Chile y Argentina, en la PB Altoandina (SJ, Mza), alrededor de los 3000 m.s.m.

24. **Leucheria salina** (J. Rémy) Hieron., *Bol. Acad. Nac. Ci.* 4 (1): 50. 1881.

*Chabraea salina* J. Rémy, en C. Gay, *Fl. chil.*: 393. 1849.

Hierbas perennes, tallos simples a veces ramificados, de 5-25 cm de alt. Hojas pinnatipartidas o bipinnatipartidas, segmentos inferiores enteros y superiores dentado-lobulados, las basales en roseta. Capítulos solitarios, ocasionalmente en pseudocorimbos. Receptáculo sin páleas. Involucro hemisférico, 2-seriado. Flores 40-50, blancas. Papus plumoso.

- 24a. **Leucheria salina** subsp. **salina**

ICONOGRAFÍA.- Rémy, en Gay, op. cit.: f. 41, 2. 1849.- Crisci, op. cit.: 63, f. 12 A. 1976.

Se caracteriza por sus hojas obovado-lanceoladas y pinnatipartidas.

EXSICC.- Pérez Moreau 12760 (LP).



DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Crece en Chile y Argentina, entre los 2000 y 4000 m.s.m., en la PB Altoandina (SJ, LR, Mza).

- 24b. **Leucheria salina** subsp. **zöllneri**  
Crisci, *Darwiniana* 20 (1-2): 62. 1976.

Se diferencia por sus hojas anchamente obovado-lanceoladas y bipinnatipartidas.

EXSICC.- Ruiz Leal 1914 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Zona cordillerana de Chile y Argentina, por encima de los 3000 m.s.m., en la PB Altoandina (Mza).

25. **Leucheria scrobiculata** D. Don,  
*Philos. Mag.*, ser. 2, 11: 389. 1832.

*Chabraea glabra* DC., en Delessert, *Icon. sel. pl.* 4, t. 89. 1839; *Leucheria scrobiculata* var. *glabra* (DC.) Hauman, *Anales Soc. Ci. Argent.* 86 (1-2): 169, t. 24, f. 6. 1918.

ICONOGRAFÍA.- Crisci, op. cit.: 59, f. 11 B-D. 1976.

Hierbas perennes, cespitosas, con tallos simples, de 3-8 cm de alt. Hojas lineares, pinnatipartidas, segmentos enteros o 2-3-lobados, imbricados, pubescentes, las basales en roseta. Capítulos solitarios. Receptáculo sin páleas. Involucro hemisférico, 2-seriado. Flores 25-30, blancas o azules. Papus plumoso.

EXSICC.- King 49 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Región andina de Chile y en Argentina en la PB Altoandina (SJ, Mza).

26. **Leucheria suaveolens** (d'Urv.)  
Speg., *Revista Fac. Agron. Veterin. La Plata* 3: 538. 1897.

*Perdicium suaveolens* d'Urv., *Fl. Iles Malouines*: 43. 1825.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 363, f. 369. 1971.- Crisci, op. cit.: 46, f. 9. 1976.

Hierbas perennes, con tallos simples, lanosas, de 10-35 cm de alt. Hojas pinnatífidas, lóbulos oblongos a redondeados, lanosas, las basales en roseta. Capítulos solitarios. Receptáculo sin páleas. Involucro turbinado, 2-seriado. Flores ca. 100, blancas. Papus blanco.  $n = 20$ .

NOMBRE VULGAR.- "Vanilla daisy".

EXSICC.- Moore 519 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Se distribuye en el estrecho de Magallanes (TF) e Islas Malvinas, en las PB Insular y Patagónica.

27. **Leucheria thermarum** (Phil.) Phil.,  
*Verh. Deutsch. Wiss. Verein. Santiago* 2: 203. 1892.

*Chabraea thermarum* Phil., *Anales Univ. Chile* 21: 380. 1862.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 366, f. 375. 1971.

Hierbas perennes, robustas, caulescentes, de 40-90 cm de alt., tallos ramificados en el ápice. Hojas pinnatisectas o pinnatilobadas, lanosas en el envés, de 15-25 cm. Capítulos en pseudopanoja. Receptáculo sin páleas. Involucro acampanado, 2-3-seriado. Flores ca. 30, azules o blancas. Papus plumoso.  $n = 20$ .

EXSICC.- Cabrera 19737 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- En los bosques del sur de Chile y Argentina, en la PB Subantártica (N, RN).

## 8. **Lophopappus** Rusby emend. Cabrera

H. H. Rusby, *Bull. Torrey Bot. Club* 21: 487. 1894.- A. L. Cabrera, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 5: 45. 1953; etimol.: del griego *lophos* (λοφος) = cresta y del latín *pappus* = vilano, haciendo referencia al vilano plumoso en el ápice.

Arbustos, tallos con braquiblastos. Hojas alternas, rígidas, sésiles, enteras. Capítulos solitarios, o en escaso número en el ápice de las ramitas. Receptáculo desnudo, glabro o pubescente. Involucro 3-5-seriado. Flores isomorfas o dimorfas, corolas en su mayor parte o todas actinomorfas y pentasectas o todas cigomorfas y bilabiadas. Ramas del estilo, redondeadas en el ápice, cortamente papilosas. Aquenios rostrados, pubescentes. Papus con cerdas denticuladas, plumosas en el ápice.

Género de 6 especies esencialmente andinas, desde Perú hasta Argentina; dos especies habitan el noroeste de Argentina.

BIBLIOGRAFÍA.- A. L. Cabrera, Compuestas peruanas nuevas o críticas, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 5 (1-2): 45-50. 1953.- A. L. Cabrera, *Flora de la provincia de Jujuy* 10: 588-590. 1978.

1. Hojas oblongas. Receptáculo glabro

#### 1. *L. cuneatus*

1'. Hojas lineares. Receptáculo pubescente

#### 2. *L. foliosus*

1. ***Lophopappus cuneatus*** R. E. Fr., *Ark. Bot.* 5 (13): 29. 1906.

2. ***Lophopappus foliosus*** Rusby, *Bull. Torrey Bot. Club* 21: 487. 1894.

ICONOGRAFÍA.- Fries, op. cit.: Taf. 1, f. 5-9. 1906.- Cabrera, op. cit.: 589, f. 252 G-I. 1978.

ICONOGRAFÍA.- Rusby, op. cit.: pl. 225. 1894.- Cabrera, op. cit.: 589, f. 252 A-F. 1978.

Arbustos de 30-100 cm de alt. Hojas oblongas, obtusas en el ápice, apiculadas, atenuadas en la base, glabras, margen entero o mucronulado. Receptáculo glabro. Involucro 4-5-seriado, brácteas triangulares a oblongas, con el ápice usualmente partido. Flores ca. 7, todas bilabiadas, blancas. Papus leonado.

Arbustos de 10-30 cm de alt. Hojas lineares, apiculadas, glabras. Receptáculo pubescente. Involucro 3-seriado, brácteas oblongas, caudadas en el ápice. Flores 5-8, todas bilabiadas, blancas. Papus leonado a rojizo.

EXSICC.- Cabrera et al. 15425 (LP).

EXSICC.- Cabrera et al. 17638 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Bolivia y noroeste de Argentina, en la PB Puneña (J), crece entre los 3400-4000 m.s.m.

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Perú y Bolivia y noroeste de Argentina, en cerros áridos a 3300-3600 m.s.m. de la PB Puneña (J).

### 9. *Macrachaenium* Hook. f.

J. D. Hooker, *Fl. antarct.* 2: 321. 1847; etimol.: deriva del griego *macros* (μακρος) = grande, y del latín *achaenium* = aquenio, haciendo referencia al tamaño grande del aquenio.

Género monotípico.

BIBLIOGRAFÍA.- A. L. Cabrera, en M. N. Correa, *Flora patagónica* 7: 324-326. 1971.

1. **Macrachaenium gracile** Hook. f., *Fl. antarct.* 2: 321. 1847.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 324, f. 331 (*sphalm.* 330). 1971.

Hierbas perennes, con uno o más escapos. Hojas en roseta, lobadas a runcinadas. Capítulos solitarios.

Receptáculo desnudo, glabro. Involucro 2-3-seriado. Flores blancas, isomorfas (bilabiadas) o dimorfas (flores marginales bilabiadas liguliformes y centrales bilabiadas). Ramas del estilo redondeadas en el ápice, cortamente papilosas. Aquenios atenuados y rostrados en el ápice, glabros. Papus plumoso.

1. Capítulos discoideos

**1a. M. gracile var. gracile**

- 1'. Capítulos radiados

**1b. M. gracile var. radiatum**

- 1a. **Macrachaenium gracile** var. **gracile**

Se caracteriza por sus capítulos discoideos, con todas las flores bilabiadas.

EXSICC.- Correa y Pérez Moreau 1978 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Endémico del extremo sur de la Cordillera de los Andes, en Argentina crece en los bosques de *Nothofagus* de la PB Subantártica (N, RN, Ch, SC, TF).

- 1b. **Macrachaenium gracile** var. **radiatum** Cabrera, en Correa, *Fl. patagónica* 7: 326. 1971.

Se diferencia por sus capítulos radiados, con las flores marginales bilabiadas liguliformes y las centrales bilabiadas.

EXSICC.- Neumeyer 10 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Habita en los bosques de *Nothofagus* de la PB Subantártica (N, RN, Ch).

## 10. *Nassauvia* Juss.

A. L. de Jussieu, *Gen. pl.*: 175. 1789; etimol.: dedicado al príncipe de Nassau, que formó parte del viaje de Bougainville alrededor del mundo.

Hierbas perennes, sufrútices o arbustos. Hojas alternas, imbricadas, sésiles o envainadoras, enteras, dentadas o partidas, espinosas o mucronadas. Capítulos en pseudoespigas, pseudorracimos, glomérulos o solitarios. Receptáculo desnudo, glabro. Involucro 2-seriado. Flores 1-5, blancas o lilacinas. Aquenios truncados en el ápice, glabros o pubescentes. Papus blanco o leonado, cerdas paleáceas o lineares, ciliadas, laciniadas o plumosas en toda su longitud, persistentes o caedizas.

Género de 37 especies andino-patagónicas, desde el sur de Bolivia hasta Tierra del Fuego e Islas Malvinas. En Argentina habitan 35 especies.

BIBLIOGRAFÍA.- A. L. Cabrera, Revisión del género *Nassauvia* (Compositae), *Darwiniana* 24 (1-4): 283-379. 1982.- J. H. Hunziker et. al., Chromosome numbers in the genus *Nassauvia* (Compositae, Mutisieae), *Ann. Missouri Bot. Gard.* 78 (2): 512-515. 1991.

1. Aquenios glabros. Hierbas o sufrútices
2. Papus formado por 3-15 cerdas caedizas



- #### 14. Hojas con espinas marginales

- 15. Hojas dentadas
  - 7. **N. cumingii**
- 15'. Hojas profundamente pinnatífidas
  - 10. **N. digitata**
- 14'. Hojas sin espinas marginales
  - 16. Hojas con el ápice largamente atenuado
    - 17. Hojas de 20-25 mm, las florales sobresalen de la inflorescencia
      - 33. **N. sublobata**
    - 17'. Hojas de 7-12 mm, las florales no sobresalen de la inflorescencia
      - 24. **N. planifolia**
  - 16'. Hojas agudas u obtusas, no atenuadas en el ápice
    - 18. Hojas profundamente aserradas
      - 19. Hojas pubescentes en ambas caras
        - 29. **N. ruizii**
      - 19'. Hojas glabras o algo pubescentes en el envés
        - 9. **N. dentata**
    - 18'. Hojas levemente dentadas o aserradas
      - 20. Hojas pubescentes
        - 32. **N. sprengelioides**
      - 20'. Hojas glabras o algo pubescentes
        - 21. Hojas superiores ovadas a elípticas. Capítulos en glomérulos
          - 25. **N. pulcherrima**
        - 21'. Hojas superiores lanceoladas. Capítulos en pseudoespigas alargadas
          - 30. **N. sceptrum**
  - 3'. Hojas con lámina lanceolada o linear, más o menos subulada. Capítulos generalmente solitarios
    - 22. Papus formado por 10-15 cerdas caedizas
      - 23. Hojas con lámina y vaina enteras
        - 22. **N. pentacaenoides**
      - 23'. Hojas con lámina y vaina dentado-espinosa
        - 13. **N. gaudichaudii**
    - 22'. Papus formado por 3-5 cerdas caedizas
      - 24. Capítulos en glomérulos
        - 26. **N. pygmaea**



25. Hojas con porción laminar oblanceolada, recurvada

**26a. *N. pygmaea* var. *pygmaea***

25'. Hojas con porción laminar linear, no recurvada

**26b. *N. pygmaea* var. *intermedia***

24'. Capítulos solitarios terminales

26. Hojas con porción laminar de 1,5-2 mm; porción vaginiforme con 1-2 dientes laterales

**2. *N. ameghinii***

26'. Hojas con porción laminar de 3-12 mm; dientes en la lámina y en la vaina

27. Hojas rectas o poco recurvadas con espinas muy cortas de hasta 0,5 mm

**17. *N. juniperina***

27'. Hojas recurvadas, con espinas largas de 0,5-2 mm

**16. *N. hillii***

2'. Papus formado por 20 a más cerdas, generalmente persistentes

28. Hojas obovado-espátuladas, con costillas paralelas muy conspicuas. Papus plumoso

**18. *N. lagascae***

29. Plantas glabras o ligeramente pubescentes

**18a. *N. lagascae* var. *lagascae***

29'. Plantas lanosas

30. Glomérulos de 10-15 mm de diám.

**18c. *N. lagascae* var. *lanata***

30'. Glomérulos de 20-40 mm de diám.

**18b. *N. lagascae* var. *globosa***

28'. Hojas lineares o lanceoladas, sin costillas paralelas. Papus ciliado o plumoso

31. Hojas superiores lineares, enteras

**8. *N. darwinii***

31'. Hojas superiores lanceoladas u ovadas, con dientes o lóbulos espinosos

32. Tallos densamente hojosos, con las hojas imbricadas

33. Capítulos solitarios o 2-3 en los ápices de las ramas. Hojas pinnatisectas

**35. *N. uniflora***

33'. Capítulos numerosos, formando glomérulos terminales esféricos. Hojas lobado- o dentado-espinosas

**14. *N. glomerata***

32'. Tallos laxamente hojosos, con las hojas esparcidas

**1. N. aculeata**

34. Papus con cerdas paleáceas, ciliadas

**1a. N. aculeata var. aculeata**

34'. Papus con cerdas lineares, plumosas

35. Papus formado por 20-25 (30) cerdas leonadas

**1b. N. aculeata var. azorelloides**

35'. Papus formado por 40 o más cerdas blancas

**1c. N. aculeata var. robusta**

1'. Aquenios velludos. Arbustos o sufrútices

36. Capítulos con 1-3 flores

37. Arbustos con macro- y braquiblastos. Capítulos en dicasios de 2-4, en las axilas de las hojas superiores o en los ápices de los braquiblastos

**34. N. ulicina**

37'. Sufrútices sin macro- ni braquiblastos. Capítulos solitarios en los ápices de las ramitas

**20. N. maeviae**

36'. Capítulos con 5 flores

38. Arbustos sin macro- ni braquiblastos. Hojas isomorfas

**12. N. fuegiana**

38'. Arbustos con macro- y braquiblastos. Hojas dimorfas, en los macroblastos subuladas y en los braquiblastos breves y amontonadas

39. Hojas de los braquiblastos lineares, de 3-10 mm

**5. N. axillaris**

39'. Hojas de los braquiblastos elípticas, de 1 mm

**15. N. glomerulosa**

1. **Nassauvia aculeata** (Less.) Poepp. et Endl., *Nov. gen. sp. pl.* 1: 12. 1835.

*Pentanthus aculeatus* Less., *Syn. gen. Compos.*: 398. 1832.

Arbustos de 8-25 cm de alt., tallos laxamente hojosos. Hojas más o menos recurvadas, enteras o con 1-4 dientes o lóbulos espiniformes, seríceo-pubescentes o glabras. Capítulos formando cimas densas o glomérulos. Aquenios

glabros. Papus formado por 20-40 o más cerdas oblanceolado-lineares o lineares, ciliadas o plumosas, persistentes.

**1a. Nassauvia aculeata var. aculeata**

*Panagyrum spinosum* D. Don, *Philos. Mag.*, ser. 2, 11: 390. 1832; *Nassauvia aculeata* var. *spinosa* (D. Don) Cabrera, en M. N. Correa, *Fl. patagónica* 7: 354. 1971.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 355, f. 23. 1982.

Plantas de 8-25 cm de alt., hojas con 1-4 dientes o lóbulos espiniformes a cada lado (raramente enteras), y papus formado por ca. de 20 cerdas paleáceas, ciliadas.

EXSICC.- Fabris y Zuloaga 8485 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- En montañas del sur de Chile y sudoeste de Argentina en la PB Subantártica (Mza, N). Crece en suelos sueltos, entre los 1500-2500 m.s.m.

1b. **Nassauvia aculeata** var. **azorelloides** (Speg.) Cabrera, *Darwiniana* 24 (1-4): 356. 1982.

*Panargyrum abbreviatum* Hook. et Arn., en Hooker, *Comp. Bot. Mag.* 2: 43. 1836; *Nassauvia abbreviata* (Hook. et Arn.) Dusén, *Wiss. Ergeb. Schwed. Exped. Magellans.* 3 (5): 112. 1901; *Nassauvia abbreviata* var. *azorelloides* Speg., *Anal. Soc. Ci. Argent.* 53: 33. 1902.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 357, f. 24 A-F. 1982.

Plantas de 3-6 cm de alt., con hojas generalmente enteras, a veces las superiores con 1-3 pares de dientes espiniformes, y papus leonado, formado por 20-25 (30) cerdas lineares, plumosas.

EXSICC.- Burmeister s.n. (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Chile y Argentina en las PB Patagónica y Subantártica (Ch, SC, TF). Habita en suelos pedregosos.

1c. **Nassauvia aculeata** var. **robusta** (Cabrera) Cabrera, *Darwiniana* 24 (1-4): 359. 1982.

*Nassauvia abbreviata* var. *robusta* Cabrera, en Correa, op. cit.: 7: 357. 1971.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 357, f. 24 G. 1982.

Plantas de 6-15 cm de alt., con hojas espinoso-dentadas o las inferiores enteras, y papus blanco formado por 40 o más cerdas lineares, plumosas.  $n = 44$ .

EXSICC.- Cabrera 5858 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Chile y Argentina, en las PB Patagónica y Subantártica (N, RN, Ch, SC).

2. **Nassauvia ameghinoides** Speg., *Revista Fac. Agron. Veterin. La Plata* 3: 542. 1897.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 344, f. 351. 1971.

Sufrutíces pigmeos, formando cojines, de 2-3 cm de alt. Hojas densamente imbricadas, recurvadas, ovadas o elípticas, 1-2 dientes en la unión con la vaina, envés seríceo pubescente. Capítulos solitarios, terminales. Aquenios glabros. Papus formado por 3-4 cerdas linear-lanceoladas, plumosas, caedizas.

EXSICC.- Correa et al. 4021 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie endémica de la estepa, en la PB Patagónica (Ch, SC).

3. **Nassauvia argentea** Phil., *Anales Univ. Chile* 87: 82. 1894.

*Nassauvia revoluta* var. *argentea* (Phil.) Hosseus, *Trab. Inst. Bot. Farmacol.* 33: 93. 1915.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 333, f. 336. 1971.

Hierbas perennes, de 10-25 cm de alt. Hojas ovadas, mucronadas, semiovadas, con costillas visibles, argéteo-seríceas en el envés, las inferiores algo recurvadas. Capítulos en glomérulos esféricos. Aquenios glabros. Papus formado por 3-6 cerdas lineares, ciliadas, caedizas.

NOMBRES VULGARES.- "Calahuala"; "Cola de quirquincho".

EXSICC.- Cabrera 19722 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Altas montañas de Chile y Argentina, donde crece en la PB Altoandina (Mza, N, RN, Ch, SC). Vegeta en suelos secos o pedregosos, cerca del límite superior de la vegetación vascular.

4. **Nassauvia argyrophylla** Cabrera, *Notas Mus. La Plata* 4, Bot. 22: 160. 1939.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: lám. 2 y 5, f. 4 a-c. 1939.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 336, f. 341. 1971.

Sufrutíces de 15-20 cm de alt. Hojas adosadas al tallo, ovado-lanceoladas, atenuadas hacia el ápice en una espina conspicua, semienvainadoras, aserrado-mucronadas, con costillas visibles, sericeo-pubescentes. Capítulos formando glomérulos esféricos. Aquenios glabros. Papus formado por 3-5 cerdas lineares, laciniado-pestañas, caedizas.

EXSICC.- Cabrera et al. 23151 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Cordillera de los Andes en la PB Altoandina (RN, Ch, SC). Habita en suelos arenoso-pedregosos, entre 1500 y 2000 m.s.m.

5. **Nassauvia axillaris** (Lindl.) D. Don, *Philos. Mag.*, ser. 2, 11: 390. 1832.

*Triptilion axillare* Lindl., *Bot. Reg.* 10: 853. 1824.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 349, f. 358. 1971.- Cabrera, *Fl. prov. Jujuy* 10: 633, f. 269. 1978.- Cabrera, op. cit.: 312, f. 9 B. 1982.

Arbustos de 20-25 cm de alt. Hojas de macroblastos linear-subuladas, espinosas, algo recurvadas, enteras, envainadoras, glabras o pubescentes. Hojas de braquiblastos cortas, lineares, arrosadas, pubescentes. Capítulos en pseudoespigas. Aquenios velludos. Papus formado por 4-5 cerdas lineares, ciliadas, caedizas.  $n = 11$ .

EXSICC.- Cabrera et al. 15487 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Bolivia hasta el centro de Chile y centro y sur de Argentina, en las PB Altoandina y Patagónica (J, S, Ct, T, SJ, LR, Mza, SL, N, RN, Ch). En su área septentrional habita en montañas entre 4000 y 4600 m.s.m descendiendo, a medida que aumenta la latitud, hasta los 1000 m.s.m.

6. **Nassauvia chubutensis** Speg., *Revista Fac. Agron. Veterin. La Plata* 3: 615. 1897.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 328, f. 334. 1971.- Cabrera, op. cit.: 314, f. 10. 1982.

Hierbas perennes, de 10-30 cm de alt., tallos griseo-tomentosos o glabros. Hojas ovadas, con espina trifida en el ápice y 1-2 pares de espinas en el margen, semiamplexicaules, glabras o algo pubescentes. Capítulos solitarios o geminados. Aquenios glabros. Papus formado por 3-4 cerdas ciliadas, caedizas.  $n = 11$ .

EXSICC.- Katinas et al. 12 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie endémica de la provincia de Chubut (Ch) en la PB Patagónica. Frecuente en la barrancas del dique Florentino Ameghino.

7. **Nassauvia cumingii** Hook. et Arn., en Hooker, *Comp. Bot. Mag.* 1: 37. 1835.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 322, f. 12. 1982.

Hierbas perennes, de 10-25 cm de alt., tallos muy densamente hojosos. Hojas lanceoladas, atenuadas en una punta espinosa, margen dentado-espinoso, glabras o ligeramente pubescentes. Capítulos en pseudoespigas alargadas o glomérulos. Aquenios glabros. Papus formado por 3-5 cerdas oblanceoladas, ciliadas, caedizas.

EXSICC.- Boelcke et al. 9718 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Alta cordillera de Chile y Argentina, en la PB Altoandina (SJ, Mza).

8. **Nassauvia darwinii** (Hook. et Arn.) O. Hoffm. et Dusén, *Wiss. Ergeb. Schwed. Exped. Magellans.* 3 (5): 112. 1901.

*Panargyrum darwinii* Hook. et Arn., en Hooker, *Comp. Bot. Mag.* 2: 43. 1836.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 355, f. 363. 1971.- Cabrera, op. cit.: 352, f. 22. 1982.

Sufrutíces de 5-15 cm de alt., tallos densamente hojosos en la parte inferior. Hojas lineares, enteras, mucronadas, sericeo-pubescentes. Capítulos solitarios o en cimas densas. Aquenios glabros. Papus formado por 20-25 cerdas lineares, plumosas, persistentes.  $n = 11$ .

EXSICC.- Moore 1496 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Chile y Argentina en la PB Patagónica (N, RN, Ch, SC, TF).

9. **Nassauvia dentata** Griseb., *Abh. Königl. Ges. Wiss. Göttingen* 6: 125. 1854.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 342, f. 348. 1971.- Cabrera, op. cit.: 327, f. 13 A-C. 1982.

Hierbas perennes, de 10-30 cm de alt. Hojas ovado-lanceoladas a elípticas, mucronadas, semiabrazadoras, profundamente aserradas, glabras o envés ligeramente pubescente. Capítulos en glomérulos. Aquenios glabros. Papus formado por 3 cerdas lineares, ciliadas, caedizas.

EXSICC.- J. H. Hunziker 6996 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Montañas del sur de Chile y en Argentina en la PB Altoandina (N, RN, Ch).

10. **Nassauvia digitata** Wedd., *Chlor. andina* 1: 48. 1855.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 339, f. 344. 1971.- Cabrera, op. cit.: 327, f. 13 D-G. 1982.

Hierbas perennes, de 10-30 cm de alt. Hojas obovadas, profundamente pinnatífidas, espinosas, semienvainadoras, ligeramente pubescentes. Capítulos en pseudoespigas ovoides muy compactas. Aquenios glabros.

Papus fomado por 3-4 cerdas lineares, laciniadas, caedizas.

EXSICC.- Cabrera 6195 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Andes del sur de Chile y en Argentina en la PB Altoandina (N). Vegeta entre 2000-2500 m.s.m. en laderas rocosas.

11. **Nassauvia dusenii** O. Hoffm., en Scott, *Rep. Princeton Univ. Exped. Patag.* 8 (2): 879. 1906.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 336, f. 339. 1971.

Hierbas perennes, de 10-20 cm de alt. Hojas ovado-lanceoladas, aserrado-mucronadas, recurvadas, con costillas visibles, laxamente pubescentes. Capítulos en glomérulos. Aquenios glabros. Papus formado por 3-5 cerdas lineares, ciliadas, caedizas.

EXSICC.- Cabrera et al. 23114 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Habita en las montañas del sur de Chile y Argentina, en la PB Patagónica (RN, Ch, SC).

12. **Nassauvia fuegiana** (Speg.) Cabrera, *Physis* 10: 285. 1931.

*Strongylomopsis fuegiana* Speg., *Comun. Mus. Nac. B. Aires* 1 (4): 135. 1899.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 288, f. 2 D-F. 1931.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 347, f. 357. 1971.- Cabrera, op. cit.: 336, f. 17 D-F. 1982.

Arbustos de 8-14 cm de alt. Hojas linear-subuladas, mucronadas, recurvadas, envainadoras, pubescentes. Capítulos solitarios, axilares. Aquenios velludos. Papus formado por 3 cerdas lineares, ciliadas, caedizas.

EXSICC.- Soriano 2690 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie común en la PB Patagónica (Mza, N, RN, Ch, SC, TF).

13. **Nassauvia gaudichaudii** (Cass.)  
 Gaudich., *Ann. Sci. Nat. (Paris)* 5:  
 103. 1825.

*Mastigophorus gaudichaudii* Cass.,  
*Dict. sci. nat.* 34: 222. 1825.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op.  
 cit.: 347, f. 355. 1971.

Sufrutices pigmeos, de 3-5 cm de alt.,  
 formando cojines. Hojas linear-  
 lanceoladas, dentado-espinosas, costillas  
 visibles, recurvadas, envainadoras, gla-  
 bras o pubescentes. Capítulos solitarios.  
 Aquenios glabros. Papus formado por 12-  
 15 cerdas oblanceolado-lineares,  
 plumosas, caedizas.  $n = 22$ .

EXSICC.- Moore 559 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie endé-  
 mica de las Islas Malvinas, en la PB Insular.

14. **Nassauvia glomerata** (D. Don)  
 Wedd., *Chlor. andina* 1: 53. 1855.

*Panargyrum glomeratum* D. Don,  
*Philos. Mag.*, ser. 2, 11: 390. 1832.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op.  
 cit.: 352, f. 361. 1971.- Cabrera, op. cit.:  
 362, f. 25 A-F. 1982.

Sufrutices de 6-20 cm de alt. Hojas  
 ovado-lanceoladas, lobulado-espinos-  
 sas, glabras o pubescentes. Capítulos  
 en glomérulos. Aquenios glabros.  
 Papus formado por numerosas cerdas  
 lineares, ciliadas, persistentes.

EXSICC.- Lagiglia 2235 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Alta cordille-  
 ra del centro de Chile y en Argentina en la  
 PB Altoandina (Mza, N). Crece entre pie-  
 dras, a los 2500-3500 m.s.m.

15. **Nassauvia glomerulosa** (Lindl.) D.  
 Don, *Philos. Mag.*, ser. 2, 11: 390. 1832.

*Triptilion glomerulosum* Lindl., *Bot.*  
*Reg.* 10: 853. 1824.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op.  
 cit.: 349, f. 359. 1971.- Cabrera, op. cit.:  
 373, f. 28 A-B; 374, f. 29. 1982.

Arbustos de 5-80 cm de alt. Hojas  
 de macroblastos linear-subuladas,  
 espiniformes, envainadoras, glabras o  
 pubescentes. Hojas de braquiblastos de  
 1 mm, elípticas, agudas, envainadoras,  
 formando glomérulos esféricos. Capítu-  
 los solitarios o 2-3, formando  
 pseudoespigas. Aquenios velludos.  
 Papus formado por 3-4 cerdas lineares,  
 ciliadas, caedizas.  $n = 11$ .

EXSICC.- Ruiz Leal 25542 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie fre-  
 cuente en la PB Patagónica (Mza, N, RN,  
 Ch, SC, TF). Dominante en comunidades  
 de suelos pedregosos.

OBS.- En las regiones muy áridas y ven-  
 tosas, los arbustos toman el aspecto de coji-  
 nes leñosos, con tallos muy ramificados y  
 capítulos en la parte superior del cojín. En  
 cambio, en el sur de Patagonia, con clima  
 más húmedo y período largo bajo nieve, las  
 plantas se hacen cespitosas, con tallos ten-  
 didos y braquiblastos alargados, monocéfalos.

16. **Nassauvia hillii** Cabrera, *Notas*  
*Mus. La Plata* 4, *Bot.* 22: 161. 1939.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: láms. 3  
 y 5, f. 2 a-c. 1939.- Cabrera, en Correa,  
 op. cit.: 344, f. 354. 1971.- Cabrera, op.  
 cit.: 343, f. 20 H-N. 1982.

Hierbas perennes, pigmeas, de 5-8 cm  
 de alt., formando matas hemisféricas. Ho-  
 jas linear-subuladas, dentado-espinosas,  
 recurvadas, semienvainadoras, glabras.  
 Capítulos solitarios o 2, terminales.  
 Aquenios glabros. Papus formado por 4-  
 5 cerdas lineares, laciniadas, caedizas.

EXSICC.- Cabrera et al. 32943 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie endémi-  
 ca de las montañas de la provincia de Neuquén  
 (N), en el Dpto. Aluminé (PB Patagónica).

17. **Nassauvia juniperina** Skottsb.,  
*Kongl. Svenska Vetensk. Acad.*  
*Handl.* 56 (5): 328. 1916.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op.  
 cit.: 344, f. 353. 1971.- Cabrera, op. cit.:  
 342, f. 19; 343, f. 20 A-G. 1982.



Sufrútices pigmeos, de 5-10 cm de alt., formando cojines hemisféricos, tallos densísimamente hojosos. Hojas linear- subuladas, dentado-mucronadas, envainadoras, pubescentes. Capítulos solitarios. Aquenios glabros. Papus formado por 3-4 cerdas oblanceoladas, laciniadas, caedizas.

EXSICC.- Ruiz Leal 26489 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie endémica de la PB Patagónica (Ch, SC).

18. **Nassauvia lagascae** (D. Don) F. Meigen, *Bot. Jahrb. Syst.* 18: 445. 1894.

*Sphaerocephalus lagascae* D. Don, *Philos. Mag.*, ser. 2, 11: 389. 1832.

Hierbas perennes, de 20-30 cm de alt., formando matas hemisféricas. Hojas oblanceolado- u obovado-espátuladas, 3-4 dientecitos marginales, con costillas visibles, recurvadas, glabras o algo pubescentes. Capítulos en glomérulos. Aquenios glabros. Papus formado por numerosas cerdas lineares, plumosas, persistentes.  $n = 11$ .

18a. **Nassauvia lagascae** var. **lagascae**

Plantas glabras o ligeramente pubescentes en el envés de las hojas, e inflorescencias de 10-15 mm de diám.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 346, f. 21. 1982.

NOMBRE VULGAR.- "Cola de quirquincho".

EXSICC.- Serra 34 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Montañas de Chile y Argentina, en la PB Altoandina (SJ, Mza, N). Vive en suelos rocosos o pedregosos, entre los 3000-4000 m.s.m.

18b. **Nassauvia lagascae** var. **globosa** Skotts., *Kongl. Svenska Vetensk. Acad. Handl.* 56 (5): 329. 1916.

Plantas con hojas lanosas, especialmente en el envés, e inflorescencias de 20-40 mm de diám.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 352, f. 360. 1971.

EXSICC.- Witte 58 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Montañas del sur de Chile y en Argentina en la PB Altoandina (Ch, SC).

18c. **Nassauvia lagascae** var. **lanata** (Phil.) Skotts., *Kongl. Svenska Vetensk. Acad. Handl.* 56 (5): 329. 1916.

*Caloptilion lagascae* var. *lanata* Phil., *Anales Univ. Chile* 18: 63. 1861.

Se diferencia por sus hojas lanosas, especialmente en el envés, e inflorescencias de 10-15 mm de diám.

EXSICC.- Asp s.n. (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Montañas de Chile y Argentina, en la PB Altoandina (Mza, N, RN, Ch, SC).

19. **Nassauvia latissima** Skotts., *Kongl. Svenska Vetensk. Acad. Handl.* 56 (5): 330. 1916.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 342, f. 349. 1971.

Hierbas perennes, de hasta 30 cm de alt., tallos muy densamente hojosos. Hojas anchamente espátuladas, aserradas, con 6-7 dientes marginales, argéteo-velludas, las inferiores recurvadas. Capítulos en glomérulo ovoide. Aquenios glabros. Papus formado por 4-5 cerdas lineares, ciliadas, caedizas.

EXSICC.- Moore 1649 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie del sur de Tierra del Fuego (TF) e Isla de los Estados (PB Subantártica) en Argentina, y de la Isla Navarino en Chile.

20. **Nassauvia maeviae** Cabrera, *Darwiniana* 24 (1-4): 367. 1982.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 368, f. 27. 1982.

Sufrútices de 10-18 cm de alt. Hojas de 1-3 mm, obongo-lineares, imbricadas,

abrazadoras, subglabras. Capítulos solitarios. Aquenios velludos. Papus formado por 3 cerdas lineares, ciliadas, caedizas.

EXSICC.- Katinas et al. 23 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie hallada únicamente en el extremo sudeste de la provincia de Santa Cruz (SC), en la PB Patagónica.

21. **Nassauvia magellanica** J. F. Gmelin, *Syst. nat.*: 1281. 1791.

*Nassauvia purpurascens* S. Moore, *J. Bot.* 42: 377. 1904; *Nassauvia magellanica* var. *purpurascens* (S. Moore) Cabrera, en Correa, *Fl. patagónica*: 335. 1971.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 336, f. 340. 1971.- Cabrera, op. cit.: 318, f. 11. 1982.

Hierbas perennes, de 20-40 cm de alt. Hojas inferiores lanceolado-oblongas, dentadas a profundamente lobadas, nervaduras notorias, envainadoras, glabrescentes. Hojas superiores lanceoladas u ovado-lanceoladas, enteras o dentadas, velludas. Capítulos en glomérulos. Aquenios glabros. Papus formado por 4-5 cerdas lineares, ciliadas, caedizas.  $n = 11$ .

EXSICC.- Goodall 597 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Chile y sur de Argentina, en la PB Subantártica (SC, TF).

22. **Nassauvia pentacaenoides** Speg., *Anales Soc. Ci. Argent.* 53: 34. 1902.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 344, f. 352. 1971.- Cabrera, op. cit.: 336, f. 17 A-C. 1982.

Hierbas perennes, de 5-10 cm de alt., formando cojines hemisféricos. Hojas imbricadas, linear-subuladas, enteras, envainadoras. Capítulos solitarios. Aquenios glabros. Papus formado por 10-14 cerdas linear-lanceoladas, ciliadas, caedizas.

EXSICC.- Birabén y Birabén 159 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie endémica de las montañas y mesetas del oeste de la provincia de Santa Cruz (SC), en la PB Patagónica.

23. **Nassauvia pinnigera** D. Don, *Philos. Mag.*, ser. 2, 11: 390. 1832.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 333, f. 335. 1971.- Cabrera, op. cit.: 307, f. 8. 1982.

Hierbas perennes, de 15-20 cm de alt., densísimamente hojosas. Hojas oblongo-lanceoladas, con costillas visibles que terminan en dientes mucronados, recurvadas, velludas. Capítulos en glomérulos. Aquenios glabros. Papus formado por 3 cerdas lineares, ciliadas, caedizas.

NOMBRE VULGAR.- "Cola de quirquincho".

EXSICC.- Pastore 83 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Alta cordillera de Chile y en Argentina en la PB Altoandina (Mza, N). Suele hallarse entre 3000-4000 m.s.m., sobre suelos sueltos en el límite superior de la vegetación.

24. **Nassauvia planifolia** Wedd., *Chlor. andina* 1: 48. 1855.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 342, f. 347. 1971.- Cabrera, op. cit.: 330, f. 15 A-B. 1982.

Hierbas perennes, de 10-15 cm de alt. Hojas ovadas u ovado-lanceoladas, ápice atenuado, dentado-mucronuladas, semiabrazadoras, glabras. Capítulos en glomérulos ovoides o globosos. Aquenios glabros. Papus formado por 4-5 cerdas lineares, ciliadas, caducas.

EXSICC.- Cabrera et al. 33433 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Alta cordillera de Argentina en la PB Altoandina (Mza, N). Vegeta en suelos arenosos húmedos en las orillas de torrentes, entre los 1600-2500 m.s.m.



25. **Nassauvia pulcherrima** Cabrera, *Notas Mus. La Plata* 4, Bot. 22: 157. 1939.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: Láms. 1 y 5, f. 3 a-c. 1939.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 342, f. 350. 1971.

Hierbas perennes, de 10-20 cm de alt. Hojas ovadas o elípticas, aserrado-mucronadas, semienvainadoras, con costillas visibles, glabras. Capítulos en glomérulos. Aquenios glabros. Papus formado por 3-5 cerdas lineares, laciniadas, caedizas.

EXSICC.- Correa et al. 5935 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Zonas montañosas de Argentina en la PB Altoandina (N, RN). Vegeta en suelos pedregosos o entre las rocas entre los 1800-2000 m.s.m.

26. **Nassauvia pygmaea** (Cass.) Hook. f., *Fl. antarct.* 2: 319. 1847.

*Triachne pygmaea* Cass., *Bull. Sci. Soc. Philom. Paris*: 48. 1818.

Hierbas perennes, de 5-15 cm de alt. Hojas diminutas, oblanceoladas, dentadas, recurvadas, semienvainadoras, nervadura central seríceo-pubescente. Capítulos en pequeños glomérulos esféricos. Aquenios glabros. Papus formado por 3-5 cerdas oblanceolado-lineares, laciniadas, caedizas.

- 26a. **Nassauvia pygmaea** var. **pygmaea**.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 338, f. 18. 1982.

Plantas de 5-15 cm. Hojas con porción laminar oblanceolada, recurvada y un diente a cada lado, porción vaginiforme con 2-4 dientes en la parte superior y ciliada en la parte inferior.

EXSICC.- Spegazzini s.n. (LPS 13753).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Chile y Argentina en las PB Patagónica y Altoandina (SC, TF). Vegeta entre rocas.

- 26b. **Nassauvia pygmaea** var. **intermedia** (Phil.) Cabrera, *Revista Mus. La Plata* 2, Secc. Bot. 11: 338. 1939.

*Nassauvia intermedia* Phil., *Anales Univ. Chile* 87: 83. 1894.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 339, f. 345. 1971 (sub *N. pygmaea*).

Plantas de hasta 20 cm. Hojas con porción laminar linear, no recurvada, porción vaginiforme con espinitas de hasta 1 mm en la parte superior.

EXSICC.- Hosseus 240 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Montañas del sur de Chile y Argentina en la PB Altoandina (N, RN, Ch). Crece alrededor de los 2000 m.s.m.

27. **Nassauvia pyramidalis** Meyen, *Reise* 1: 356. 1834.

*Nassauvia pungens* Phil., *Anales Univ. Chile* 41: 741. 1872; *Nassauvia macrantha* var. *pungens* (Phil.) Hauman, *Anales Soc. Ci. Argent.* 86: 326. 1918.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 336, f. 342. 1971 (sub *N. pungens*).

Hierbas perennes, de 20-40 cm de alt. Hojas ovado-lanceoladas, atenuadas en una espina, denticulado-espinosas, con costillas visibles, semiabrazadoras, subglabras. Capítulos en glomérulo alargado o globoso. Aquenios glabros. Papus formado por 3-4 cerdas, lineares, ciliadas, caedizas.

EXSICC.- Boelcke et al. 11598 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Montañas de Chile y Argentina, en la PB Altoandina (Mza, N). Crece en suelos rocosos, entre los 2000-2700 m.s.m.

28. **Nassauvia revoluta** D. Don, *Philos. Mag.*, ser. 2, 11: 390. 1832.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 333, f. 337. 1971.- Cabrera, op. cit.: 312, f. 9 A. 1982.