

280. **ASTERACEAE** Dumortier

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

Tribu I. *Vernonieae* Cass.

Tribu II. *Eupatorieae* Cass.

Tribu III. *Astereae* Cass.

Tribu IV. *Inuleae* Cass.

Tribu V. *Heliantheae* Cass.

Tribu VI. *Helenieae* Benth. et Hook.

Tribu VII. *Anthemideae* Cass.

Tribu VIII. *Senecioneae* Cass.

Tribu IX. *Calenduleae* Cass.

Tribu X. *Arctoteae* Cass.

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

Tribu XII. *Mutisieae* Cass.

Subtribu 1. *Barnadesiinae* Benth. et Hook.

Subtribu 2. *Gochnatiinae* Benth. et Hook.

Subtribu 3. *Mutisiinae* Less.

Subtribu 4. *Nassauviinae* Less.

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

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

LUIS ARIZA ESPINAR  
Coordinador

## 280. ASTERACEAE Dumortier

### Tribu XII. MUTISIEAE Cass.\*

#### Subtribu 3. MUTISIINAE Less.<sup>1,2</sup>

C. F. Lessing, *Linnaea* 5: 241. 1830.

Hierbas, sufrutices o arbustos, erectos o apoyantes. Hojas alternas, opuestas o arrosietadas, simples o compuestas, enteras a pinnatisectas. Capítulos solitarios o agrupados en cimas, homógamos o heterógamos, discoideos o radiados. Involucro uniseriado o multiseriado. Receptáculo con páleas o desnudo, glabro o pubescente. Flores isomorfas, dimorfas o trimorfas. Flores del margen (cuando presentes) pistiladas o neutras, bilabiado-liguliformes o liguladas. Flores del disco perfectas o estaminadas, bilabiadas, liguladas o filiformes. Estilo bilobado, con ramas redondeadas en el ápice, o bífido, con ramas largas y obtusas, usualmente sin pelos colectores. Anteras con apéndice conectival lanceolado, sagitadas, con colas pilosas o glabras. Aquenios rostrados o truncados en el ápice, glabros o pubescentes. Pappus formado por cerdas capilares, simples, ciliadas a plumosas.

La subtribu Mutisiinae comprende 24 géneros, y alrededor de 260 especies de distribución esencialmente americana, con algunos géneros en las áreas tropicales de Asia, África y Australia. En Argentina hay 8 géneros y 73 especies.

BIBLIOGRAFÍA.- A. L. Cabrera, Mutisieae-systematic review, en V. H. Heywood et al., eds., *The Biology and Chemistry of the Compositae* 2: 1039-1066. 1977.- H. V. Hansen, Phylogenetic studies in the Gerbera-complex (Compositae, tribe Mutisieae, subtribe Mutisiinae), *Nord. J. Bot.* 9 (5): 469-485, f. 1-26. 1990.- H. V. Hansen, Phylogenetic studies in Compositae tribe Mutisieae, *Opera Bot.* 109: 1-50. 1991.

1. Cerdas del pappus simples, cortamente ciliadas o denticuladas
2. Arbustos
  3. Ramas del estilo cortas (ca. 0,5 mm), redondeadas. Aquenios cilíndricos
    1. **Brachyclados**
  - 3'. Ramas del estilo largas (2-3 mm), obtusas. Aquenios fusiformes
    4. Tallos con braquiblastos. Capítulos con 3-6 flores
      5. **Hyaloseris**
    - 4'. Tallos sin braquiblastos. Capítulos con más de 20 flores
      4. **Dinoseris**

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

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

<sup>2</sup>Originales revisados por Luis Ariza Espinar.

## 2'. Hierbas

## 5. Hierbas acaules, escapiformes

## 6. Aquenios rostrados. Flores pistiladas externas sin estaminodios

**3. Chaptalia**

## 6'. Aquenios truncados. Flores pistiladas externas con estaminodios

**8. Tricholine**

## 5'. Hierbas caulescentes

**2. Chaetanthera**

## 1'. Cerdas del papus plumosas

## 7. Hierbas acaules. Hojas orbiculares, crasas

**7. Pachylaena**

## 7'. Arbustos o sufrútices. Hojas lineares a elípticas u ovadas, rígidas o membranáceas

**6. Mutisia****1. Brachyclados D. Don**

D. Don, *Philos. Mag., ser. 2*, 11: 391. 1832; etimol.: deriva del griego *braquis* (βραχυς) = corto, y *clados* (κλαδος) = rama, haciendo referencia a las ramas cortas o braquiblastos.

Arbustos elevados o en cojín, con macroblastos y braquiblastos. Hojas enteras, cortamente envainadoras, rígidas, lineares, glabras en el haz, tomentosas e involutas en el envés. Capítulos solitarios, heterógamos, discoideos. Receptáculo desnudo. Involucro multiseriado. Flores anaranjado-amarillentas, dimorfas, las marginales pistiladas, bilabiado-liguliformes, y las del disco perfectas, bilabiadas. Aquenios cilíndricos, truncados en el ápice, pubescentes. Papus blanco o blanco-amarillento, cerdas ciliadas.

Género con 3 especies; una del centro de Chile y el oeste y sur de Argentina, las otras 2 exclusivamente argentinas.

BIBLIOGRAFÍA.- A. L. Cabrera, *Brachyclados*, en M. N. Correa, *Flora patagónica* 7: 316-318, f. 322-324. 1971.

## 1. Arbustos pigmeos, de 4-6 cm de alt., en cojín

**1. B. caespitosus**

## 1'. Arbustos elevados, de 10-150 cm de alt., ramosos

## 2. Involucro de 17-20 mm de long.; brácteas lanosas en el haz

**3. B. megalanthus**

## 2'. Involucro de 7-10 mm de long.; brácteas laxamente pubescentes en el haz

**2. B. lycioides**

1. **Brachyclados caespitosus** (Phil.) Speg., *Anales Soc. Ci. Argent.* 53: 28. 1902.

*Lavidia caespitosa* Phil., *Anales Univ. Chile* 85: 837. 1894.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 317, f. 322. 1971.

Arbustos en cojín, de 4-6 cm de alt. Hojas de 5-10 mm de long. Capítulos sésiles o subsésiles. Involucro de 6-9 mm de long., brácteas laxamente pubescentes en el haz. Papus blanco-amarillento.

EXSICC.- Cabrera et al. 23227 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Endémica del sur de Argentina, en la PB Patagónica (Ch, SC).

2. **Brachyclados lycioides** D. Don, *Philos. Mag.*, ser. 2, 11: 391. 1832.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 317, f. 324. 1971.

Arbustos elevados, ramosos, de 10-60 cm de alt. Hojas de 7-25 mm de long.

Capítulos pedunculados. Involucro de 9-10 mm de long., brácteas laxamente pubescentes en el haz. Papus blanco o blanco-amarillento.  $n = 23 + II B$  (A. F. Wulff, *Darwiniana* 24, 1-4: 21. 1984).

EXSICC.- Ragonese 63 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Centro de Chile, y Argentina en las PB del Monte y Patagónica (Mza, SL, LP, BA, N, RN, Ch).

3. **Brachyclados megalanthus** Speg., *Anales Soc. Ci. Argent.* 53: 29. 1902.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Fl. prov. Buenos Aires* 6: 359, f. 116. 1963.

Arbustos elevados, ramosos, de 1-1,5 m de alt. Hojas de 10-30 mm de long. Capítulos largamente pedunculados. Involucro de 17-20 mm de long., brácteas lanosas en el haz a excepción de la nervadura media. Papus blanco.

EXSICC.- Cabrera y Fabris 14881 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Endemismo del sudeste de Argentina, en la PB del Monte (BA, RN, Ch).

## 2. *Chaetanthera* Ruiz et Pav.

H. Ruiz López et J. A. Pavón, *Fl. peruv., prodr.*: 106, tab. 23. 1794; etimol.: del griego *chaethe* (χαετη) = melena, y *anthera* (ανθηρα) = parte del estambre portadora del polen, en referencia a las colas plumosas de las anteras.

Hierbas caulescentes, anuales o perennes, raro arbustos, monoicas o ginodioicas. Hojas alternas u opuestas, semienvainadoras. Capítulos solitarios, homógamos o heterógamos, discoideos o radiados. Receptáculo desnudo. Involucro multiseriado. Flores dimorfas, las marginales pistiladas ó neutras, bilabiado-liguliformes, con estaminodios, y las del disco perfectas o estaminadas, bilabiadas; o isomorfas en las especies dioicas, bilabiadas, pistiladas. Estilo bifido o bilobado. Aquenios truncados en el ápice, glabros o pubescentes. Papus con cerdas ciliadas.

Género de 40 especies austroamericanas, desde Perú hasta el sur de Argentina y Chile. En Argentina crecen 20 especies herbáceas.

BIBLIOGRAFÍA.- A. L. Cabrera, Revisión del género *Chaetanthera* (Compositae), *Revista Mus. La Plata* 1, *Secc. Bot.* 2: 87-210, f. 1-45, lám. 1-4. 1937.

1. Brácteas internas del involucreo con apéndice apical coloreado y/o brillante
2. Hojas lineares
  3. Hojas estrechamente lineares
    4. Tallos densamente hojosos, las hojas imbricadas cubren el tallo
      5. Plantas glabras o laxamente pubescentes
        4. **Ch. dioica**
      - 5'. Plantas lanosas
        15. **Ch. revoluta**
    - 4'. Tallos laxamente hojosos, las hojas dejan ver el tallo
      6. Brácteas internas del involucreo con apéndices apicales largos; brácteas externas con el borde superior oscuro
        12. **Ch. pentacaenoides**
      - 6'. Brácteas internas del involucreo con apéndices apicales cortos; brácteas externas sin borde superior oscuro
        1. **Ch. acerosa**
    7. Aquenios glabros o escasamente pubescentes
      - 1a. **Ch. acerosa** var. **acerosa**
    - 7'. Aquenios densamente seríceo-pubescentes
      - 1b. **Ch. acerosa** var. **dasycarpa**
- 3'. Hojas linear-espátuladas a oblongas
  8. Tallos desarrollados, laxamente hojosos en la parte superior y densamente hojosos en la inferior
    19. **Ch. stuebelii**
  9. Hojas obtusas en el ápice
    - 19a. **Ch. stuebelii** var. **abbreviata**
  - 9'. Hojas mucronadas en el ápice
    - 19b. **Ch. stuebelii** var. **argentina**
- 8'. Tallos muy cortos, densamente cubiertos de hojas formando glomérulos, o con tallos desarrollados de pocas hojas y glomérulos basales
  10. Brácteas internas del involucreo más largas que las hojas que rodean el capítulo, con apéndices lanceolados
    13. **Ch. pulvinata**
  11. Tallos muy breves (5-15 mm de long.). Capítulos de 10-12 mm de long.
    - 13a. **Ch. pulvinata** var. **pulvinata**
  - 11'. Tallos desarrollados (20-45 mm de long.). Capítulos de 15-20 mm de long.
    - 13b. **Ch. pulvinata** var. **polymalla**

- 10'. Brácteas internas del involucre más cortas que las hojas que rodean el capítulo, con apéndices lineares

**17. Ch. sphaeroidalis**

- 2'. Hojas anchamente espatuladas o dilatadas en la porción superior

12. Hojas espatuladas

**9. Ch. lycopodioides**

- 12'. Hojas dilatadas en la porción superior en una lámina circular sostenida por un pseudopecíolo

13. Plantas en cojín. Involucro de 9-12 mm

**14. Ch. pusilla**

- 13'. Plantas extendidas. Involucro de 5-7 mm

14. Capítulos solitarios. Flores del margen sobrepasando las brácteas del involucre

**7. Ch. gnaphalioides**

- 14'. Capítulos 2-3 en el extremo de las ramitas. Flores del margen más cortas que las brácteas del involucre

**11. Ch. minuta**

- 1'. Brácteas internas del involucre sin apéndice apical

15. Aquenios glabros o apenas papilosos

16. Hojas oblongas a oblanceolado-espatuladas

17. Plantas seríceo-velludas. Involucro de 20-25 mm de long. por 25-30 mm de diám.

**20. Ch. villosa**

- 17'. Plantas glabras. Involucro de 10 mm de long. por 4-5 mm de diám.

**6. Ch. euphrasioides**

- 16'. Hojas con lámina espatulada u orbicular y largo pseudopecíolo

18. Involucro de 10-20 mm de diám. Brácteas externas del involucre con ápice agudo

**8. Ch. lanata**

- 18'. Involucro de 25-30 mm de diám. Brácteas externas del involucre con ápice circular

**16. Ch. spathulifolia**

- 15'. Aquenios pubescentes (al menos en el centro del capítulo)

19. Hojas con porción superior de la lámina circular, semicircular o arriñonada y largo pseudopecíolo, margen engrosado. Estilo bilobado, ramas de 0,2-0,4 mm

**18. Ch. splendens**

19'. Hojas con lámina linear o espatulada, margen no engrosado. Estilo bífido, ramas de 0,5-1 mm

20. Hierbas perennes, con gruesos rizomas

21. Plantas seríceo-pubescentes. Tallos que nacen de un glomérulo basal formado por restos de hojas y renuevos

**3. Ch. chilensis** var. **tenuifolia**

21'. Plantas glabras. Tallos sin glomérulos basales

**5. Ch. elegans**

22. Plantas de 20-50 cm de alt.

**5a. Ch. elegans** var. **elegans**

22'. Plantas de 6-20 cm de alt.

23. Brácteas más externas del involucre foliáceas, con ápice caudado y margen escarioso en la base

**5b. Ch. elegans** var. **pratensis**

23'. Brácteas más externas del involucre rígidas, con ápice agudo u obtuso, sin margen escarioso

**5c. Ch. elegans** var. **pulchra**

20'. Hierbas anuales, con raíces delgadas

24. Involucro cilíndrico, glabro

**10. Ch. microphylla**

24'. Involucro acampanado, tomentoso

**2. Ch. australis**

1. **Chaetanthera acerosa** (J. Rémy) Griseb, *Symb. fl. argent.*: 214. 1879.

*Egania acerosa* J. Rémy, en Gay, *Fl. chil.* 3: 325. 1847.

Hierbas anuales, monoicas. Hojas de 2-4 mm de long., las superiores de hasta 12 mm, lineares, las inferiores lanceoladas, opuestas, enteras. Capítulos heterógamos, radiados. Brácteas involucrales externas con amplios márgenes escariosos, las internas con apéndice apical ovado-triangular, oscuro. Flores dimorfas, las marginales pistiladas y las del disco perfectas. Estilo bilobado. Aquenios glabros o pubescentes. Papus blanco.

1a. **Chaetanthera acerosa** var. **acerosa**

Se caracteriza por sus aquenios glabros o escasamente pubescentes.

EXSICC.- Pérez Moreau 147 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Crece en Chile y Argentina, en la PB Altoandina (SJ), en terrenos pedregosos entre los 2800-4000 m.s.m.

1b. **Chaetanthera acerosa** var. **dasycarpa** Cabrera, *Revista Mus. La Plata* 1, *Secc. Bot.* 2: 112. 1937.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 111, f. 6. 1937.

Se diferencia por sus aquenios densamente seríceo-pubescentes.

EXSICC.- Pérez Moreau 160 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Alta cordillera argentino-chilena, en la PB Altoandina (SJ).

2. ***Chaetanthera australis*** Cabrera, *Notas Mus. La Plata* 1, Bot. 3: 64. 1935.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 65, f. 3. 1935.- Cabrera, op. cit.: 188, f.41. 1937.- Cabrera, en M. N. Correa, *Fl. patagónica* 7: 313, f. 319. 1971.

Hierbas anuales, monoicas. Hojas de 10-15 mm de long., lineares, usualmente plegadas en la nervadura media, opuestas, 3-dentadas en el ápice. Capítulos heterógamos, radiados. Brácteas involucrales con amplios márgenes escariosos, las externas tomentosas. Flores dimorfas, las marginales pistiladas y las del disco perfectas. Estilo bífido. Aquenios pubescentes. Papus blanco.

EXSICC.- Burkart 6050 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie encontrada únicamente en la región de los lagos de Argentina, en la PB Subantártica (N, RN). Crece en cerros, cauces secos y terrenos arenoso-pedregosos.

3. ***Chaetanthera chilensis*** (Willd.) DC. var. ***tenuifolia*** (D. Don) Cabrera, *Revista Mus. La Plata* 1, *Secc. Bot.* 2: 168. 1937.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 169, f. 34. 1937.

Hierbas perennes, monoicas, con glomérulos basales de hojas y renuevos. Hojas de 10-60 mm de long., aciculares, las inferiores arrosietadas, las superiores alternas, enteras o aserradas. Capítulos heterógamos, radiados. Brácteas involucrales con margen escarioso, os-

curas en el ápice. Flores dimorfas, las marginales pistiladas y las del disco perfectas. Estilo bífido. Aquenios pubescentes. Papus blanco.

EXSICC.- Spegazzini s.n. (LPS 1596).

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

OBS.- Cabrera (1937) distinguió las variedades *argentea* (Phil.) Cabrera, *tenuifolia* y *chilensis*. En Argentina solamente crece la var. *tenuifolia*, diferenciada por sus hojas aciculares.

4. ***Chaetanthera dioica*** (J. Rémy) Rob., *Proc. Amer. Acad. Arts* 49: 514. 1913.

*Eganía dioica* J. Rémy, en Gay, *Fl. chil.* 3: 327. 1847.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 105, f. 3. 1937.- Cabrera, *Fl. prov. Jujuy* 10: 631, f. 268 L-T. 1978.

Hierbas perennes, ginodioicas, unas plantas con sólo flores pistiladas y otras con flores pistiladas y perfectas en el mismo capítulo. Hojas de 2-7 mm de long., lineares, opuestas, enteras. Capítulos homógamos o heterógamos, discoideos o radiados. Brácteas involucrales externas con margen escarioso, las internas con apéndice apical ovado-deltoideo, algo oscuro, porción basal escariosa. Flores pistiladas, isomorfas; o dimorfas, las marginales pistiladas y las del disco perfectas. Estilo bilobado. Aquenios glabros. Papus blanco.

EXSICC.- Castellanos s.n. (LP 066614).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Montañas del centro de Chile y noroeste de Argentina, en las PB Altoandina y Puneña (J, S, Ct, T, SJ, LR). Crece entre las rocas o al abrigo de las matas de gramíneas, entre los 3000-5000 m.s.m.



5. **Chaetanthera elegans** Phil.,  
*Linnaea* 28: 712. 1856.

Hierbas perennes, monoicas. Hojas de 30-80 mm de long., lineares a linear-oblanceoladas, las inferiores arrosietadas, las superiores alternas, denticulado-mucronadas. Capítulos heterógamos, radiados. Brácteas involucrales con porción superior oscura, las externas caudadas a agudas u obtusas en el ápice. Flores dimorfas, las marginales pistiladas y las del disco perfectas. Estilo bifido. Aquenios glabros y pubescentes en el mismo capítulo. Papus blanco o blanco-amarillento.

5a. **Chaetanthera elegans** var. **elegans**

Plantas de 20-50 cm de alt., con hojas inferiores en roseta laxa. Capítulos rodeados de 3-6 hojas. Brácteas involucrales externas apiculadas, sin margen escarioso. Papus blanco-amarillento.

EXSICC.- Asp 87 (LPS 1592).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Chile y Argentina, en la PB Subantártica (N).

5b. **Chaetanthera elegans** var. **pratensis** (Phil.) Cabrera, en Correa, *Fl. patagón.* 7: 315. 1971.

*Chaetanthera pratensis* Phil., *Anales Univ. Chile* 87: 12. 1894; *Chaetanthera andina* Phil., op. cit.: 6. 1894; *Chaetanthera andina* var. *pratensis* (Phil.) Reiche, *Anales Univ. Chile* 115: 322. 1904; *Chaetanthera elegans* var. *andina* (Phil.) Cabrera, *Revista Mus. La Plata* 1, *Secc. Bot.* 2: 160. 1937.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 160, f. 29. 1937 (sub nom. *Ch. elegans* var. *andina*).

Plantas de 8-20 cm de alt., con hojas inferiores en roseta compacta. Capítulos rodeados de hojas, que se van transformando gradualmente en brácteas. Brácteas involucrales externas

largamente caudadas, escariosas en la base. Papus blanco.

EXSICC.- Hicken 83 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Chile y Argentina, en la PB Subantártica (N, Ch).

5c. **Chaetanthera elegans** var. **pulchra**  
Cabrera, *Revista Mus. La Plata* 1,  
*Bot.* 2: 161. 1937.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 162, f. 30. 1937.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 313, f. 320. 1971.

Plantas de 6-20 cm de alt., con hojas inferiores en roseta compacta. Capítulos casi desprovistos de hojas. Brácteas involucrales externas con el ápice agudo u obtuso y usualmente recurvado, sin margen escarioso.

EXSICC.- Spegazzini s.n. (LPS 1449).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Chile y Argentina, en la PB Subantártica (N, Ch).

6. **Chaetanthera euphrasioides** (DC.)  
F. Meigen, *Bot. Jahrb. Syst.* 17: 284.  
1893.

*Elachia euphrasioides* DC., *Prodr.* 7 (1): 256. 1838.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 197, f. 45. 1937.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 310, f. 317. 1971.

Hierbas anuales, monoicas. Hojas de 4-6 mm de long., muy escasas, linear-espátuladas, alternas, dentadas en el ápice. Capítulos heterógamos, radiados. Brácteas involucrales sin margen escarioso, las exteriores a veces dentadas en el ápice. Flores dimorfas, las marginales pistiladas estériles y las del disco perfectas. Estilo bifido. Aquenios glabros y levemente papilosos en el mismo capítulo. Papus blanco.

EXSICC.- Spegazzini s.n. (LPS 2542).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Chile y oeste de Argentina, en la PB Altoandina (SJ, Mza, N). Crece en laderas y suelos secos y arenosos.

7. ***Chaetanthera gnaphalioides*** (J. Rémy) Johnst., *Physis (Buenos Aires)* 9 (34): 325. 1929.

*Aldunatea gnaphalioides* J. Rémy, en Gay, *Fl. chil.* 3: 323. 1847.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 133, f. 18. 1937.

Hierbas anuales, lanosas, monoicas. Hojas de 3-5 mm de long., lámina orbicular-obcordada, con largo pseudopécio, alternas, enteras. Capítulos heterógamos, radiados. Brácteas involucrales escariosas, las internas con apéndice apical hialino. Flores dimorfas, las marginales pistiladas y las del disco perfectas. Aquenios papilosos. Pappus blanco.

EXSICC.- Bodenbender s.n. (LP 066601).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Chile y oeste de Argentina, en la PB Puneña (Ct, SJ, LR). Crece en suelos secos, entre los 3000-4000 m.s.m.

OBS.- Esta especie es muy parecida a *Ch. minuta* (Phil.) Cabr., de la cual es difícil de distinguir cuando las plantas son jóvenes.

8. ***Chaetanthera lanata*** (Phil.) Johnst., *Physis (Buenos Aires)* 9 (34): 325. 1929.

*Tylloma lanatum* Phil., *Linnaea* 33: 112. 1864.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 140, f. 21. 1937.

Hierbas perennes, lanosas, monoicas. Hojas de 8-15 mm de long., amontonadas en la parte superior del tallo, lámina circular o reniforme con largo pseudopécio, margen entero y engrosado. Capítulos heterógamos, radiados.

Brácteas involucrales con margen escarioso. Flores dimorfas, las marginales pistiladas y las del disco perfectas. Estilo bilobado. Aquenios glabros. Pappus blanco.

NOMBRES VULGARES.- «Escarapela»; «Yasca».

EXSICC.- Spegazzini s.n. (LPS 1588).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Norte de Chile y oeste de Argentina, en las PB Altoandina y Puneña (SJ, LR). Habita en quebradas, entre los 2600-3300 m.s.m.

9. ***Chaetanthera lycopodioides*** (J. Rémy) Cabrera, *Revista Centro Estud. Doct. Ci. Nat., Buenos Aires* 1: 58. 1935.

*Aldunatea lycopodioides* J. Rémy, en Gay, *Fl. chil.* 3: 323. 1847.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 127, f. 15. 1937.

Hierbas anuales, monoicas. Hojas de 4-13 mm de long., espatuladas, imbricadas, enteras. Capítulos heterógamos, radiados. Brácteas involucrales con margen ampliamente escarioso, las internas con apéndice apical lanceolado a ovado. Flores dimorfas, las marginales pistiladas y las del disco perfectas. Estilo bilobado. Aquenios glabros y pubescentes en el mismo capítulo. Pappus blanco.

EXSICC.- Ruiz Leal 2067 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Centro de Chile y oeste de Argentina, en la PB Altoandina (Mza). Crece en suelos pedregosos, entre los 3000-3500 m.s.m.

10. ***Chaetanthera microphylla*** (Cass.) Hook. et Arn., en W. J. Hooker, *Comp. Bot. Mag.* 1: 104. 1835.

*Cherina microphylla* Cass., *Dict. sci. nat.* 8: 438. 1817.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 176, f. 37. 1937.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 310, f. 318. 1971.

Hierbas anuales, monoicas. Hojas de 10-35 mm de long., lineares, enteras, alternas, margen revoluto. Capítulos heterógamos, radiados. Brácteas involucrales con margen ampliamente escarioso. Flores dimorfas, las marginales pistiladas y las del disco perfectas. Estilo bilobado. Aquenios pubescentes. Pappus blanco.

EXSICC.- Cabrera 11120 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Centro de Chile y sudoeste de Argentina, en la PB Patagónica (N).

11. **Chaetanthera minuta** (Phil.) Cabrera, *Revista Mus. La Plata* 1, *Bot.* 2: 134. 1937.

*Tylloma minutum* Phil., *Anales Mus. Nac. Santiago de Chile*, 2a. Secc. *Bot.* 8: 32. 1891.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 135, f. 19. 1937.- Cabrera, *Fl. prov. Jujuy* 10: 629, f. 267 L-R. 1978.

Hierbas anuales, densamente lanosas, monoicas. Hojas de 2-4 mm de long., amontonadas en la parte superior de los tallos, lámina circular con largo pseudopécíolo, enteras. Capítulos heterógamos, radiados. Brácteas involucrales externas similares a las hojas, con margen escarioso, las internas con amplios márgenes escariosos, y apéndice apical lanceolado, hialino. Flores dimorfas, las marginales pistiladas y las del disco perfectas. Estilo bilobado. Aquenios glabros. Pappus blanco.

EXSICC.- Ruiz Leal 7186 (LP); Cabrera 8775 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Norte de Chile y oeste de Argentina, en la PB Altoandina (S, SJ, Mza) entre los 3000-4000 m.s.m.

12. **Chaetanthera pentacaenoides** (Phil.) Hauman, *Anales Soc. Ci. Argent.* 86: 317. 1918.

*Oriastrum pentacaenoides* Phil., *Anales Univ. Chile* 87: 22. 1894.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 109, f. 5. 1937.

Hierbas anuales, ginodioicas, unas plantas sólo con flores pistiladas y otras con flores perfectas y pistiladas en el mismo capítulo. Hojas de 6-9 mm de long., linear-aciculares, opuestas, enteras, margen algo revoluto. Capítulos homógamos o heterógamos, radiados o discoideos. Brácteas involucrales con márgenes ampliamente escariosos, las externas con el borde superior oscuro, las internas con apéndice apical lanceolado, oscuro. Flores pistiladas, isomorfas; o flores dimorfas, las marginales pistiladas y las del disco perfectas. Estilo bilobado. Aquenios glabros. Pappus blanco.

EXSICC.- Spegazzini s.n. (LPS 2532).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Endemismo del oeste de Argentina, en la PB Altoandina (SJ, Mza) cerca de los 3000 m.s.m.

13. **Chaetanthera pulvinata** (Phil.) Hauman, *Physis (Buenos Aires)* 3 (15): 420. 1917.

*Oriastrum pulvinatum* Phil., *Limnaea* 33: 112. 1864.

Hierbas anuales, ginodioicas, unas plantas sólo con flores pistiladas y otras con flores perfectas y pistiladas en el mismo capítulo, con glomérulos de hojas y yemas en la base, lanosas. Hojas de 5-7 mm de long., linear-espatuladas, densamente dispuestas alrededor de los capítulos, y laxamente dispuestas y alternas o densamente dispuestas en los tallos, enteras. Capítulos homógamos o heterógamos, radiados o discoideos.

Brácteas involucrales con margen ampliamente escarioso, las internas con apéndice apical ovado-lanceolado, oscuro. Flores pistiladas, isomorfas; o flores dimorfas, las marginales pistiladas y las del disco perfectas. Estilo bilobado. Aquenios glabros o pubescentes. Papus blanco.

13a. ***Chaetanthera pulvinata*** var. ***pulvinata***

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 121, f. 12. 1937.- Cabrera, op. cit.: 629, f. 267 A-K. 1978.

Se caracteriza por sus tallos muy breves, densamente cubiertos de hojas, formando glomérulos, capítulos de 10-12 mm de long., y aquenios glabros.

EXSICC.- Pérez Moreau 158 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Norte de Chile, y norte y oeste de Argentina en las PB Altoandina y Puneña (S, Ct, T, SJ, Mza); crece entre los 3000-4500 m.s.m.

13b. ***Chaetanthera pulvinata*** var. ***polymalla*** (Phil.) Hicken, *Darwiniana* 1: 41. 1922.

*Oriastrum polymallum* Phil., *Anales Univ. Chile* 87: 17. 1894.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 123, f. 13. 1937.

Presenta tallos más desarrollados, con pocas hojas, y glomérulos de hojas y yemas en la base, capítulos de 15-20 mm de long., y aquenios pubescentes.

EXSICC.- Hauman 334 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Norte de Chile y oeste de Argentina, en la PB Altoandina (LR, SJ, Mza) entre los 3000-4000 m.s.m.

14. ***Chaetanthera pusilla*** (D. Don) Hook. et Arn., en W. J. Hooker, *Comp. Bot. Mag.* 1: 106. 1835.

*Tylloma pusillum* D. Don, *Philos. Mag.* 11: 391. 1832.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 131, f. 17. 1937.

Hierbas anuales, monoicas, tallos divididos en el extremo de las ramitas densamente cargados de hojas formando glomérulos hemisféricos, lanosas. Hojas de 5-10 mm de long., lámina romboideo-circular, pseudopetioladas, alternas, enteras. Capítulos heterógamos, radiados. Brácteas involucrales con margen ampliamente escarioso, las internas con apéndice apical lanceolado, oscuro. Flores dimorfas, las marginales pistiladas y las del disco perfectas. Estilo bilobado. Aquenios glabros y pubescentes en el mismo capítulo. Papus blanco.

EXSICC.- Ruiz Leal 2102 (LP).

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

15. ***Chaetanthera revoluta*** (Phil.) Cabrera, *Revista Mus. La Plata* 1, *Bot.* 2: 106. 1937.

*Egania revoluta* Phil., *Anales Mus. Nac. Santiago de Chile*, 2a. Secc. *Bot.* 8: 34. 1891.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 107, f. 4. 1937.- Cabrera, op. cit.: 629, f. 267 RR-Z. 1978.

Hierbas anuales, ginodioicas, unas plantas con sólo flores pistiladas y otras con flores perfectas y pistiladas, lanosas. Hojas de 3-6 mm de long., lineares, opuestas, margen revoluto. Capítulos homógamos o heterógamos, radiados o discoideos. Brácteas involucrales externas escariosas en la base, muy lanosas, las internas con margen ampliamente escarioso, y apéndice apical lanceolado, oscuro. Flores pistiladas, isomorfas; o flores dimorfas, las marginales pistiladas y las del disco perfectas. Estilo bilobado. Aquenios pubescentes. Papus blanco.

EXSICC.- Jörgensen 1325 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Norte de Chile y noroeste de Argentina en la PB Altoandina (J, S, Ct, LR).

16. **Chaetanthera spathulifolia**  
Cabrera, *Revista Mus. La Plata* 1,  
*Bot.* 2: 141. 1937.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 142, f. 22. 1937.

Hierbas perennes, monoicas, lanosas. Hojas de 15-20 mm de long., lámina orbicular con largo pseudopecíolo, imbricadas, enteras. Capítulos heterógamos, radiados. Brácteas involucrales con margen escarioso, las externas se transforman gradualmente en las hojas cercanas. Flores dimorfas, las marginales pistiladas y las del disco perfectas. Estilo bilobado. Aquenios glabros. Papis blanco.

NOMBRE VULGAR.- «Escarapela».

EXSICC.- Pérez Moreau s.n. (LP 066809).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Norte de Chile y oeste de Argentina, en la PB Altoandina (SJ, Mza); crece entre los 3200-4000 m.s.m.

17. **Chaetanthera sphaeroidalis**  
(Reiche) Hicken, *Darwiniana* 1: 41.  
1922.

*Oriastrum sphaeroidale* Reiche, *Anales Univ. Chile* 115: 339. 1904; *Chaetanthera pulvinata* var. *acuminati-bracteata* Hauman, *Physis* 3 (15): 420. 1917.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 125, f. 14. 1937.

Hierbas anuales, lanosas, ginodioicas, unas plantas con sólo flores pistiladas y otras con flores perfectas y pistiladas. Hojas de 10-12 mm de long., lineares apretadamente dispuestas formando glomérulos esféricos, enteras. Capítulos homógamos o heterógamos, radiados o discoideos. Brácteas

involucrales con margen escarioso, las externas con aspecto foliáceo, las internas con apéndice apical linear y estrecho. Flores pistiladas, isomorfas; o flores dimorfas, las marginales pistiladas y las del disco perfectas. Estilo bilobado. Aquenios glabros. Papis blanco.

EXSICC.- Flossdorf 86 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Norte de Chile y noroeste de Argentina, en las PB Altoandina y Puneña (SJ, LR). Crece en suelos pedregosos, entre los 3500-5500 m.s.m.

18. **Chaetanthera splendens** (J. Rémy)  
Rob., *Proc. Amer. Acad. Arts* 49:  
514. 1913.

*Elachia splendens* J. Rémy, en Gay, *Fl. chil.* 3: 315. 1847.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 152, f. 26. 1937.

Hierbas anuales, monoicas. Hojas de 6-12 mm de long., oblanceolado-espataladas a ensanchadas en la porción superior formando una lámina circular con largo pseudopecíolo, dentadas en la parte superior. Capítulos heterógamos, radiados, Brácteas involucrales con margen escarioso. Flores dimorfas, las marginales pistiladas y las del disco perfectas. Estilo bilobado. Aquenios pubescentes. Papis blanco.

EXSICC.- Jiles 1567 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Centro de Chile y oeste de Argentina, en la PB Altoandina (SJ).

19. **Chaetanthera stuebelii** Hieron.,  
*Bot. Jahrb. Syst.* 21: 368. 1896.

Hierbas perennes, monoicas, con glomérulos basales de hojas y renuevos. Hojas de 2-4 mm de long., oblongo-lanceoladas, imbricadas cerca de los capítulos, crasas y pubescentes en la por-

ción superior, glabras y hialinas en la inferior. Capítulos heterógamos, radiados. Brácteas involucrales con margen ampliamente escarioso, las internas con apéndice apical ovado-deltaideo, oscuro. Flores dimorfas, las marginales pistiladas, las del disco perfectas. Estilo bilobado. Aquenios glabros. Pappus blanco.

19a. ***Chaetanthera stuebelii*** var. ***abbreviata*** Cabrera, *Revista Mus. La Plata* 1, *Bot.* 2: 115. 1937.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 115, f. 9. 1937.- Cabrera, op. cit.: 631, f. 268 H-K. 1978.

Se caracteriza por sus hojas de 2-2,5 mm de long., de ápice obtuso.

EXSICC.- Castellanos s.n. (LP 066684).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Noroeste de Argentina, en las PB Altoandina y Puneña (J, S, Ct, T). Crece en suelos pedregosos, entre los 3400-4500 m.s.m.

19b. ***Chaetanthera stuebelii*** var. ***argentina*** Cabrera, *Revista Mus. La Plata* 1, *Bot.* 2: 115. 1937.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 114, f. 8. 1937.- Cabrera, op. cit.: 631, f. 268 A-G. 1978.

Se diferencia por sus hojas de 2,5-4 mm de long., mucronadas en el ápice.

EXSICC.- Castillón s.n. (LP 066682).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Noroeste de Argentina, en las PB Altoandina y Puneña (J, S, T, Ct, LR). Crece en suelos secos o al abrigo de las matas, entre los 3500-4600 m.s.m.

OBS.- La variedad *stuebelii* parece ser endémica de Bolivia. La diferencia entre las variedades *abbreviata* y *argentina* no siempre es muy clara, dado que pueden hallarse algunos ejemplares con caracteres intermedios.

20. ***Chaetanthera villosa*** D. Don, *Philos. Mag., ser. 2*, 11: 391. 1832.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 137, f. 20. 1937.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 313, f. 321. 1971.

Hierbas perennes, monoicas, lanosas. Hojas de 10-22 mm de long., oblongas a oblanceolado-espátuladas, enteras o denticuladas en la parte superior. Capítulos heterógamos, radiados. Brácteas involucrales externas con margen escarioso y un mechón de pelos en el ápice, las internas escariosas. Flores dimorfas, las marginales pistiladas y las del disco perfectas. Estilo bilobado. Aquenios glabros. Pappus blanco.

EXSICC.- Spegazzini s.n. (LPS 1595).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Centro y sur de Chile y sudoeste de Argentina, en la PB Altoandina (Mza, N, RN) cerca de los 3000 m.s.m.

### 3. *Chaptalia* Vent.

E. P. Ventenat, *Descr. pl. nouv.*: 61. 1802; etimol.: género dedicado al químico francés J. A. Chaptal (1756-1832).

Hierbas perennes, acaules, escapiformes. Hojas en roseta, enteras a liradas, sésiles o pseudopetioladas, glabras en el haz, tomentosas en el envés. Capítulos solitarios, heterógamos, discoideos. Receptáculo desnudo. Involucro multiseriado. Flores trimorfas, las marginales pistiladas, liguladas o bilabiado-liguliformes; las siguientes pistiladas, filiformes; las del disco perfectas, bilabiadas. Sin estaminodios. Aquenios rostrados,

glabros o pubescentes. Pappus con cerdas ciliadas, blanco-amarillento (rosado-anaranjado en los ejemplares de herbario).

Género de alrededor de 50 especies americanas, distribuidas desde México y Antillas hasta el centro de Argentina y Chile. En Argentina habitan 11 especies.

BIBLIOGRAFÍA.- A. Burkart, Estudio del género de Compuestas *Chaptalia*, con especial referencia a las especies argentinas, *Darwiniana* 6 (4): 505-594, f. 1-19, lám. 1-10. 1944.

1. Aquenios con un leve estrangulamiento subapical

**2. Ch. exscapa**

1'. Aquenios largamente rostrados

2. Hojas lirado-pinnatífidas (a veces sin lóbulos laterales)

3. Escapos ebracteados. Aquenios con rostro más largo que la parte seminífera

**7. Ch. nutans**

3'. Escapos bracteados. Aquenios con rostro más corto que la parte seminífera

4. Hojas con un solo lóbulo terminal, sin lóbulos laterales

**6. Ch. modesta**

4'. Hojas con lóbulo terminal y lóbulos laterales

**10. Ch. similis**

2'. Hojas enteras, sinuadas o dentadas

5. Hojas de hasta 1,5 cm de diám.

6. Aquenios gradualmente atenuados en un rostro grueso

**8. Ch. piloselloides**

6'. Aquenios abruptamente angostados en un rostro filiforme

7. Aquenios pubescentes

**5. Ch. mandonii**

7'. Aquenios glabros o apenas papilosos en la base

**9. Ch. runcinata**

5'. Hojas de más de 1,5 cm de diám.

8. Escapos con numerosas brácteas

**1. Ch. arechavaletae**

8'. Escapos ebracteados o con 1-5 brácteas

9. Hojas enteras o levemente denticuladas

**4. Ch. integerrima**

9'. Hojas sinuadas, crenadas o dentadas

10. Hojas anchamente elípticas, sésiles o subsésiles

**11. Ch. sinuata**

10'. Hojas oblanceoladas, atenuadas en largo pseudopecíolo

**3. Ch. ignota**

1. **Chaptalia arechavaletae** Arechav., *Anales Mus. Nac. Montevideo* 2 (1): 14, lám. 6. 1904.

ICONOGRAFÍA.- Burkart, op. cit.: 575, f. 15. 1944.- Cabrera, *Fl. prov. Buenos Aires* 6: 365, f. 118 A, D-G. 1963.- Cabrera, en Burkart, *Fl. il. Entre Ríos (Argentina)* 6: 482, f. 285 a-c; 488, f. 289 a-e. 1974.

Hojas de 5-15 × 2-5,5 cm, elípticas u obovadas, crenado-dentadas, subsésiles. Escapos de 10-50 cm de long., con numerosas brácteas. Brácteas del involucre laxamente tomentosas. Aquenios con largo rostro filiforme, pubescentes.  $n = ca. 50$  (C. E. Waisman, *Darwiniana* 25, 1-4: 218. 1984).

EXSICC.- Cabrera 1785 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Uruguay y este de Argentina, incluyendo la isla Martín García, en la PB Pampeana (Ctes, ER, BA, DF). Crece en barrancas y praderas gramíneas al nivel del mar.

2. **Chaptalia exscapa** (Pers.) Baker, en Mart., *Fl. bras.* 6 (3): 379. 1884.

*Tussilago exscapa* Pers., *Enchirid. Bot.* 2: 456. 1807.

ICONOGRAFÍA.- Burkart, op. cit.: 536, f. 5. 1944.- Cabrera, en Burkart, op. cit.: 483, f. 286. 1974.

Hojas de 3-8 × 1,5-3 cm, ovadas a ovado-lanceoladas, crenuladas o dentadas, pseudopecioladas. Escapos brevísimos o de 2-3 cm de long., con pocas brácteas. Brácteas del involucre

subglabras, con el margen levemente escarioso, ápice rojizo. Aquenios casi erostres, con un leve estrangulamiento subapical, pubescentes.

EXSICC.- Spegazzini s.n. (LPS 11049).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Brasil, Uruguay, Perú, centro de Chile, y nordeste y centro de Argentina donde habita la PB Pampeana (Cord, SL, ER, BA, DF). Crece en campos y zonas serranas.

OBS.- *Ch. exscapa* posee tres variedades (Burkart, 1944): *chilensis* (DC.) Burk., *microcephala* Domke y *exscapa*. En Argentina aparece solamente la variedad *exscapa*, caracterizada por sus aquenios pubescentes y el estilo de 0,2 mm de diám. con las ramas cilíndricas.

3. **Chaptalia ignota** Burkart, *Physis (Buenos Aires)* 11 (38): 102. 1932.

ICONOGRAFÍA.- Burkart, op. cit.: 104, f. 2. 1932.- Burkart, op. cit.: 585, f. 18. 1944.- Cabrera, en Burkart, op. cit.: 482, f. 285 d-f; 488, f. 289 f-m. 1974.

Hojas de 6-25 × 1-4 cm, oblanceoladas, crenadas a profundamente sinuadas, largamente pseudopecioladas. Escapos de 10-55 cm de long., con algunas brácteas en la mitad superior. Brácteas del involucre tomentosas, ápice rojizo. Aquenios con largo rostro filiforme.

EXSICC.- Burkart et al. 25518 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Uruguay y nordeste de Argentina, en la PB Pampeana (Ctes, ER, BA).



4. **Chaptalia integerrima** (Vell.)  
Burkart, *Darwiniana* 6 (4): 576.  
1944.

*Tussilago integerrima* Vell., *Fl. flumin.*,  
*Icon.* 8: tab. 140. 1831 (1827).

ICONOGRAFÍA.- Burkart, op. cit.: 578, f. 16.  
1944.- Cabrera, en Burkart, op. cit.: 489, f.  
290 l-q. 1974.- Cabrera, *Fl. prov. Jujuy* 10:  
622, f. 265 A-H. 1978.

Hojas de 4-25 × 1,7-4 cm, elípticas a  
oval-lanceoladas, enteras o apenas  
denticuladas, subsésiles a largamente  
pseudopeciolas. Escapos de 10-60 cm  
de long., ebracteados. Brácteas del  
involucro tomentosas. Aquenios con lar-  
go rostro filiforme, pubescentes.

NOMBRES VULGARES.- «Lengua de vaca»;  
«Pelosilla».

EXSICC.- Cabrera 7339 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Perú, Bolivia,  
Paraguay, este de Brasil, Uruguay, y norte y  
centro de Argentina donde habita las PB del  
Espinal, de las Yungas, Chaqueña, Pampeana,  
Paranense y Prepuneña (J, S, Cha, M, Ct, T,  
SF, Ctes, Cord, ER, SL, BA). Crece en las  
sábanas, estepas, bosques subtropicales y en  
las áreas serranas, desde el nivel del mar has-  
ta los 1400 m.s.m.

5. **Chaptalia mandonii** (Sch. Bip.)  
Burkart, *Darwiniana* 6 (4): 551.  
1944.

*Leria mandonii* Sch. Bip., *Bull. Soc. Bot.*  
*France* 12: 79. 1865.

ICONOGRAFÍA.- Burkart, op. cit.: 552, f. 10.  
1944.- Cabrera, op. cit.: 624, f. 266 N-Q.  
1978.

Hojas de 5-10 × 0,5-1 cm, oblongas  
a oblanceoladas, margen algo revoluto,  
retorso-dentadas, pseudopeciolas.  
Escapos de 7-15 cm de long., con  
brácteas en la mitad superior. Brácteas  
del involucro glabras, con margen algo  
escarioso. Aquenios con largo rostro  
filiforme, pubescentes.

EXSICC.- Cabrera y Kiesling 24945 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Brasil, Bolivia  
y noroeste de Argentina, en la PB de las  
Yungas (J, S). Habita en las faldas húmedas  
de las sierras formando parte de los prados  
graminosos, entre los 1800-3000 m.s.m.

6. **Chaptalia modesta** Burkart, *Physis*  
(*Buenos Aires*) 11 (38): 100. 1932.

ICONOGRAFÍA.- Burkart, op. cit.: 101, f. 1.  
1932.- Burkart, op. cit.: 547, f. 8. 1944.- Ca-  
brera, op. cit.: 624, f. 266 A-H. 1978.

Hojas de 4-20 × 1-3 cm, con la mi-  
tad superior oblonga o elíptica, sinuada  
o retrorso-dentada, y la mitad inferior  
estrechamente alada, dentada o con al-  
gún lóbulo corto, con aspecto de  
pseudopeciolo. Escapos de hasta 45 cm  
de long., con brácteas. Brácteas del  
involucro pubescentes, con margen  
levemente escarioso. Aquenios corta-  
mente rostrados (rostro más corto que la  
parte seminífera), pubescentes.

EXSICC.- Venturi 4670 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Noroeste de Ar-  
gentina, en la PB de las Yungas, en el piso  
del «aliso» (*Alnus acuminata* Kunth) (J, S,  
Ct, T).

7. **Chaptalia nutans** (L.) Pol., *Linnaea*  
41: 582. 1877.

*Tussilago nutans* L., *Syst. nat. ed. 10*, 2:  
1214. 1759.

ICONOGRAFÍA.- Burkart, op. cit.: 566, f. 12.  
1944.- Cabrera, en Burkart, op. cit.: 484, f.  
287. 1974.- Cabrera, op. cit.: 622, f. 265 J-  
O. 1978.

Hojas de 6-35 × 2-6 cm, elípticas u  
obovadas, lirado-pinnatífidas, crenado-  
dentadas, pseudopeciolas. Escapos de  
10-60 cm de long., ebracteados. Brácteas  
del involucro laxamente tomentosas.  
Aquenios con largo rostro filiforme,  
pubescentes.

NOMBRES VULGARES.- «Cerraja»; «Pelusa».

EXSICC.- Ragonese 29 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Esta especie, la más común del género, se distribuye desde México hasta el Río de la Plata incluyendo la isla Martín García, pero falta en Chile. Se halla en el norte y centro de Argentina en las PB Chaqueña, de las Yungas, del Monte, Pampeana y Paranense (J, S, Cha, F, M, Ct, T, SF, Ctes, LR, Cord, ER, SL, BA).

8. **Chaptalia piloselloides** (Vahl) Baker, en Mart., *Fl. bras.* 6 (3): 378. 1884.

*Perdicium piloselloides* Vahl, *Skr. Naturhist. Selsk. Köbenhavn* 2: 38, lám. 5. 1791.

ICONOGRAFÍA.- Burkart, op. cit.: 549, f. 9. 1944.- Cabrera, op. cit.: 365, f. 118 C. 1963.- Cabrera, en Burkart, op. cit.: 482, f. 285 g-h; 486, f. 288 a-h. 1974.

Hojas de 5-12 × 0,4-1,5 cm, oblanceoladas, crenadas o denticuladas, sésiles o cortamente pseudopeciadas. Escapos de 4-15 cm de long., con numerosas brácteas. Brácteas del involucre subglabras, con margen levemente escarioso. Aquenios atenuados en rostro grueso, glabros o apenas papilosos en la base.  $2n = 50-60$  (Burkart, op. cit.: 519. 1944).

EXSICC.- Meyer 2287 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Brasil, Uruguay y este y centro de Argentina en la PB Pampeana (SF, Ctes, ER, LP, BA). Crece en praderas y terrenos arcilloso-arenosos.

9. **Chaptalia runcinata** Kunth, en Humb., *Bonpl. et Kunth, Nov. gen. sp.* 4: 6. 1820.

ICONOGRAFÍA.- Burkart, op. cit.: 554, f. 11. 1944.- Cabrera, en Burkart, op. cit.: 486, f. 288 i-o. 1974.

Hojas de 2-15 × 0,15-1,5 cm, oblanceoladas a elípticas, retrorso-den-

tadas, sésiles o pseudopeciadas. Escapos de 15-35 cm de long., con numerosas brácteas, especialmente en la mitad superior. Brácteas del involucre glabras, con el margen levemente escarioso. Aquenios con largo rostro filiforme, glabros o apenas papilosos en la base.

EXSICC.- Schulz 193 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- América Central desde Costa Rica, extendiéndose por Colombia, este de Brasil, Bolivia, Paraguay, Uruguay, y este y centro de Argentina en las PB Chaqueña, Pampeana y Paranense (Cha, F, M, Cord, SF, ER, BA).

10. **Chaptalia similis** R. E. Fries, *Nova Acta Regiae Soc. Sci. Upsal., Ser.* 4, 1 (1): 95. 1905.

ICONOGRAFÍA.- Burkart, op. cit.: 572, f. 14. 1944.- Cabrera, op. cit.: 624, f. 266 i-m. 1978.

Hojas de 3-20 × 0,5-2 cm, elípticas, lirado-pinnatifidas, crenadas o dentadas, pseudopeciadas. Escapos de 3-20 cm de long., con brácteas. Brácteas del involucre algo tomentosas, margen levemente escarioso. Aquenios atenuados en rostro grueso (rostro más corto que la parte seminífera), pubescentes.

EXSICC.- Burkart y Troncoso s.n. (LP 067461).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Perú, Bolivia, y oeste y centro de Argentina en las PB Altoandina, Chaqueña y Puneña (J, S, Ct, T, SJ, LR, Mza, Cord, SL). Crece en cerros y suelos secos, pedregosos, hasta los 4500 m.s.m.

11. **Chaptalia sinuata** (Less.) Baker, en Mart., *Fl. bras.* 6 (3): 378. 1884.

*Leria nutans* (L.) DC. var. *sinuata* Less., *Linnaea* 5: 354. 1830.

ICONOGRAFÍA.- Burkart, op. cit.: 582, f. 17. 1944.- Cabrera, en Burkart, op. cit.: 489, f. 290 a-k. 1974.

Hojas de 5-15 × 2-5,5 cm, anchamente elípticas a espatuladas, sinuadas, crenadas, retrorso-dentadas, sésiles o cortamente pseudopeciolas. Escapos de 7-40 cm de long., ebracteados. Brácteas del involucre tomentosas. Aquenios con largo rostro filiforme, pubescentes.

NOMBRES VULGARES.- «Lengua de vaca»; «Peludilla».

EXSICC.- Alboff s.n. (LP 006286).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Brasil, Paraguay, Uruguay, y norte y centro de Argentina, en las PB Chaqueña, Pampeana y Paranense (J, S, Cha, F, M, T, SF, Ctes, ER, SL, LP, BA). Vive en campos, médanos y abras.

#### 4. *Dinoseris* Griseb.

A. H. R. Grisebach, *Symb. fl. argent.*: 213. 1879; etimol.: del griego *dino* (δῖνη) = remolino, y del latín *series* = fila, hilera, probablemente refiriéndose a la disposición de las series de brácteas que componen el involucre.

Género monotípico.

BIBLIOGRAFÍA.- L. Ariza Espinar, Revisión del género *Hyaloseris* (Compositae), *Kurtziana* 7: 195-211. 1973.

1. *Dinoseris salicifolia* Griseb., *Symb. fl. argent.*: 214. 1879.

*Hyaloseris salicifolia* (Griseb.) Hieron., *Actas Acad. Nac. Ci. Córdoba* 2 (1): 45. 1886.

ICONOGRAFÍA.- Hieronymus, op. cit.: tab. 6, f. 1 A-P (sub nom. *Hyaloseris salicifolia*).- Ariza Espinar, op. cit.: 208, f. 3. 1973 (sub nom. *Hyaloseris salicifolia*).- A. L. Cabrera, *Fl. prov. Jujuy* 10: 610, f. 260. 1978.

Arbustos o arbolitos de 2-4 m de alt. Hojas elípticas, opuestas, enteras o levemente aserradas, pecioladas, glabras. Capítulos solitarios, homógamos, discoideos. Receptáculo desnudo. Involucre de 3-4,5 × 2-6 cm, multi-seriado, brácteas rígidas, margen

escarioso. Flores liguladas, perfectas, amarillas. Aquenios fusiformes, glabros. Pappus blanco-amarillento, cerdas denticuladas.  $x = 9$  (C. Passani y O. T. Solbrig, *Kurtziana* 3: 235. 1966).

EXSICC.- Cabrera 3739 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Bolivia y norte de Argentina en las PB Chaqueña y de las Yungas (J, S, Cha, Ct, T). Crece en los faldeos serranos, entre los 1500-2800 m.s.m.

Obs.- Ariza Espinar (1973) considera a *Hyaloseris boliviensis* Koster como una forma con hojas y capítulos algo menores que *Dinoseris salicifolia* (previamente incluido en el género *Hyaloseris*). Según este autor, nuevas colecciones son necesarias para determinar si se trata realmente de otra especie o si es una variedad de *Dinoseris salicifolia*.

#### 5. *Hyaloseris* Griseb.

A. H. R. Grisebach, *Symb. fl. argent.*: 212. 1879; etimol.: del griego *hyalos* (υαλος) = vidrio, y del latín *series* = fila, hilera, por las brácteas escariosas del involucre.

Arbustos o arbolitos, tallos con braquiblastos o sin ellos. Hojas enteras, las de los macroblastos opuestas o alternas. Capítulos solitarios, en grupos de 2-3, o en pseudorracimos o pseudoespigas, homógamos,

discoideos. Receptáculo desnudo. Involucro multiseriado. Flores bilabiadas con labio exterior 3- o 4-dentado, o liguladas con lígula 5-dentada, perfectas. Aquenios fusiformes, glabros o pubescentes. Pappus amarillento o castaño, cerdas denticuladas.

Género de 6 especies distribuidas en Argentina y Bolivia. En nuestro país habitan 4 especies.

BIBLIOGRAFÍA.- L. Ariza Espinar, Revisión del género *Hyaloseris* (Compositae), *Kurtziana* 7: 195-211. 1973.- C. L. Cristóbal y A. L. Cabrera, Novedad en *Hyaloseris* Griseb. (Compositae), *Hickenia* 1 (48): 255-257. 1982.- B. L. Turner, A new species of *Hyaloseris* (Asteraceae-Mutisieae) from Bolivia, *Phytologia* 59 (5): 317-318. 1986.

1. Capítulos solitarios o en grupos de 2-3

2. Hojas lanceoladas a ovadas, de 2-9 cm de diám.

**1. H. andrade-limae**

2'. Hojas linear-oblongas, de 0,3-0,6 cm de diám.

3. Brácteas del involucro decusadas, apretadamente dispuestas. Aquenios pubescentes

**2. H. camataquiensis**

3'. Brácteas del involucro alternas, laxamente dispuestas. Aquenios glabros

**4. H. rubicunda**

1'. Capítulos muy numerosos, en pseudorracimos o pseudoespigas

**3. H. cinerea**

4. Aquenios pubescentes

**3a. H. cinerea var. cinerea**

4'. Aquenios glabros

**3b. H. cinerea var. tomentella**

1. **Hyaloseris andrade-limae** Cristóbal et Cabrera, *Hickenia* 1 (48): 255. 1982.

DISTRIBUCIÓN Y HABITAT.- Endémica del centro de Argentina, en la PB Chaqueña (Sgo).

ICONOGRAFÍA.- Cristóbal y Cabrera, op. cit.: 256, f.1. 1982.

2. **Hyaloseris camataquiensis** Koster, *Blumea* 5 (3): 667. 1945.

Arbustos ca. 1,5 m de alt., tallos sin braquiblastos. Hojas de 5-15 × 2-9 cm, lanceoladas a ovadas, opuestas, mucronadas en el ápice. Capítulos solitarios. Flores rojas, liguladas. Aquenios pubescentes.

ICONOGRAFÍA.- Ariza Espinar, op. cit.: 199, f. 1 G-H. 1973.- Cabrera, *Fl. prov. Jujuy* 10: 612, f. 261. 1978.

EXSICC.- Krapovickas et al. 37415 (Isótipo, LP).

Arbustos de hasta 0,80 m de alt., tallos con braquiblastos que luego desarrollan en ramitas. Hojas de 0,5-2,5 × 0,3-0,5 cm, linear-oblongas, opuestas

o subopuestas, redondeadas o cortamente mucronadas en el ápice. Capítulos solitarios o en grupos de 2-3. Flores rosadas, liguladas. Aquenios pubescentes.

EXSICC.- Werner 852 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Bolivia y noroeste de Argentina, en la PB Puneña (J). Vive en cerros secos y roquedales a los 3400-3600 m.s.m.

3. **Hyaloseris cinerea** (Griseb.) Griseb., *Symb. fl. argent.*: 213. 1879.

*Gochnatia cinerea* Griseb., *Pl. lorentz.*: 147. 1874.

Arbustos de 2-5 m de alt., tallos con braquiblastos. Hojas de 1-3,5 × 0,2-0,5 cm, linear-oblongas a oblanceoladas o elípticas, alternas o subopuestas, redondeadas o cortamente mucronadas en el ápice. Capítulos muy numerosos, formando pseudorracimos o pseudoespigas. Flores blanco-amarillentas, bilabiadas o liguladas. Aquenios glabros o pubescentes.

3a. **Hyaloseris cinerea** var. **cinerea**

ICONOGRAFÍA.- Ariza Espinar, op. cit.: 199, f. 1 A-D; 202, f. 2 D-G. 1973.

Se caracteriza por sus hojas obongolíneas, concolores o levemente discolores, y el tubo de la corola y los aquenios pubescentes.

NOMBRES VULGARES.- «Flecha»; «Tripoleo».

EXSICC.- J. H. Hunziker 1771 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Oeste de Argentina en las PB Chaqueña y Prepuneña (Ct, SJ, LR, SL). Habita en pedregales y cauces de arroyos secos, entre los 800-1200 m.s.m.

3b. **Hyaloseris cinerea** var. **tomentella** Griseb., *Symb. fl. argent.*: 213. 1879.

ICONOGRAFÍA.- Ariza Espinar, op. cit.: 199, f. 1 F; 202, f. 2 A-C. 1973.

Se diferencia por sus hojas elípticas a obovado-oblongas, discolores, y el tubo de la corola y los aquenios glabros.

NOMBRE VULGAR.- «Flecha».

EXSICC.- Ragonese 9335 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Oeste y centro de Argentina en las PB Chaqueña y Prepuneña (SJ, LR, Cord, SL); crece en áreas serranas.

4. **Hyaloseris rubicunda** Griseb., *Symb. fl. argent.*: 213. 1879.

ICONOGRAFÍA.- Ariza Espinar, op. cit.: 199, f. 1 E. 1973.

Arbustos de 1-3 m de alt., tallos con braquiblastos. Hojas de 1-2,5 × 0,4-0,6 cm, linear-oblongas, opuestas, redondeadas o cortamente mucronadas en el ápice. Capítulos solitarios o en grupos de 2-3. Flores rojizo-anaranjadas, liguladas o bilabiadas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Spegazzini s.n. (LPS 1597).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Endemismo del noroeste de Argentina, en la PB Prepuneña (S, Ct, T, SJ, LR). Crece en regiones montañosas, entre los 1500-2900 m.s.m.

## 6. **Mutisia** L. f.

C. Linné f., *Suppl. pl.*: 57. 1781; etimol.: género dedicado al botánico español José Celestino Mutis (1732-1808), primer director de la Real Expedición del Nuevo Reino de Granada.

Arbustos o sufrutices, erectos, rastreros o volubles, tallos con alas o sin ellas. Hojas alternas, simples o compuestas, con zarcillo terminal o

ausente. Capítulos solitarios, homógamos o heterógamos, discoideos o radiados. Receptáculo desnudo. Involucro multiseriado. Flores dimorfas, las marginales bilabiado-liguliformes, pistiladas, con estaminodios, y las del disco bilabiadas, perfectas; o todas isomorfas, bilabiadas o liguladas, perfectas. Aquenios glabros. Pappus con cerdas plumosas.

Género de 60 especies sudamericanas, distribuidas en los Andes, desde Colombia hasta el sur de Chile y Argentina, Bolivia, Paraguay, Uruguay y nordeste de Argentina. En nuestro país habitan 21 especies.

BIBLIOGRAFÍA.- A. L. Cabrera, Revisión del género *Mutisia* (Compositae), *Opera Lilloana* 13: 5-227. 1965.- R. Ferreyra, Especies nuevas de Compuestas Peruanas, *Bol. Soc. Peruana Bot.* 8 (1-2): 75-82. 1980.

1. Hojas compuestas o pinnatipartidas, con zarcillo terminal trifido (a veces pentáfido)
  2. Brácteas externas del involucro recurvadas
    3. Tallos con alas conspicuas

**3. *M. campanulata***

- 3'. Tallos sin alas, o con hojas cortamente decurrentes en alas muy estrechas
  4. Brácteas internas del involucro tomentosas en el margen

**4. *M. coccinea* var. *dealbata***

- 4'. Brácteas internas del involucro glabras, o algo pubescentes en el ápice

**18. *M. speciosa***

- 2'. Brácteas externas del involucro no recurvadas

**2. *M. acuminata* var. *paucijuga***

- 1'. Hojas simples, runcinadas o pinnatisectas, con zarcillo terminal simple, bifido o ausente
  5. Capítulos con corolas isomorfas, todas bilabiadas o todas liguladas
    6. Capítulos 15-20-floros. Hojas elípticas o anchamente lanceoladas

**9. *M. kurtzii***

7. Hojas glabras o subglabras

**9a. *M. kurtzii* var. *kurtzii***

- 7'. Hojas tomentosas, al menos en el envés

8. Hojas enteras

**9b. *M. kurtzii* var. *anomala***

- 8'. Hojas pinnatisectas

**9c. *M. kurtzii* var. *pinnata***

- 6'. Capítulos 5-8-floros. Hojas lineares o lanceoladas

- 9. Hojas lanceoladas. Corolas bilabiadas (a veces pocas bilabiado-liguliformes marginales)
  - 10. Hojas glabras
    - 14. M. orbignyana**
  - 10'. Hojas tomentosas en el envés
    - 8. M. homoeantha**
  - 9'. Hojas lineares. Corolas liguladas
    - 12. M. linifolia**
- 5'. Capítulos con corolas dimorfas, las marginales bilabiado-liguliformes y las del disco bilabiadas
  - 11. Hojas subuladas, con margen revoluto
    - 12. Arbustos achaparrados o rastreros. Hojas sin zarcillos
      - 13. Hojas laxamente dispuestas sobre el tallo. Brácteas externas del involucreo con largo apéndice apical
        - 1. M. acerosa**
      - 13'. Hojas apretadamente dispuestas sobre el tallo. Brácteas externas del involucreo mucronadas en el ápice
        - 11. M. linearifolia**
    - 12'. Sufrútices volubles. Hojas con zarcillos
      - 14. Brácteas internas del involucreo oblongas
        - 21. M. subulata**
      - 14'. Brácteas internas del involucreo lanceoladas
        - 6. M. friesiana**
  - 11'. Hojas linear-oblongas a ovadas
    - 15. Plantas erectas. Hojas sin zarcillos
      - 10. M. ledifolia**
    - 15'. Plantas volubles o rastreras. Hojas con zarcillos
      - 16. Hojas lineares a lanceoladas u oblanceoladas
        - 17. Hojas terminadas en zarcillo simple
          - 18. Hojas pinnatisectas
            - 7. M. hamata**
          - 18'. Hojas enteras, dentadas o lobadas
            - 19. Hojas enteras
              - 16. M. saltensis**

- 19'. Hojas dentadas o lobadas
  - 20. Hojas de 50-100 mm de long. Alas de 2-5 mm de diám.
    - 20. M. subspinosa**
  - 20'. Hojas de 20-30 mm de long. Alas de 0,2 mm de diám.
    - 17. M. sinuata**
- 17'. Hojas terminadas en zarcillo bífido
  - 21. Hojas runcinadas o pinnatisectas
    - 15. M. retrorsa**
  - 22. Hojas runcinadas
    - 15a. M. retrorsa** var. **retrorsa**
  - 22'. Hojas pinnatisectas
    - 23. Hojas decurrentes en alas pinnatisectas
      - 15b. M. retrorsa** var. **castellanosii**
    - 23'. Hojas decurrentes en alas lineares
      - 15c. M. retrorsa** var. **hieronymi**
  - 21'. Hojas enteras o dentadas
    - 5. M. decurrens**
  - 24. Hojas glabras
    - 5a. M. decurrens** var. **decurrens**
  - 24'. Hojas tomentosas en el envés
    - 5b. M. decurrens** var. **patagonica**
- 16'. Hojas anchamente elípticas u ovas
  - 25. Plantas rastreras. Hojas agudas u obtusas en el ápice, con zarcillos y sin zarcillos en la misma rama
    - 13. M. oligodon**
  - 25'. Plantas volubles. Hojas bilobadas en el ápice, todas con zarcillos
    - 19. M. spinosa**
  - 26. Hojas glabras o subglabras
    - 19a. M. spinosa** var. **spinosa**
  - 26'. Hojas tomentosas en el envés
    - 19b. M. spinosa** var. **pulchella**



1. **Mutisia acerosa** Less., *Syn. gen. Compos.*: 107. 1832.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 113, f. 42 A-B, L. 1965.

Arbustos achaparrados, tallos sin alas. Hojas simples, linear-subuladas, enteras, margen revoluto, glabras. Capítulos heterógamos, radiados. Brácteas involucrales externas con largo apéndice apical. Flores dimorfas, lígulas blanco-rosadas.

EXSICC.- King s.n. (LP 907058).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Centro de Chile y oeste de Argentina, en la PB del Monte (Mza). Habita en regiones montañosas, entre los 1200-3000 m.s.m.

2. **Mutisia acuminata** Ruiz et Pav. var. **paucijuga** (Griseb.) Cabrera, *Op. Lilloana* 13: 58. 1965.

*Mutisia viciaefolia* var. *paucijuga* Griseb., *Symb. fl. argent.*: 211. 1879.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Fl. prov. Jujuy* 10: 599, f. 256. 1978.

Arbustos achaparrados o semitrepadores, tallos sin alas. Hojas pinnaticompuestas, folíolos elíptico-lanceolados, enteros, zarcillo terminal trifido, glabras o tomentosas en el envés. Capítulos heterógamos, radiados. Brácteas involucrales con ápice obtuso, glabras. Flores dimorfas, lígulas rojo-anaranjadas.  $n = 26$  (C. E. Waisman et al., *Darwiniana* 25, 1-4: 218. 1984).

NOMBRE VULGAR.- «Chinchircoma».

EXSICC.- Cabrera et al. 13894 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Perú, norte de Chile, Bolivia y noroeste de Argentina en las PB Prepuneña y Puneña (J, S, T). Vive en quebradas y laderas pedregosas, entre los 1700-3400 m.s.m.

OBS.- Cabrera (1965) distingue las variedades *acuminata*, *bicolor* Cabrera, *candolleana* (Gardner) Cabrera, *hirsuta*

(Meyen) Cabrera y *paucijuga*. En Argentina sólo se halla la var. *paucijuga*, glabra y con hojas de 7-12 pares de folíolos.

3. **Mutisia campanulata** Less., *Linnaea* 5: 269. 1830.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 40, f. 9. 1965.

Arbustos volubles, tallos alados. Hojas pinnaticompuestas, folíolos ovado-elípticos, enteros, zarcillo terminal trifido, glabras o tomentosas en el envés. Capítulos heterógamos, radiados. Brácteas involucrales externas recurvadas, las internas tomentosas en el margen. Flores dimorfas, lígulas rojas.

EXSICC.- Torres 67 (LP).

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

4. **Mutisia coccinea** St. Hil. var. **dealbata** (Less.) Cabrera, *Op. Lilloana* 13: 48. 1965.

*Mutisia speciosa* var. *dealbata* Less., *Linnaea* 5: 269. 1830.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en A. Burkart, *Fl. il. Entre Ríos (Argentina)* 6: 491, f. 291. 1974.

Sufrútices volubles, tallos sin alas. Hojas pinnaticompuestas, folíolos oblongos a elíptico-lanceolados (los basales estipuliformes), enteros, zarcillo terminal trifido, tomentosas en el envés. Capítulos heterógamos, radiados. Brácteas involucrales externas recurvadas, las internas tomentosas en el margen. Flores dimorfas, lígulas rojas.

EXSICC.- Grüner 516 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Brasil, Paraguay, Uruguay y nordeste de Argentina en las PB Chaqueña, Pampeana y Paranense (Cha, M, Ctes, ER, BA). Frecuente en selvas y orillas de matorrales.

OBS.- De las variedades *coccinea* y *dealbata* descritas por Cabrera (1965), en Argentina sólo se halla la var. *dealbata* con hojas de 50-90 mm de long., folíolos elíptico-lanceolados, agudos u obtusos en el ápice y base cuneiforme, y el involucre de 20-30 mm de long. Esta variedad coexiste en algunas áreas con *M. campanulata* Less., pudiendo encontrarse formas intermedias.

5. ***Mutisia decurrens*** Cav., *Icon.* 5: 65. 1799.

Sufrútices volubles, tallos alados. Hojas simples, lanceoladas, enteras o dentadas, decurrentes, con zarcillo terminal bífido, glabras o tomentosas en el envés. Capítulos heterógamos, radiados. Brácteas involucrales glabras, las externas con breve apéndice apical. Flores dimorfas, lígulas anaranjadas.  $2n = 26$  (R. L. Wainberg y M. E. Cabrera, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 10, 4: 330. 1965);  $n = 24$  (A. F. Wulff, *Darwiniana* 25, 1-4: 18. 1984). No se ha especificado a qué variedad pertenecen.

5a. ***Mutisia decurrens*** var. ***decurrens***

ICONOGRAFÍA.- Cavanilles, op. cit., tab. 497.- Cabrera, op. cit.: 155, f. 59. 1965.- Cabrera, en M. N. Correa, *Fl. patagónica* 7: 324, f. 329. 1971.

Se caracteriza por sus hojas glabras en ambas caras.

EXSICC.- Dawson 3287 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Chile y sudoeste de Argentina en la PB Subantártica (N, RN, Ch). Habita en bosques y matorrales.

- 5b. ***Mutisia decurrens*** var. ***patagonica*** (Phil.) S. F. Blake, *Proc. Biol. Soc. Wash.* 46: 192. 1933.

*Mutisia patagonica* Phil., *Linnaea* 28: 711. 1857.

Se diferencia por las hojas con el envés tomentoso.

EXSICC.- Corte 209 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Chile y sudoeste de Argentina, donde habita la PB Subantártica (N, RN, Ch).

6. ***Mutisia friesiana*** Cabrera, *Notas Mus. La Plata* 13, *Bot.* 56: 19. 1948.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 20, f. 1. 1948.- Cabrera, op. cit.: 126, f. 48 A-B, L. 1965.- Cabrera, *Fl. prov. Jujuy* 10: 601, f. 257 A-H. 1978.

Sufrútices volubles, tallos con alas muy estrechas. Hojas simples, linear-subuladas, enteras, decurrentes, zarcillo terminal simple, glabras. Capítulos heterógamos, radiados. Brácteas involucrales violáceas, las externas ovadas, las internas lanceoladas. Flores dimorfas, lígulas anaranjadas.

NOMBRES VULGARES.- «Chinchircoma colorado»; «Romerillo».

EXSICC.- Catalano 25 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Bolivia y noroeste de Argentina, en las PB Altoandina y Puneña (J, S). Crece entre arbustos, a los 3500-4600 m.s.m.

7. ***Mutisia hamata*** Reiche, *Anales Univ. Chile* 115: 103. 1904.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 146, f. 56. 1965.- Cabrera, *Fl. prov. Jujuy* 10: 601, f. 257 I-N. 1978.

Sufrútices volubles, tallos con alas muy estrechas o sin ellas. Hojas pinnatisectas, segmentos lineares a oblongo-lanceolados (los basales estipuliformes), zarcillo terminal simple y corto, glabras o algo pubescentes en el envés. Capítulos heterógamos, radiados. Brácteas involucrales tomentosas en el margen. Flores dimorfas, lígulas blancas en la cara superior y liliáceas en la inferior (a veces lígulas rojas).

NOMBRE VULGAR.- «Chinchircoma blanco».

EXSICC.- Cabrera 8756 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Bolivia, norte de Chile y noroeste de Argentina, en las PB Altoandina y Puneña (J, S). Crece sobre arbustos, entre los 2500-4500 m.s.m.

8. **Mutisia homocantha** Wedd., *Chlor. andina* 1: 21. 1855.

ICONOGRAFÍA.- Weddell, op. cit., pl. 2 A.- Cabrera, op. cit.: 137, f. 52. 1965.- Cabrera, op. cit.: 603, f. 258 G-L. 1978.

Arbustos erectos, tallos sin alas. Hojas simples, lanceoladas, enteras o espinosas en el ápice, margen revoluto, glabras en el haz, densamente tomentosas en el envés. Capítulos homógamos, discoideos. Brácteas involucrales tomentosas en la parte superior. Flores isomorfas, bilabiadas, anaranjadas, ocasionalmente bilabiado-liguliformes en el margen muy semejantes a las centrales.

EXSICC.- Meyer 33143 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Bolivia y noroeste de Argentina, en la PB Puneña (S); crece a los 3400-3500 m.s.m.

9. **Mutisia kurtzii** R. E. Fries, *Nova Acta Regiae Soc. Sci. Upsal., Ser.* 4, 1 (1): 94. 1905.

Arbustos erectos, tallos sin alas. Hojas simples, elípticas a anchamente lanceoladas u oblanceoladas, enteras o pinnatisectas, glabras o tomentosas en el envés. Capítulos homógamos, discoideos. Brácteas involucrales rojizas, glabras o tomentosas en el margen, las externas con apéndice linear apical. Flores isomorfas, bilabiadas, amarillanaranjadas.

9a. **Mutisia kurtzii** var. **kurtzii**

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 102, f. 38. 1965.- Cabrera, op. cit.: 605, f. 259 H-M. 1978.

Se caracteriza por sus ramas glabras, las hojas enteras y glabras o levemente glanduloso-pubescentes, y las brácteas involucrales terminadas en un apéndice linear, glabras o glanduloso-pubescentes.

EXSICC.- Budin s.n. (LP 063661).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Noroeste de Argentina (probablemente también en Bolivia) en las PB Prepuneña y Puneña (J, S, Ct, LR). Habita en sierras y quebradas, entre los 2000-3550 m.s.m.

9b. **Mutisia kurtzii** var. **anomala** (Lillo) Cabrera, *Revista Invest. Agríc.* 11 (4): 409. 1957.

*Mutisia anomala* Lillo, *Ia. Reunión Nac. Soc. Argent. Ci. Nat., Tucumán* 1916: 230. 1919.

ICONOGRAFÍA.- H. R. Descole, C. A. O'Donell y A. Lourteig, *Lilloa* 4: 60, f. 7; lám. 12. 1939.

Se diferencia por sus tallos jóvenes tomentosos, hojas enteras, densamente tomentosas en el envés, y brácteas involucrales externas con largo apéndice apical, tomentosas en el margen.

EXSICC.- Venturi 4133 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Noroeste de Argentina en las PB Prepuneña y Puneña (J, S, Ct, T, LR); crece entre los 2700-3800 m.s.m.

9c. **Mutisia kurtzii** var. **pinnata** Cabrera, *Opera Lilloana* 13: 105. 1965.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 605, f. 259 N. 1978.

Posee tallos jóvenes tomentosos, hojas pinnatisectas, tomentosas en el envés, y brácteas involucrales externas apenas apendiculadas en el ápice, glabras o levemente pubescentes.

EXSICC.- Fabris 4088 (Holótipo, LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Hallada hasta el momento sólo en la localidad tipo (J), en la PB Prepuneña a los 3000 m.s.m.

10. **Mutisia ledifolia** Wedd., *Chlor. andina* 1: 20. 1855.

*Mutisia ledifolia* f. *dentata* Cabrera, op. cit.: 136. 1965.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 135, f. 51. 1965.- Cabrera, op. cit.: 603, f. 258 M-Q. 1978.

Arbustos erectos, tallos sin alas. Hojas simples, linear-oblongas, enteras o dentadas, margen revuelto, densamente tomentosas en el envés. Capítulos heterógamos, radiados. Brácteas involucrales glabras. Flores dimorfas, lígulas blancas.  $n = 26$  (Waisman et al., l. c.).

NOMBRE VULGAR.- «Chinchircoma blanco».

EXSICC.- Cabrera 9438 (LP); Cabrera y Hernández 13992 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Perú, Bolivia y noroeste de Argentina (J, S, T) en la PB Puneña, entre los 3000-4200 m.s.m.

OBS.- La variación que presenta *M. ledifolia* en el margen foliar llevó al reconocimiento de la forma *ledifolia* con hojas enteras, y de la forma *dentata* con hojas dentadas (Cabrera, 1965, 1978). Dado que en el material analizado se hallaron ejemplares que poseían ambos tipos de hojas (e.g., Werner 362, 886), se ha considerado este carácter como parte de la variación intraespecífica de *M. ledifolia*.

11. **Mutisia linearifolia** Cav., *Icon.* 5: 66. 1799.

ICONOGRAFÍA.- Cavanilles, op. cit., tab. 500.- Cabrera, op. cit.: 113, f. 42 a-b, l. 1965.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 320, f. 325. 1971.

Arbustos achaparrados o rastreros, densamente hojosos en la parte superior, tallos sin alas. Hojas simples, linear-subuladas, enteras, cortamente decurrentes, margen revuelto, glabras.

Capítulos heterógamos, radiados. Brácteas involucrales rojizas, anchamente elípticas, glabras. Flores dimorfas, lígulas rojizas.

EXSICC.- Frenguelli 521 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Crece en cerros del sur de Chile y oeste de Argentina, en la PB Patagónica (Mza, N).

12. **Mutisia linifolia** Hook., *Bot. Misc.* 1: 12. 1830.

ICONOGRAFÍA.- Hooker, op. cit., tab. 9.- Cabrera, op. cit.: 109, f. 41. 1965.

Arbustos erectos, tallos sin alas. Hojas simples, lineares, enteras, glabras. Capítulos homógamos, discoideos. Brácteas involucrales rojizas, glabras. Flores isomorfas, liguladas, amarillas.

EXSICC.- Pérez Moreau s.n. (LP 063432).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Oeste de Argentina en la PB Altoandina (Mza). Endémica de la precordillera mendocina, cerca de los 3000 m.s.m.

13. **Mutisia oligodon** Poepp. et Endl., *Nov. Gen. sp. pl.* 1: 18. 1835.

ICONOGRAFÍA.- Poeppig et Endlicher, op. cit.: 2, tab. 29. 1838.- Cabrera, op. cit.: 185, f. 71. 1965.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 320, f. 328. 1971.

Sufrútices rastreros, tallos sin alas. Hojas simples, anchamente oblongas o elípticas, enteras o dentadas, zarcillo terminal simple (algunas hojas sin zarcillos), envés densamente tomentoso. Capítulos heterógamos, radiados. Brácteas involucrales externas con apéndice apical, glabras, las internas pubescentes en el ápice. Flores dimorfas, lígulas rosadas.

EXSICC.- Parodi 11564 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Chile y sudoeste de Argentina en la PB Subantártica (N, RN, Ch). Habita en lomas secas y caña-

das entre arbustos, laderas de cerros y orillas de lagos.

14. **Mutisia orbignyana** Wedd., *Chlor. andina* 1: 22. 1855.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 106, f. 40. 1965.- Cabrera, op. cit.: 605, f. 259 A-G. 1978.

Arbustos erectos, tallos sin alas. Hojas simples, lanceoladas, enteras, glabras. Capítulos homógamos, discoideos. Brácteas involucrales rojizas, glabras o pubescentes, las externas con apéndice apical. Flores isomorfas, bilabiadas, anaranjadas.

EXSICC.- Burkart y Troncoso 11700 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Perú, Bolivia y noroeste de Argentina en la PB Puneña (J); crece entre los 3200-4000 m.s.m.

15. **Mutisia retrorsa** Cav., *Icon.* 5: 65. 1799.

Sufrútices volubles, tallos alados. Hojas simples, oblongo-lanceoladas, runcinadas a pinnatisectas, decurrentes, zarcillo terminal bifido, densamente tomentosas en el envés. Brácteas involucrales externas con apéndice apical, glabras, las internas pubescentes en el margen. Flores dimorfas, lígulas amarillas.

15a. **Mutisia retrorsa** var. **retrorsa**

ICONOGRAFÍA.- Cavanilles, op. cit., tab. 498.- Cabrera, op. cit.: 149, f. 57. 1965.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 320, f. 327. 1971.

Se caracteriza por las hojas runcinadas, decurrentes en dos alas estrechas, enteras, a lo largo del tallo, y las brácteas involucrales intermedias con apéndice apical.

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

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Argentina, en la PB Patagónica (Mza, N, Ch, SC).

15b. **Mutisia retrorsa** var. **castellanosii** (Cabrera) Cabrera, *Opera Lilloana* 13: 151. 1965.

*Mutisia castellanosii* Cabrera, *Notas Prelim. Mus. La Plata* 1: 329. 1931.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 152, f. 58. 1965.

Se diferencia por sus hojas profundamente pinnatisectas, con segmentos linear-lanceolados, decurrentes en dos alas pinnatisectas, y las brácteas involucrales intermedias agudas u obtusas en el ápice.

EXSICC.- Vignati 420 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Endémica de las sierras del centro de Argentina, en la PB Chaqueña (SL).

15c. **Mutisia retrorsa** var. **hieronymi** Kuntze, *Revis. gen. pl.* 3 (2): 164. 1898.

Posee hojas pinnatisectas con segmentos triangulares, decurrentes en dos alas estrechas, enteras, y las brácteas involucrales intermedias obtusas a redondeadas en el ápice.

NOMBRE VULGAR.- «Granadilla».

EXSICC.- Covas 2610 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Oeste de Argentina en la PB Prepuneña (Ct, LR, Mza). Crece en las montañas, entre los 1500-3000 m.s.m.

16. **Mutisia saltensis** Cabrera, *Darwiniana* 9: 373. 1951.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 374, f. 3. 1951.- Cabrera, op. cit.: 170, f. 66. 1965.- Cabrera, op. cit.: 603, f. 258 A-F. 1978.

Sufrútices volubles, tallos con alas dentadas. Hojas simples, lanceoladas, enteras o sinuadas, zarcillo terminal simple, glabras. Capítulos heterógamos, radiados. Brácteas involucrales glabras,

las externas e intermedias con apéndice apical. Flores dimorfas, lígulas anaranjadas.

EXSICC.- Carmelich et al. 190 (Holótipo, LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie endémica del noroeste de Argentina, en la PB de las Yungas (J, S).

17. **Mutisia sinuata** Cav., *Icon.* 5: 66. 1799.

ICONOGRAFÍA.- Cavanilles, op. cit., tab. 499.- Cabrera, op. cit.: 181, f. 70. 1965.

Arbustos rastreros o volubles, tallos con alas sinuadas a dentadas. Hojas simples, lanceoladas, dentadas a lobadas, decurrentes, zarcillo terminal simple o ausente en la misma rama, glabrescentes. Capítulos heterógamos, radiados. Brácteas involucrales glabras, las externas e intermedias con apéndice apical. Flores dimorfas, lígulas blancas, rosadas o amarillas.

NOMBRE VULGAR.- «Granadilla».

EXSICC.- Ruiz Leal 2146 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Cordillera del centro de Chile y oeste de Argentina en la PB Altoandina (SJ, Mza); crece entre los 1700-3500 m.s.m.

18. **Mutisia speciosa** Hook., *Bot. Mag.* 54: 2705. 1827.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 51, f. 14. 1965.

Sufrútices volubles, tallos con alas muy estrechas. Hojas pinnaticompuestas, folíolos elípticos (los basales estipuliformes), enteros, zarcillo terminal trífidio, glabras. Capítulos heterógamos, radiados. Brácteas involucrales externas recurvadas, glabras, las internas glabras o pubescentes en el ápice. Flores dimorfas, lígulas rojas o rosadas.

EXSICC.- Gruner 1077 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Brasil, Paraguay y nordeste de Argentina, en la PB Paranense (M). Especie común en los claros de las selvas.

19. **Mutisia spinosa** Ruiz et Pav., *Syst. veg. fl. peruv. chil.* 1: 193. 1798.

*Mutisia chubutensis* Speg., *Revista Fac. Agron. Univ. Nac. La Plata* 3 (32-33): 612. 1897; *Mutisia moyanoi* Speg., op. cit.: 613. 1897.

Sufrútices volubles, tallos con alas dentadas o sin ellas. Hojas simples, anchamente elípticas, dentadas (a veces enteras en la misma planta), abrazadoras en la base, bilobadas en el ápice, zarcillo terminal simple, glabras o densamente pubescentes en el envés. Capítulos heterógamos, radiados. Brácteas involucrales externas recurvadas, con apéndice apical, glabras, las internas pubescentes en el ápice. Flores dimorfas, lígulas rosadas.  $2n = 26$  (Wainberg y Cabrera, l. c.);  $n = 23$  (Wulff, l. c.). No se ha determinado a qué variedad corresponden.

19a. **Mutisia spinosa** var. **spinosa**

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 193, f. 75. 1965.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 324, f. 330 (sphalm. 331). 1971.

Posee hojas glabras o ligeramente pubescentes en el envés.

EXSICC.- Cabrera y Job 51 (LP).

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

19b. **Mutisia spinosa** var. **pulchella** (Speg.) Cabrera, *Opera Lilloana* 13: 195. 1965.

*Mutisia pulchella* Speg., *Revista Fac. Agron. Univ. Nac. La Plata* 3: 614. 1897.

Difiere por sus hojas densamente pubescentes en el envés.

NOMBRE VULGAR.- «Estrella del monte».

EXSICC.- Boelcke 4278 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Centro y sur de Chile y sudoeste de Argentina (N, RN, Ch, SC), en la PB Subantártica.

20. **Mutisia subspinosa** Cav., *Icon.* 5: 64. 1799.

ICONOGRAFÍA.- Cavanilles, op. cit., tab. 495.- Cabrera, op. cit.: 177, f. 69. 1965.

Sufrútices volubles, tallos con alas dentadas. Hojas simples, lanceoladas, enteras y dentado-espinosas en la misma rama, zarcillo terminal simple, glabras. Capítulos heterógamos, radiados. Brácteas involucrales externas recurvadas, con apéndice apical. Flores dimorfas, lígulas anaranjadas.

NOMBRE VULGAR.- «Granadilla».

EXSICC.- Ruiz Leal 22532 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Chile y oeste de Argentina, en las PB Altoandina y Puneña (LR, SJ, Mza). Común en cerros, entre los 1500-2500 m.s.m.

OBS.- Se le atribuyen propiedades medicinales como depurativa y hemostática.

21. **Mutisia subulata** Ruiz et Pav., *Syst. veg. fl. peruv. chil.* 1: 193. 1798.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 121, f. 46. 1965.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 320, f. 326. 1971.

Sufrútices rastreros o volubles, tallos sin alas. Hojas simples, linear-subuladas, enteras, margen revoluto, zarcillo terminal simple y corto (algunas hojas sin zarcillos), glabras. Capítulos heterógamos, radiados. Brácteas involucrales externas recurvadas, con apéndice apical, las internas oblongas a oblongo-orbiculares. Flores dimorfas, lígulas rojas.

NOMBRES VULGARES.- «Flor de granada»; «Hierba del jote».

EXSICC.- Frenguelli 516 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Centro de Chile y sudoeste de Argentina, en la PB Patagónica (N).

OBS.- Cabrera (1965) distingue la forma *subulata* y la forma *rosmarinifolia* (Poepp. et Endl.) Cabrera. Esta última, con hojas densamente dispuestas, y algo menores que la forma típica (15-50 mm de long.), no se halla en nuestro país. Según Cabrera (1965: 125), la distinción entre ambas formas sería dudosa, dado que pueden hallarse especímenes con caracteres intermedios.

## 7. **Pachylaena** Hook. et Arn.

W. J. Hooker et G. A. W. Arnott, en W. J. Hooker, *Comp. Bot. Mag.* 1: 106. 1835; etimol.: deriva del griego *pachys* (παχυσ) = grueso, y del latín *laena* = capa o sobretodo. El nombre puede referirse a las brácteas involucrales rígidas que rodean a las flores del capítulo, o bien a las hojas crasas de superficie rugosa.

Hierbas acaules, perennes, postradas o arrosietadas, crasas, glabras. Hojas orbiculares o espatuladas, pseudopecioladas, glabras. Capítulos solitarios, heterógamos, radiados. Receptáculo desnudo. Involucro multiseriado. Flores dimorfas, las marginales bilabiado-liguliformes, pistiladas, con estaminodios y las del disco bilabiadas, perfectas. Aquenios glabros. Pappus con cerdas plumosas.

Género representado por dos especies distribuidas en la zona cordillerana de Argentina y Chile; en nuestro país hay una especie.

BIBLIOGRAFÍA.- A. L. Cabrera, *Pachylaena*, en M. N. Correa, *Flora patagónica* 7: 327. 1971.

1. ***Pachylaena atriplicifolia*** Hook. et Arn., en Hooker, *Comp. Bot. Mag.* 1: 106. 1835.

*Chionopectera gayophyta* DC., *Prodr.* 7 (1): 14. 1838; *Pachylaena gayophyta* (DC.) Hieron., *Bol. Acad. Nac. Ci.* 4 (1): 48. 1881.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 328, f. 332. 1971.

Hierbas, de 1-15 cm de alt., tallos rastreros o rizomatosos. Hojas en roseta laxa o muy compacta, margen entero,

sinuado o denticulado. Capítulo sésil o subsésil, de 20-50 × 35-50 mm. Brácteas involucrales externas foliáceas, las internas rígidas. Flores amarillas. Pappus blanco.

NOMBRE VULGAR.- «Oreja de chanco».

EXSICC.- Chicchi 116 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Chile y oeste de Argentina en las PB Altoandina y Puneña (S, Ct, LR, SJ, Mza, N). Crece en terrenos arenosos, cañadones y laderas de cerros, entre los 1400-4000 m.s.m.

## 8. *Trichocline* Cass.

A. H. G. de Cassini, *Bull. Sci. Soc. Philom. Paris*: 13. 1817; etimol.: del griego *tricho* (τριχο) = pelo, y *cline* (κλίνε) = cama, aludiendo al receptáculo laciniado.

Hierbas acaules, escapiformes. Hojas en roseta o dispersas en los tallos, enteras a pinnatisectas, sésiles o pseudopeciadas. Capítulos solitarios, heterógamos, radiados. Receptáculo desnudo, liso o alveolado, glabro a fimbriífero. Involucro multiseriado. Flores dimorfas, las marginales bilabiado-liguliformes, pistiladas, con estaminodios, y las del disco bilabiadas, perfectas. Aquenios truncados en el ápice, pubescentes. Pappus blanco, cerdas simples, barbeladas en el ápice.

Género sudamericano de 22 especies, solamente una es australiana. En Argentina crecen 12 especies.

BIBLIOGRAFÍA.- E. M. Zardini, Revisión del género *Trichocline* (Compositae), *Darwiniana* 19 (2-4): 618-733, f. 1-38, lám. 1-5. 1975.

1. Involucro de 4-6 cm de diám.

### 7. *T. macrocephala*

- 1'. Involucro menor de 4 cm de diám.

2. Plantas en cojín. Hojas linear-oblancoadas, plegadas en su nervadura media

### 9. *T. plicata*

- 2'. Plantas no en cojín. Hojas de forma variable pero no linear-oblancoadas, ni plegadas en su nervadura media

3. Brácteas del involucro todas de la misma longitud, las externas foliáceas



- 4. Hojas enteras, sinuadas o lobadas
  - 11. T. sinuata**
- 4'. Hojas lirado-pinnatipartidas
  - 5. T. exscapa**
- 3'. Brácteas del involucre gradualmente mayores hacia el interior, las externas rígidas (no foliáceas)
  - 5. Hojas glabras o escasamente pubescentes
    - 6. T. humilis**
  - 5'. Hojas tomentosas, al menos en el envés
    - 6. Escapo de 36-120 cm. Receptáculo con alvéolos fimbríferos
      - 12. T. speciosa**
    - 6'. Escapo menor de 30 cm. Receptáculo liso o con alvéolos enteros
      - 7. Limbo foliar de 0,4-1,2 cm de long.
        - 4. T. dealbata**
      - 7'. Limbo foliar mayor de 1,2 cm de long.
        - 8. Hojas oblanceoladas u obovadas
          - 9. Hojas concolores
            - 2. T. boecheri**
          - 9'. Hojas discolores
            - 10. T. reptans**
        - 8'. Hojas (o segmento terminal) espatuladas u orbiculares
          - 10. Escapos con numerosas brácteas
            - 8. T. macrorhiza**
          - 10'. Escapo sin brácteas, o 1-2 en el ápice
            - 11. Hojas crenadas
              - 3. T. cineraria**
            - 11'. Hojas liradas
              - 1. T. auriculata**
  - 12. Escapos más largos que las hojas. Flores amarillas
    - 1a. T. auriculata var. auriculata**
  - 12'. Escapos más cortos que las hojas. Flores blancas o rosadas
    - 1b. T. auriculata var. breviscapa**

1. **Trichocline auriculata** (Wedd.) Hieron., *Bot. Jahrb. Syst.* 21: 369. 1896.

*Bichenia auriculata* Wedd., *Chlor. andina* 1: 26. 1855.

Hierbas acaules, con 1-5 escapos. Hojas en roseta, de 2-10 cm de long., liradas, segmento terminal ovado a orbicular, margen entero o crenado, pseudopeciolas, tomentosas en el envés. Involucro de 1-3 cm de diám. Escapos ebracteados, hasta 12 cm. Receptáculo alveolado. Flores amarillas, blancas o rosadas.

- 1a. **Trichocline auriculata** var. **auriculata**

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Fl. prov. Jujuy* 10: 619, f. 264 A-F. 1978.- Zardini, op. cit.: 724, f. 37; 726, 38 A-F. 1975.

Se caracteriza por las hojas de margen entero, escapos de hasta 12 cm de long., glabrescentes, y flores amarillas.

NOMBRES VULGARES.- «Contrayerba»; «Pampaballa».

EXSICC.- Cabrera 8688 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Bolivia y noroeste de Argentina, en la PB Puneña (J, S), entre los 3300-4600 m.s.m.

- 1b. **Trichocline auriculata** var. **breviscapa** Zardini, *Darwiniana* 19 (2-4): 725. 1975.

ICONOGRAFÍA.- Zardini, op. cit.: 726, f. 38 G-M. 1975.

Se diferencia por las hojas de margen crenado, escapos de hasta 4 cm de long., tomentosos, y flores blancas o rosadas.

EXSICC.- Fernández 11 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Bolivia y noroeste de Argentina. Habita en la PB Puneña (J, S, Ct).

2. **Trichocline boecheri** Cabrera, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 15 (1): 122. 1973.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 123, f. 2.- Zardini, op. cit.: 706, f. 30. 1975.

Hierbas acaules o brevemente caulescentes. Hojas en roseta, de 1-7 cm de long., oblanceoladas, sinuadas a lobadas, pseudopeciolas, tomentosas en ambas caras o sólo en el envés. Involucro de 1,5-2,5 cm de diám. Escapos ebracteados o 1-2 brácteas hacia el ápice, de 1-12 cm de long. Receptáculo liso. Flores amarillas.  $n = 18$ . (Zardini, op. cit.: 630).

EXSICC.- Volponi y Zardini 175 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Endemismo del oeste de Argentina, principalmente en la PB Altoandina (SJ, Mza), entre los 1500-3500 m.s.m.

Obs.- Esta especie presenta gran variabilidad foliar, i.e., hojas con margen ondulado a lobulado, lóbulos obtusos o agudos y enteros o denticulados.

3. **Trichocline cineraria** (D. Don) Hook. et Arn., en Hooker, *Comp. Bot. Mag.* 1: 103. 1835.

*Bichenia cineraria* D. Don, *Philos. Mag.* 11: 391. 1832.

ICONOGRAFÍA.- Zardini, op. cit.: 721, f. 36. 1975.

Hierbas acaules. Hojas en roseta, de 1,5-8 cm de long., orbiculares, crenadas, pseudopeciolas, tomentosas en el envés. Involucro de 1,5-3,5 cm de diám. Escapos ebracteados o con 1-2 brácteas en el ápice, de 2-10 cm de long. Receptáculo subalveolado. Flores amarillas, anaranjadas, blancas, lilacinas o moradas.  $2n = 36$ . (G. Covas y B. Schnack, *Revista Argent. Agron.* 14, 3: 230. 1947).

NOMBRE VULGAR.- «Contrayerba».

EXSICC.- Kurtz 9430 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Chile y oeste

de Argentina, en la PB Altoandina (SJ, Mza). Vegeta en terrenos sueltos y laderas de la cordillera y precordillera, entre los 1700-3400 m.s.m.

4. **Trichocline dealbata** (Hook. et Arn.) Griseb., *Symb. fl. argent.*: 215. 1879.

*Chaetanthera dealbata* Hook. et Arn., en Hooker, *Comp. Bot. Mag.* 1: 104. 1835.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, *Fl. patagónica* 7: 306, f. 315. 1971.- Zardini, op. cit.: 703, f. 29. 1975.

Hierbas acaules. Hojas en roseta, muy pequeñas, hasta 4,5 cm de long. (limbo de 0,4-1,2 cm de long.), obovadas o espatuladas, lobuladas, pseudopeciolas, glabrescentes en el haz, tomentosas en el envés. Involucro de 1-2 cm de diám. Escapos ebracteados o con 1-2 brácteas en el ápice, de 2-6 cm de long. Receptáculo subalveolado. Flores amarillas o blancas.

NOMBRES VULGARES.- «Contrayerba»; «Yerba corro»; «Yerba del corro».

EXSICC.- Ruiz Leal 1192 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Habita en Chile y Argentina en la PB Altoandina (Mza, N), entre los 2000-3800 m.s.m.

5. **Trichocline exscapa** Griseb., *Pl. lorentz.*: 149. 1874.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 616, f. 263 G-J. 1978.- Zardini, op. cit.: 679, f. 19. 1975.

Hierbas acaules. Hojas en roseta, de 4-13 cm de long., oblanceoladas o espatuladas, lirado-pinnatipartidas, sésiles, glabras en el haz, tomentosas en el envés. Involucro de 1,5-3 cm de diám. Escapos ausentes (capítulos sésiles en el centro de la roseta), o muy breves, hasta 5 cm de long., ebracteados. Receptáculo subalveolado. Flores amarillas, rosadas o moradas.  $n = 18$ . (Zardini, op. cit.: 630).

NOMBRES VULGARES.- «Contrayerba»; «Coro».

EXSICC.- Zardini 323 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Noroeste de Argentina en las PB Puneña y Prepuneña (J, S, Ct, T). Crece en suelos rocosos muy sueltos o en las fisuras de las rocas, entre los 2200-4300 m.s.m.

OBS.- La planta molida, y en especial el rizoma, se utiliza para perfumar el tabaco. Los pelos de la base del pecíolo se usan para contrarrestar el dolor de oídos (según Zardini, op. cit.).

6. **Trichocline humilis** Less., *Linnaea* 5: 288. 1830.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Burkart, *Fl. il. Entre Ríos (Argentina)* 6: 480, f. 284; 478, f. 283 b-c (sub nom. *T. heterophylla*).- Zardini, op. cit.: 690, f. 24. 1975.

Hierbas acaules. Hojas en roseta, de 3-13 cm de long., oblanceoladas, pinnatipartidas, o bien enteras y pinnatipartidas en la misma planta, cortamente pseudopeciolas, glabras o ligeramente pubescentes en el envés. Involucro de 1-3 cm de diám. Escapos ebracteados, de 1,5-17 cm de long. Receptáculo con alvéolos fimbríferos. Flores amarillas o anaranjadas.

EXSICC.- Cabrera 12361 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Uruguay y nordeste de Argentina, en la PB Pampeana (SF, Ctes, ER).

OBS.- Cabrera (1974) incluye en la flora de la prov. de Entre Ríos a *T. heterophylla* (Spreng.) Less., pero los ejemplares estudiados por este autor fueron asignados en la revisión de Zardini (1975) a *T. humilis*. Zardini diferencia a *T. heterophylla* por sus hojas enteras o crenadas, nunca pinnatipartidas, y la considera una especie endémica de Uruguay y por lo tanto excluida de la flora argentina.

7. **Trichocline macrocephala** Less., *Linnaea* 5: 288. 1830.

ICONOGRAFÍA.- Zardini, op. cit.: 665, f. 14; 666, f. 15. 1975.

Hierbas acaules. Hojas en roseta, de 6-35 cm de long., linear-elípticas a oblanceoladas, enteras o lobuladas, sésiles o cortamente pseudopecioladas, glabras en el haz, tomentosas en el envés. Involucro de 4-6 cm de diám. Escapos con 1-3 brácteas hacia el ápice, de 10-40 cm de long. Receptáculo alveolado. Flores marginales rojo-anaranjadas, las centrales amarillas.

NOMBRE VULGAR.- «Cravo do campo» (Brasil).

EXSICC.- Maruñak 116 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Brasil y nordeste de Argentina, en la PB Paranense (M). Vegeta en los campos, entre los 600-1300 m.s.m.

OBS.- Especie característica por el gran tamaño de las hojas y los capítulos. Sus raíces se usan como «remedio para las afecciones de los riñones» (in sched.).

8. **Trichocline macrorhiza** Cabrera, *Darwiniana* 9: 51. 1949.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 53, f. 5 D-C. 1949.- Cabrera, op. cit.: 619, f. 264 G-J. 1978.- Zardini, op. cit.: 718, f. 35. 1975.

Hierbas acaules o brevemente caulescentes. Hojas en roseta, de 2-10 cm de long., orbicular-espátuladas, lobulado-dentadas, pseudopecioladas, glabras en el haz, tomentosas en el envés. Involucro de 1,5-2,5 cm de diám. Escapos con brácteas, de 2-14 cm de long. Receptáculo liso. Flores amarillas.

EXSICC.- Fabris 5427 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Noroeste de Argentina en las PB Prepuneña y Puneña (J, S). Crece sobre rocas, entre los 2400-3700 m.s.m.

9. **Trichocline plicata** Hook. et Arn., en Hooker, *Comp. Bot. Mag.* 1: 103. 1835.

ICONOGRAFÍA.- Zardini, op. cit.: 669, f. 16. 1975.

Hierbas acaules, formando cojines. Hojas en roseta, de 1-4,5 cm de long., linear-oblanceoladas, enteras a sinuadas, plegadas por la vena media, sésiles o con corto pseudopecíolo, glabras en el haz, algo tomentosas en el envés. Involucro de 0,5-1,3 cm de diám. Escapos ebracteados, de hasta 5 cm de long., ocasionalmente capítulos sésiles. Receptáculo con alvéolos fimbriíferos. Flores amarillas.

NOMBRES VULGARES.- «Contrayerba»; «Topsaire plateado».

EXSICC.- Cabrera et al. 24889 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Endémica del centro de Argentina, en la PB Chaqueña (Cord, SL). Crece sobre suelos calcáreos en las sierras, entre los 1000-3000 m.s.m.

10. **Trichocline reptans** (Wedd.) Rob., *Proc. Amer. Acad. Arts* 49: 515. 1913.

*Bichenia reptans* Wedd., *Chlor. andina* 1: 25. 1855.

ICONOGRAFÍA.- Weddell, op. cit., pl. 8 B (sub *Bichenia reptans*).- Cabrera, op. cit.: 616, f. 263 A-F. 1978.- Zardini, op. cit.: 709, f. 31. 1975.

Hierbas acaules. Hojas en roseta, de 3-20 cm de long., oblanceoladas, enteras a lobadas, pseudopecioladas, glabrescentes en el haz, densamente tomentosas en el envés. Involucro de 1,5-3 cm de diám. Escapos ebracteados, de 2-27 cm de long. Receptáculo subalveolado. Flores amarillas o rojo-anaranjadas.  $n = 18$ . (Zardini, op. cit.: 630).

NOMBRES VULGARES.- «Arnica»; «Contrayerba»; «Coro»; «Yerba china»; «Yerba del ciervo».

EXSICC.- Cabrera et al. 24099 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Bolivia, Paraguay y centro y oeste de Argentina, en las PB Chaqueña, del Espinal, del Monte, Pampeana y Prepuneña (J, S, Cha, Ct, T, Sgo, SF, SJ, LR, Cord, Mza, LP, BA, RN).

Crece en suelos sueltos, arenosos o pedregosos, hasta los 3000 m.s.m.

OBS.- Esta especie, de amplia distribución, posee gran variabilidad en el tamaño y margen de las hojas. Se utiliza para contrarrestar los dolores de estómago, las cenizas para limpiar la dentadura, y su rizoma para aromatizar el tabaco.

11. **Trichocline sinuata** (D. Don) Cabrera, *Man. fl. alred. prov. Buenos Aires*: 531. 1953.

*Bichenia sinuata* D. Don, *Philos. Mag., ser. 2*, 11: 391. 1832.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Fl. prov. Buenos Aires* 6: 361, f. 117. 1963.- Zardini, op. cit.: 672, f. 17. 1975.

Hierbas acaules. Hojas en roseta, de 2-21 cm de long., oblanceoladas, enteras a lobadas, pseudopeciadas, glabras en el haz, tomentosas en el envés. Involucro de 0,8-3 cm de diám. Escapos ebracteados o raramente con algunas brácteas foliáceas, de 1,5-30 cm de long. Receptáculo con alvéolos fimbriados. Flores amarillas o anaranjadas.

NOMBRE VULGAR.- «Arnica del campo».

EXSICC.- Cabrera y Fabris 14847 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Este y centro de Argentina, en la PB Pampeana (Cord, ER, SL, LP, BA, RN). Habita en suelos rocosos y arenosos.

12. **Trichocline speciosa** Less., *Syn. gen. Compos.*: 117. 1832.

ICONOGRAFÍA.- Zardini, op. cit.: 695, f. 26. 1975.

Hierbas acaules. Hojas en roseta, de 7-50 cm de long., oblanceoladas o elípticas, enteras o algo sinuadas, pseudopeciadas, glabras en el haz, densamente pubescentes en el envés. Involucro de 2-3 cm de diám. Escapos ebracteados, o con algunas brácteas en el ápice, de 36-120 cm de long. Receptáculo con alvéolos fimbriados. Flores amarillas.

NOMBRE VULGAR.- «Cravo do campo» (Brasil).

EXSICC.- Pedersen 3091 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Brasil, Paraguay y nordeste de Argentina, en la PB Paranense (M, Ctes). Crece en campos secos, suelos rocosos y lomas arenosas.

OBS.- Esta especie se caracteriza por sus escapos muy largos.

ÍNDICE DE NOMBRES LATINOS Y VULGARES <sup>3</sup>

- Aldunatea gnaphalioides*, 11  
*lycopodioides*, 11  
 Arnica acuminata, 18  
 Arnica, 37  
 Arnica del campo, 38  
*Bichenia auriculata*, 35  
*cineraria*, 35  
*reptans*, 37  
*sinuata*, 38  
 Brachyclados, 3, 4  
 caespitosus, 4, 5  
 lycioides, 4, 5  
 megalanthus, 4, 5  
 Cerraja, 19  
 Chaetanthera, 4, 5  
 acerosa, 6, 8  
 var. *acerosa*, 6, 8  
 var. *dasycarpa*, 6, 8  
*andina*, 10  
 var. *pratensis*, 10  
 australis, 8, 9  
 chilensis var. *argentea*, 9  
 var. *chilensis*, 9  
 var. *tenuifolia*, 8, 9  
*dealbata*, 36  
 dioica, 6, 9  
 elegans, 8, 10  
 var. *andina*, 10  
 var. *elegans*, 8, 10  
 var. *pratensis*, 8, 10  
 var. *pulchra*, 8, 10  
 euphrasioides, 7, 10  
 gnaphalioides, 7, 11  
 lanata, 7, 11  
 lycopodioides, 7, 11  
 microphylla, 8, 11  
 minuta, 7, 11, 12  
 pentacaenoides, 6, 12  
*pratensis*, 10  
 pulvinata, 6, 12  
 var. *acuminati-bracteata*, 14  
 var. *polymalla*, 6, 13  
 var. *pulvinata*, 6, 13  
 pusilla, 7, 13  
 revoluta, 6, 13  
 spathulifolia, 7, 14  
 sphaeroidalis, 7, 14  
 splendens, 7, 14  
 stuebelii, 6, 14  
 var. *abbreviata*, 6, 15  
 var. *argentina*, 6, 15  
 var. *stuebelii*, 15  
 villosa, 7, 15  
 Chaptalia, 4, 15  
 arechavaletae, 16, 17  
 exscapa, 16, 17  
 var. *chilensis*, 17  
 var. *microcephala*, 17  
 ignota, 17  
 integerrima, 16, 18  
 mandonii, 16, 18  
 modesta, 16, 18  
 nutans, 16, 18  
 piloselloides, 16, 19  
 runcinata, 16, 19  
 similis, 16, 19  
 sinuata, 17, 19  
*Cherina microphylla*, 11  
 Chinchircoma, 26  
 Chinchircoma colorado, 27  
 Chinchircoma blanco, 27, 29  
*Chionopectera gayophyta*, 33  
 Contrayerba, 35, 36, 37  
 Coro, 36, 37  
 Cravo do campo, 37, 38  
 Dinoseris, 3, 20  
 salicifolia, 20  
*Egania acerosa*, 8  
*dioica*, 9  
*revoluta*, 13  
*Elachia euphrasioides*, 10  
*splendens*, 14  
 Escarapela, 11, 14  
 Estrella del monte, 32  
 Flecha, 22  
 Flor de granada, 32  
*Gochnatia cinerea*, 22  
 Granadilla, 30, 31, 32  
 Hierba del jote, 32  
 Hyaloseris, 3, 20  
 andrade-limae, 21  
 boliviensis, 20  
 camataquiensis, 21  
 cinerea, 21, 22  
 var. *cinerea*, 21, 22  
 var. *tomentella*, 21, 22  
 rubicunda, 21, 22  
 salicifolia, 20  
*Lavidia caespitosa*, 5  
*Leria mandonii*, 18  
*nutans* var. *sinuata*, 19  
 Lengua de vaca, 18, 20  
 Mutisia, 4, 22  
 acerosa, 24, 26  
 acuminata var. *acuminata*, 26  
 var. *bicolor*, 26  
 var. *candolleana*, 26  
 var. *hirsuta*, 26  
 var. *paucijuga*, 23, 26  
*anomala*, 28

<sup>3</sup> Los sinónimos en letra cursiva.

## Mutisia

- campanulata, 23, **26**, 27  
*castellanosii*, 30  
*chubutensis*, 31  
 coccinea var. coccinea, 27  
     var. dealbata, 23, **26**, 27  
 decurrens, 25, **27**  
     var. decurrens, 25, **27**  
     var. patagonica, 25, **27**  
 friesiana, 24, **27**  
 hamata, 24, **27**  
 homoeantha, 24, **28**  
 kurtzii, 23, **28**  
     var. anomala, 23, **28**  
     var. kurtzii, 23, **28**  
     var. pinnata, 23, **28**  
 ledifolia, 24, **29**  
     f. *dentata*, 29  
     f. *ledifolia*, 29  
 linearifolia, 24, **29**  
 linifolia, 24, **29**  
*moyanoi*, 31  
 oligodon, 25, **29**  
 orbignyana, 24, **30**  
*patagonica*, 27  
*pulchella*, 31  
 retrorsa, 25, **30**  
     var. *castellanosii*, 25, **30**  
     var. *hieronymi*, 25, **30**  
     var. *retrorsa*, 25, **30**  
 saltensis, 24, **30**  
 sinuata, 25, **31**  
 speciosa, 23, **31**  
     var. *dealbata*, 26  
 spinosa, 25, **31**  
     var. *pulchella*, 25, **31**  
     var. *spinosa*, 25, **31**  
 subspinosa, 25, **32**  
 subulata, 24, **32**  
     f. *rosmarinifolia*, 32  
     f. *subulata*, 32  
     *viciaefolia* var. *paucijuga*, 26  
 Mutisieae, 3  
 Mutisiinae, 3
- Oreja de chancho, 33  
*Oriastrum pentacaenoides*, 12  
     *polymallum*, 13  
     *pulvinatum*, 12  
     *sphaeroidale*, 14  
 Pachylaena, 4, **32**  
     *atriplicifolia*, **33**  
     *gayophyta*, 33  
 Pampaballa, 35  
 Pelosilla, 18  
 Peludilla, 20  
 Pelusa, 19  
*Perdicium piloselloides*, 19  
 Romerillo, 27  
 Topsaire plateado, 37  
 Trichocline, 4, **33**  
     *auriculata*, 34, **35**  
         var. *auriculata*, 34, **35**  
         var. *breviscapa*, 34, **35**  
     *boecheri*, 34, **35**  
     *cineraria*, 34, **35**  
     *dealbata*, 34, **36**  
     *exscapa*, 34, **36**  
     *heterophylla*, 36  
     *humilis*, 34, **36**  
     *macrocephala*, 33, **36**  
     *macrorrhiza*, 34, **37**  
     *plicata*, 33, **37**  
     *reptans*, 34, **37**  
     *sinuata*, 34, **38**  
     *speciosa*, 34, **38**  
 Tripoleo, 22  
*Tussilago exscapa*, 17  
     *integerrima*, 18  
     *nutans*, 18  
*Tylloma lanatum*, 11  
     *minutum*, 12  
     *pusillum*, 13  
 Yerba corro, 36  
 Yerba china, 37  
 Yerba del ciervo, 37  
 Yerba del corro, 36  
 Yesca, 11

## ABREVIATURAS GEOGRÁFICAS

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