

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 VIII bis. *Liabeae* Cass.

Tribu IX. *Calenduleae* Cass.

Tribu X. *Arctoteae* Cass.

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

Tribu XII. *Mutisieae* Cass.

Subtribu 1. *Barnadesiinae* Benth. et Hook.

Subtribu 2. *Gochnatiinae* Benth. et Hook.

Subtribu 3. *Mutisiinae* Less.

Subtribu 4. *Nassauviinae* Less.

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

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

LUIS ARIZA ESPINAR
Coordinador

Tribu III. **ASTEREA**E Cass., parte A

Subtribu **BACCHARINAE** Less.^{1,2}

C. F. Lessing, *Linnaea* 5: 145. 1830 (sub nom. *Baccharideae*).

Heterothalaminae Endl., *Gen. Pl.* 5: 372. 1837.

Plantas monoicas, dioicas o polígamo-dioicas. Arbustos, sufrútices o hierbas perennes. Hojas alternas (raramente opuestas), a veces bracteiformes y reducidas. Capítulos homógamos o heterógamos, discoides, disciformes o subradiados. Involucro hemisférico, acampanado o cilíndrico, pluri- o pauciseriado. Receptáculo piano, convexo o cónico, liso o alveolado, desnudo o provisto de páleas en algunos capítulos pistilados. Flores del margen pistiladas, con corola generalmente filiforme de ápice dentado, truncado o brevemente ligulado, constituyendo capítulos propios en las plantas dioicas y gino-dioicas; estilo con ramas lineares largas. Flores del disco perfectas, pero en general funcionalmente estaminadas por atrofia del ovario, con corola tubulosa de limbo ensanchado y ápice 5-lobado o 5-secto, conformando capítulos propios en las plantas dioicas y andro-dioicas; anteras con tecas obtusas en la base; estilo con ramas desarrolladas y separadas o bien breves y adheridas entre sí. Aquenios de las fibras pistiladas bien desarrollados, glabros o con algún tipo de pubescencia; aquenios de las fibras estaminadas rudimentarios. Pappus 1-2-seriado, formado por pelos escabrosos, frecuentemente acrescentes en las fibras pistiladas.

Esta subtribu tradicionalmente comprendía 4 géneros de distribución exclusivamente americana: *Archibaccharis* Heering, *Baccharidastrum* Cabrera, *Baccharis* L. y *Heterothalamus* Less.; no obstante, recientemente (Nesom, 1993, 1994) su definición ha sido ampliada para incluir 8 géneros más, propios de África y el SE de Asia: *Commidendron* DC., *Heteroplexis* C. C. Chang, *Melanodendron* DC., *Microglossa* DC., *Psiadia* Jacq., *Psiadiella* Humbert, *Sarcanthennun* Cass. y *Vernoniopsis* Humbert. En Argentina están presentes 3 géneros con 99 especies.

BIBLIOGRAFÍA.- A. L. Cabrera, *Astereae-Baccharidinae*, en *Compuestas sudamericanas nuevas o críticas*, *Notas Mus. La Plata* 9, *Bot.* 46: 247. 1944.- I. Teodoro Luis, *Por qué hay en América del Sur dos centros de expansión de las Baccharidinae*, *Contr. Inst. Geobiol.* 5: 3-11. 1955.- A. L. Cabrera, *Baccharidinae*, en *Compuestas argentinas. Clave para la determinación de los géneros*, *Revista Mus. Argent. Ci. Nat. B. Rivadavia, Bot.* 2 (5): 309. 1961.- G. M. Barroso, *A subtribu Baccharidinae Hoffmann no Brasil, en Compositae-Subtribu Baccharidinae Hoffmann. Estudo das espécies ocorrentes no Brasil*, *Rodriguesia* 28 (40): 19-22. 1976.- G. L. Nesom, *Redefinition of the subtribe*

¹Por Daniel A. Giuliano, Departamento Científico de Plantas Vasculares, Museo de La Plata, 1900 La Plata, Argentina.

²Revisado por Luis Ariza Espinar.

Baccharidinae, en *Aztecaster* (Asteraceae: Astereae), a new ditypic genus of dioecious shrubs from México with redefinitions of the subtribes Hinterhuberinae and Baccharidinae, *Phytologia* 75 (1): 62. 1993.- G. L. Nesom, *Baccharidinae*, en Subtribal classification of the Astereae (Asteraceae), *Phytologia* 76 (3): 202; :213; :247. 1994.- F. H. Hellwig, Taxonomy and evolution of *Baccharidinae* (Compositae), en D. J. N. Hind and H. J. Beentje (eds.), *Compositae: Systematics*. Proceedings of the International Compositae Conference, Kew, 1994. Vol. 1: 575-590. 1996.

1. Plantas monoicas. Capítulos con numerosas fibras pistiladas marginales y unas pocas fibras estaminadas centrales

1. *Baccharidastrum*

- 1'. Plantas dioicas o polígamo-dioicas
 2. Plantas dioicas. Capítulos pistilados sólo con fibras pistiladas y capítulos estaminados sólo con fibras estaminadas (excepcionalmente pueden aparecer en cada tipo de capítulo unas pocas flores del otro sexo)

2. *Baccharis*

- 2'. Plantas polígamo-dioicas. Capítulos pistilados sólo con flores pistiladas y capítulos heterógamos con 1-2 series de flores pistiladas marginales y numerosas flores estaminadas centrales

3. *Heterothalamus*

1. *Baccharidastrum* Cabrera

A. L. Cabrera, *Notas Mus. La Plata* 2, *But.* 16: 175. 1937; etimol.: nombre derivado de *Baccharis*, género de Asteráceas, y *-astrum*, sufijo que denota ilegitimidad, aludiendo al parecido de estas plantas con las del género mencionado.

Plantas monoicas, sufruticosas. Rojas alternas, trinervadas. pequeños, disciformes, heterógamos, ordenados en inflorescencias densas terminales. Involucro acampanado, con filarios dispuestos en 2-3 series. Receptáculo levemente convexo, alveolado. Flores del margen pistiladas, numerosas, con corola filiforme truncada en el ápice; estilo largamente exserto, con minas lineares. Flores del disco perfectas pero funcionalmente estaminadas por atrofia del ovario, muy pocas; corola tubulosa de limbo ensanchado y ápice 5-secto; anteras con tecas obtusas en la base; estilo con minas oblongas. Aquenios de las flores pistiladas elipsoides, pubérulos, 5-costados; los de las fibras estaminadas rudimentarios. Pappus 1-seriado, formado por numerosos pelos escabrosos. $x = 9$.

Género con 2 especies sudamericanas, ambas presentes en Argentina.

BIBLIOGRAFÍA.- A. L. Cabrera, *Fl. prov. Buenos Aires* 6 [*Baccharidastrum*]: 100-103. 1963.- A. L. Cabrera, en A. Burkart, *Fl. il. Entre Ríos* 6 [*Baccharidastrum*]: 247-249. 1974.- G. M. Barroso, *Baccharidastrum*, en *Compositae-Subtribo Baccharidinae* Hoffmann. Estado das espécies ocorrentes no Brasil, *Rodriguésia* 28 (40): 24-26. 1976.

1. Hojas angostamente elípticas a lineares, de base atenuada en pseudopecíolo

1. B. argutum

- 1'. Hojas ovadas, provistas de verdadero pecíolo

2. B. triplinervium

1. **Baccharidastrum argutum** (Less.) Cabrera, *Notas Mus. La Plata, Bot.* 2 (16): 177. 1937.

Conyza arguta Less., *Linnaea* 6: 138. 1831; *Baccharis breviseta* DC., *Prodr.* 5: 402. 1836.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Burkart, op. cit.: 248, f. 135. 1974.

Sufrútices de 1-1,5 m de alt., glanduloso-pubérulos en las partes jóvenes. Hojas sésiles, angostamente elípticas a lineares, agudas en el ápice y atenuadas en la base, aserradas en el margen, de 613 x 0,2-1,8 cm. Capítulos pedunculados, dispuestos en cimas corimbiformes compuestas, densamente ramificadas en el extremo de las ramas. Involucro acampanado de 3-5 x 4-5 mm; filarios en 2-3 series, agudos, los exteriores ovados y los interiores angostamente ovados a lineares. Flores marginales pistiladas, filiformes, numerosas; flores centrales estaminadas, tubulosas, 2-13.

EXSICC.- Cabrera 858 (LP); Pedersen 3770 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Brasil, Paraguay, Uruguay y nordeste de la Argentina, donde crece en las PB Paranense, Chaqueña, del Espinal y Pampeana (Cha, M, Ctes, ER, BA). Vegeta en lugares húmedos.

2. **Baccharidastrum triplinervium** (Less.) Cabrera, *Notas Mus. La Plata, Bot.* 2 (16): 177. 1937.

Conyza triplinervia Less., *Linnaea* 6: 137. 1831; *Baccharis serrulata* DC., *Prodr.*

5: 402. 1836 (non Pers.); *Baccharis vulneraria* Baker, en Martius, *Fl. bras.* 6 (3): 75. 1882; *Baccharis pseudoserrulata* I. L. Teodoro, *Contr. Inst. Geobiol.* 9: 25. 1958.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 102, f. 26. 1963.- Cabrera, en Burkart, op. cit.: 247, f. 134. 1974.

Sufrútices de 1,5-2 m de alt., glanduloso-pubérulos en las partes jóvenes. Hojas pecioladas (pecíolo de 0,4-1,4 cm de long.), ovadas, agudas en el ápice y atenuadas en la base, aserradas en el margen, de 4-9,5 x 1-3 (4) cm. Capítulos pedunculados, dispuestos en cimas corimbiformes compuestas, densamente ramificadas en el ápice de las ramas. Involucro acampanado de 3-4 x 4-5 mm; filarios en 2-3 series, agudos, los exteriores ovados y los interiores angostamente ovados a lineares. Flores marginales pistiladas, filiformes, numerosas; fibras centrales estaminadas, tubulosas, 2-12. $n = 9$ (J. R. Coleman, *Rhodora* 72: 97. 1970).

NOMBRE VULGAR.- "Yerba santa".

EXSICC.- Cabrera 10642 (LP); Montes 12306 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Brasil, Paraguay, Uruguay y nordeste de la Argentina, donde crece en las PB Paranense, Chaqueña, del Espinal y Pampeana (Cha, M, Ctes, ER, BA). Vegeta en lugares húmedos.

Usos.- Se considera planta medicinal, empleada como antiséptico.

2. *Baccharis* L.

C. Linné, *Sp. pl.* 2.: 860, 17 53; etimol.: del latín *Bacchus* = Baco, el dios romano del vino y las vendimias, a referencia al aroma a especias de las raíces. Las especias eran postres que en la antigüedad consumían acompañados de vino; por ello la vinculación con esta deidad pagana.

Sergilus Gaert., *Fruct. et Semin. Pl.* 2: 409, t. 174, f. 6. 1791; *Molina* Ruiz et Pav., *Fl. Peruv.*: 111, t. 24. 1794 (non Cav.); *Tursenia* Cass., *Dict. sci. nat.* 37: 480. 1825; *Pingraea* Cass., op. cit.: 41: 57. 1826; *Stephananthus* Lehm., *Cat. Sem. Hort. Hamb.*: 18. 1826; *Arrhenachne* Cass., op. cit. 52: 253. 1828; *Polypappus* Less., *Linnaea* 4: 314, 1829 y 6: 149. 1831; *Ioma* Phil., *Anales Univ. Chile* 41: 740, 1872; *Psila* Phil., *Anales Mus. Nac. Santiago de Chile, Sec. 2, Bot.* 8: 36. 1891; *Eupatoriola* O. Hoffm. et Kuntze, *Revis. gen.* 3 (2): 133. 1898; *Pseudobaccharis* Cabrera, *Notas Mus. La. Plata, Bot.* 9 (46): 246. 1944; *Neomolina* F. H. Hellwig, *Candollea* 48: 212. 1993; *Pingraea* Cass. emend. F. H. Hellwig, ibíd.: 214.

Plantas dioicas, excepcionalmente monoicas o polígamo-dioicas. Arbustos, sufrútices o hierbas, a veces provistos de xilopodios o de raíces gemíferas. Hojas alternas (pocas veces opuestas o subopuestas), algunas veces, tempranamente caducas o reducidas, a brácteas inconspicuas. Capítulos solitarios o dispuestos en inflorescencias diversas, discoides (excepcionalmente disciformes), homógamos (en casos excepcionales heterógamos), en las plantas pistiladas constituidos por flores pistiladas (raramente puede haber algunas flores estaminadas centrales), y en las plantas estaminadas por flores morfológicamente perfectas pero funcionalmente estaminadas por atrofia del ovario (rara vez se presentan algunas fibras pistiladas periféricas). Involucro hemisférico, acampanado o cilíndrico, con filarios dispuestos en varias series, imbricados, los exteriores gradualmente menores. Receptáculo plano, convexo o cónico, liso o alveolado, desnudo o con páleas caducas en algunos capítulos pistilados. Flores pistiladas con corola filiforme de ápice dentado, truncado o brevemente ligulado; estilo exserto, con ramas lineares. Flores estaminadas con corola tubulosa de limbo ensanchado y ápice 5-lobado o 5-recto; anteras con tecas obtusas en la base; estilo con ramas largas, oblongas y separadas, o bien cortas y adheridas entre sí. Aquenios de las fibras pistiladas cilíndricos, elipsoides u obovoides, en ocasiones comprimidos, 5- (8) 10-costados; aquenios de las flores estaminadas rudimentarios. Pappus formado por pelos delgados escabrosos, dispuestos en 1-2 (a veces más) series, en las fibras pistiladas con frecuencia acrescentes, y en las estaminadas por lo general crespos, ensanchados o no en el ápice. $x = 9$ (C. D. Darlington and A. P. Wylie, *Chromosome Atlas of Flowering Plants*: 256. 1955).

Género con cerca de 400 especies de distribución exclusivamente americana, desde el sur de los Estados Unidos hasta la Patagonia y Tierra del Fuego. En Argentina está representado por 96 especies.

BIBLIOGRAFÍA.- W. Heering, Systematische and pflanzengeographische Studien über die *Baccharis*-Arten des aussertropischen Sudamerikas, *Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst.* 31: 63-173. 1915.- A. L. Cabrera, *Fl. prov. Buenos Aires* 6 [*Psila* y *Baccharis*]: 103-133. 1963.- A. L. Cabrera, en M. N. Correa, *Fl. patagonica* 7 [*Psila* y *Baccharis*]: 74-96. 1971.- L. Ariza Espinar, Las especies de *Baccharis* (*Compositae*) de Argentina Central, *Bol. Acad. Nac. Ci.* 50: 175-305. 1973.- A. L. Cabrera, *Baccharis*, en A. Burkart, *Fl. il. Entre Ríos* 6: 249-285. 1974.- G. M. Barroso, *Baccharis*, en *Compositae-Subtribu Baccharidinae* Hoffmann. Estudio das especies ocorrentes no Brasil, *Rodriguesia* 28 (40): 28-197; 209-265. 1976.- A. L. Cabrera, *Fl. prov. Jujuy* 10 [*Baccharis*]: 207-247. 1978.- D. A. Giuliano y L. Ariza Espinar, *Baccharis*, en F. O. Zuloaga y O. Morrone (eds.), Catálogo de las Plantas Vasculares de la República Argentina II. *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 74: 113-129. 1999.

1. Capítulos sésiles o brevísimamente pedunculados (pedúnculos de sólo 1-2 mm de long., excepcionalmente de hasta 6 mm: *B. dracunculifolia*)

2. Tallos provistos de alas longitudinales

Grupo 1

- 2'. Tallos sin alas

3. Capítulos solitarios (a veces las ramitas se reúnen formando falsas inflorescencias)

Grupo 2

- 3'. Capítulos dispuestos en inflorescencias diversas (raramente solitarios en el extremo de las ramitas: *B. patagonica*)

4. Capítulos dispuestos en espigas o racimos foliosos simples

Grupo 3

- 4'. Capítulos dispuestos en glomérulos, a su vez agrupados de modo diverso

5. Glomérulos agrupados en un falso racimo (raramente en una inflorescencia globosa muy apretada). Capítulos pistilados con involucre cilíndrico (raramente acampanado)

Grupo 4

- 5'. Glomérulos agrupados en una apretada espiga foliosa, o bien solitarios en el extremo de las ramas (pero no en inflorescencias globosas apretadas). Capítulos pistilados con involucre acampanado

Grupo 5

- 1'. Capítulos mediana o largamente pedunculados (pedúnculos de más de 2 mm de long.)

2. Hojas superiores reducidas a brácteas inconspicuas (las inferiores lineares)

Grupo 6

- 2'. Hojas normales, no bracteiformes

3. Hojas discoloras, densamente albo o griseo-tomentosas en el envés

Grupo 7

- 3'. Hojas concoloras o discoloras, pero nunca albo o griseo-tomentosas en el envés
- 4. Capítulos solitarios en el extremo de las ramas, o bien dispuestos en cimas racemiformes, corimbiformes o subumbeliformes simples, axilares o terminales
- 5. Estilo de las fibras estaminadas con ramas breves y adheridas entre sí. Aquenios glabros

Grupo 8

- 5'. Estilo de las fibras estaminadas con ramas largas (raramente breves) y separadas. Aquenios generalmente con algún tipo de pubescencia

Grupo 9

- 4'. Capítulos dispuestos en cimas racemiformes o corimbiformes que a su vez se agrupan en inflorescencias de mayor orden más o menos complejas (raramente dispuestos en cimas corimbiformes simples: *B. pulchella*)
- 5. Plantas pubescentes, tomentosas o hirsutas (al menos en las partes jóvenes)

Grupo 10

- 5'. Plantas glabras o pubérulas

Grupo 11

GRUPO 1

- 1. Hojas normales, grandes
- 2. Hojas angostamente elípticas a lineares, de 4,5-7,5 cm de long. Capítulos dispuestos a lo largo de las ramas

62. B. phyteumoides

- 2'. Hojas elíptico-oblongas, 1,5-3 cm de long. Capítulos amontonados en el ápice de las ramas

78. B. sagittalis

- 1'. Hojas reducidas a brácteas inconspicuas

- 2. Tallos con dos alas
- 3. Alas estrechas y largas, de 0,5-3 mm de lat.

6. B. articulata

- 3'. Alas anchas y cortas, de 2-10 mm de lat.

28. B. gaudichaudiana

- 2'. Tallos con tres alas
- 3. Alas muy estrechas, de 0,3-0,5 mm de lat.

90. B. triangularis

3'. Alas más anchas, de 1-12 mm de lat.

4. Capítulos dispuestos en racimos de glomérulos

57. B. penningtonii

4'. Capítulos dispuestos en espigas alargadas de glomérulos

5. Alas de hasta 3 mm de lat. Involucro de los capítulos pistilados de 3-3,5 mm de alt.

46. B. microcephala

5'. Alas generalmente mayores de 3 mm de lat. Involucro de los capítulos pistilados de 5-9 mm de alt.

6. Alas siempre planas. Involucro de los capítulos pistilados de 5-6 mm de alt. Pappus de las fibras pistiladas uniseriado

92. B. trimera

6'. Alas frecuentemente crespas. Involucro de los capítulos pistilados de 8-10 mm de alt. Pappus de las flores pistiladas biseriado

16. B. crispa

GRUPO 2

1. Hierbas pigmeas, con hojas en roseta. Receptáculos pistilados con páleas

1. B. acaulis

1'. Arbustos o sufrútices con hojas nunca en roseta. Receptáculos pistilados sin páleas

2. Sufrútices pigmeos de 1-2 cm de alt., con tallos decumbentes

3. Hojas angostamente obovadas. Capítulos pistilados con involucro cilíndrico de 6-9 x 3-4 mm

10a. B. caespitosa var. caespitosa

3'. Hojas obovado-orbiculares. Capítulos pistilados con involucro acampanado de 6-7 x 5-6 mm

10b. B. caespitosa var. nummuloides

2'. Arbustos o sufrútices de más de 2 cm de alt., con tallos decumbentes o erectos

3. Hojas lineares. Estilo de las fibras estaminadas con ramas cortas pero separadas

30. B. gilliesii

3'. Hojas obovadas. Estilo de las fibras estaminadas con ramas cortas y adheridas entre sí

4. Arbustos rastreros (en ocasiones erectos), con tallos decumbentes. Hojas cuneadas en la base y enteras o con dientes obtusos en el margen

43. B. magellanica

4'. Arbustos erectos (raramente rastreros). Hojas atenuadas en la base y con dientes agudos y a veces retrorsos en el margen

35. B. incarum

GRUPO 3

1. Hojas coriáceas. Capítulos dispuestos en el ápice de braquiblastos brevísimos, a su vez ubicados en la axila de las hojas superiores
2. Hojas suborbiculares

74. B. rhomboidalis

- 2'. Hojas obovadas o elíptico-oblongas
 3. Arbustos de ca. 1 m de alt. Hojas aserradas en los 2/3 superiores del margen, no revolutas

55. B. patagonica

- 3'. Arbustos de más de 1 m de alt. Hojas enteras o con 1-2 dientes a cada lado y revolutas en el margen

23. B. elaeoides

- 1'. Hojas nunca coriáceas. Capítulos dispuestos directamente en la axila de las hojas superiores
2. Hojas lineares o muy angostamente elíptico-obovadas, de hasta 4 mm de lat.
 3. Hojas enteras y revolutas en el margen. Capítulos sésiles, dispuestos en espigas densas bien definidas

44. B. megapotamica

- 3'. Hojas enteras o con 1-2 dientes a cada lado del margen, no revolutas. Capítulos brevemente pedunculados, dispuestos en racimos laxos

27. B. frenguelli

- 2'. Hojas no lineares, de más de 4 mm de lat.
 3. Hojas adultas laxamente tomentosas. Capítulos siempre sésiles. Involucro de los capítulos pistilados de 6-7 mm de alt.

13. B. caprariifolia

- 3'. Hojas adultas glabras. Capítulos sésiles o pedunculados. Involucro de los capítulos pistilados de 4-5 mm de alt.

20. B. dracunculifolia**GRUPO 4**

1. Hojas enteras en el margen
2. Hojas linear-filiformes, de 0,5-1 mm de lat.

68b. B. pseudotenuifolia var. leptophylla

- 2'. Hojas lineares o angostamente obovadas o elípticas, de 2-6 mm de lat.
 3. Hojas superiores (a veces la mayoría de las hojas) bracteiformes, reducidas

29. B. genistifolia

3'. Hojas normales

4. Involucro de los capítulos de 2-4 mm de alt. Pappus de las flores pistiladas no acrescente

59. B. petraea

- 4'. Involucro de los capítulos de 4-7 mm de alt. Pappus de las Flores pistiladas acrescente

5. Tallos más o menos profusamente ramificados. Hojas inferiores de 2-3,5 mm de lat.

68a. B. pseudotenuifolia var. **pseudotenuifolia**

- 5'. Tallos poco o nada ramificados. Hojas inferiores de 4-6 mm de lat.

39. B. leptcephala

1'. Hojas dentadas o aserradas en el margen, o bien con sólo 1-2 dientes a cada lado

2. Hojas dispuestas muy apretadamente. Capítulos ordenados en una inflorescencia globosa muy densa y compacta

11. B. camporum

2'. Hojas dispuestas más o menos laxamente. Capítulos ordenados de modo diferente

3. Flores usualmente menos de 10

4. Hojas lineares, de 0,5-2 mm de lat.

76b. B. rufescens var. **ventanicola**

- 4'. Hojas obovadas, de más de 2 mm de lat.

5. Hojas anchamente obovadas (la latitud está incluida menos de 2 veces en la longitud), usualmente penninervadas, las apicales con 1-2 dientes a cada lado del margen

25. B. flabellata

- 5'. Hojas angostamente obovadas (la latitud está incluida más de 2 veces en la longitud), usualmente trinervadas, las apicales en general enteras en el margen

96. B. vernicosa

3'. Flores 10 o más

4. Flores pistiladas hasta 15 (17)

5. Hojas con 1-4 (raramente más) dientes a cada lado del margen, distantes entre sí. Flores pistiladas dentadas en el ápice

76a. B. rufescens var. **rufescens**

- 5'. Hojas regularmente aserradas en los 2/3 superiores del margen, con más de 4 dientes a cada lado. Flores pistiladas apenas denticuladas en el ápice

47. B. microdonta

- 4'. Flores pistiladas más de 15
5. Hojas uninervadas. Capítulos pistilados con involucreo acampanado
24. B. famatinensis
- 5'. Hojas trinervadas. Capítulos pistilados con involucreo cilíndrico 6.
Hojas con dientes incisos, bien marcados
56. B. pedersenii
- 6'. Hojas con dientes no incisos
7. Tallos ramificados en toda su extensión. Flores 10-20.
Capítulos pistilados con involucreo de 6-7 mm de alt.
14. B. cognata
- 7'. Tallos típicamente ramificados sólo hacia el ápice. Flores
20-40. Capítulos pistilados con involucreo de 8-11 mm de
alt.
83. B. sessiliflora

GRUPO 5

1. Hojas opuestas
85. B. spicata
- 1'. Hojas alternas
2. Hojas angostamente elípticas
3. Sufrútices. Hojas de 5-10 cm de long.
61. B. phyteuma
- 3'. Arbustos. Hojas de 2-4,5 cm de long.
**94b. B. tucumanensis var.
angustifolia**
- 2'. Hojas de otras formas
3. Capítulos dispuestos en glomérulos agrupados en una espiga densa en el
extremo de las ramas y ramitas
4. Hojas irregularmente aserradas en el margen, con dientes grandes y
anchos
**94a. B. tucumanensis var.
tucumanensis**
- 4'. Hojas enteras o poco aserradas en el margen, con dientes pequeños
**94c. B. tucumanensis var.
myrtilloides**

3'. Capítulos dispuestos en glomérulos solitarios en el extremo de las ramas

4. Hojas enteras en el margen, de hasta 0,25 cm de lat.

66. B. polycephala

4'. Hojas provistas de 1-4 dientes a cada lado del margen (raramente enteras), de más de 0,25 cm de lat.

5. Arbustos bajos, de 0,1-0,3 m de alt. Hojas angostamente obovadas a cuneiformes, de 0,3-0,5 cm de lat.

77. B. rupestris

5'. Arbustos elevados, de 1,2-2 m de alt. Hojas ancha o angostamente obovadas, de 0,5-1,7 cm de lat.

37. B. kurtziana

GRUPO 6

1. Receptáculo de los capítulos pistilados con páleas. Estilo de las fibras estaminadas con ramas bien desarrolladas

2. Capítulos con involucreo acampanado de 3-5 mm de lat. Flores pistiladas de ápice brevemente ligulado

84. B. spartioides

2'. Capítulos con involucreo hemisférico de 6-12 mm de lat. Flores pistiladas de ápice truncado

72. B. retamoides

1'. Receptáculo de los capítulos pistilados sin páleas. Estilo de las flores estaminadas con ramas breves

2. Ramas erectas. Todos los capítulos pedunculados

51. B. notosergila

2'. Ramas abiertas casi en ángulo recto. Capítulos apicales sésiles

19. B. divaricata

GRUPO 7

1. Hojas triangulares, auriculadas en la base

34. B. helichrysoides

1'. Hojas lineares o elípticas, no auriculadas en la base

2. Capítulos solitarios en el ápice de las ramitas

88. B. tenella

2'. Capítulos dispuestos en inflorescencias diversas

3. Capítulos con involucreo hemisférico, de 8-14 mm de lat.

31. B. gnaphalioides

- 3'. Capítulos con involucro acampanado, de 2-5 mm de lat.
4. Hojas elípticas u obovado-elípticas. Aquenios glabros, 10-costados
- 22. B. elaeagnoides**
- 4'. Hojas lineares o angostamente obovadas. Aquenios pubérulos o seríceos, 5-costados
5. Hierbas. Capítulos dispuestos en cimas corimbiformes compuestas
- 2. B. albida**
- 5'. Arbustos o sufrútices. Capítulos dispuestos de otro modo
6. Capítulos dispuestos en cimas corimbiformes foliosas simples. Flores pistiladas de ápice brevemente ligulado
7. Inflorescencias ubicadas sobre braquiblastos dispuestos a lo largo de las ramas. Pappus de las fibras pistiladas biseriado
- 33. B. grisebachii**
- 7'. Inflorescencias ubicadas directamente en el extremo de las ramas, no sobre braquiblastos. Pappus de las fibras pistiladas uniseriado
- 65. B. polifolia**
- 6'. Capítulos dispuestos en cimas racemiformes foliosas simples o compuestas. Flores pistiladas de ápice dentado o denticulado
7. Hojas de 1-2 mm de lat. Flores pistiladas 5-7
- 53. B. ochracea**
- 7'. Hojas de 0,5-1 mm de lat. Flores pistiladas 8-11
- 5. B. artemisioides**

GRUPO 8

1. Capítulos ordenados en cimas corimbiformes que se disponen en la axila de las hojas superiores
2. Hojas acuminadas en el ápice, con algunos dientes gruesos en los 2/3 superiores del margen (a veces enteras), mayores de 1 cm de lat.
- 18. B. dentata**
- 2'. Hojas agudas en el ápice, finamente aserradas en los 2/3 superiores del margen, de hasta 1 cm de lat.
- 82. B. semiserrata**
- 1'. Capítulos ordenados en cimas corimbiformes o subumbeliformes terminales
2. Hojas lineares
- 41. B. linearis**
- 2'. Hojas de otras formas

3. Hojas cuneiformes o angostamente obovadas, de 0,1-0,6 cm de lat.
4. Hojas cuneiformes, enteras o con 1 diente a cada lado del margen, de 0,5-0,8 x 0,1-0,25 mm

42. B. lycioides

- 4'. Hojas angostamente obovadas, típicamente con 4 dientes a cada lado del margen, de 0,8-3 x 0,2-0,6 mm

48. B. neaei

- 3'. Hojas obovadas u obovado-oblongas, de 0,5-1,8 cm de lat.
4. Hojas obovado-oblongas, obtusas en el ápice, aserradas en los 2/3 superiores del margen

52. B. obovata

- 4'. Hojas obovadas, truncadas o redondeadas en el ápice, típicamente con dientes sólo en la porción apical
5. Arbustos rastreros. Hojas anchamente obovadas (la latitud está incluida menos de 2 veces en la longitud), atenuadas en la base

64a. B. poeppigiana subsp. **austropedicellata**

- 5'. Arbustos erectos. Hojas angostamente obovadas (la latitud está incluida más de 2 veces en la longitud), cuneadas en la base

64b. B. poeppigiana subsp. **ocellata****GRUPO 9**

1. Hojas profundamente pinnatisectas, con raquis y segmentos lineares

95. B. ulicina

- 1'. Hojas enteras o dentadas en el margen

2. Hierbas

3. Plantas pigmeas, de 0,04-0,1 m de alt., con tallos decumbentes o ascendentes. Aquenios densamente tomentosos

50. B. nivalis

- 3'. Plantas de 0,2-1,5 m de alt., con tallos erectos. Aquenios glabros

36. B. juncea

- 2'. Arbustos o sufrútices

3. Capítulos con involucre hemisférico de 7-10 mm de lat.

4. B. arenaria

- 3'. Capítulos con involucre acampanado de 2-5 mm de lat.

4. Hojas enteras o ciliadas en el margen

- 5. Hojas lineares o linear-oblongas
- 6. Pappus de las fibras pistiladas biseriado y acrescente. Estilo de las fibras estaminadas con ramas desarrolladas

17. B. darwinii

- 6'. Pappus de las flores pistiladas uniseriado y no acrescente. Estilo de las fibras estaminadas con ramas breves
- 7. Hojas enteras en el margen. Receptáculo de los capítulos pistilados con páleas

7a. B. boliviensis var. boliviensis

- 7'. Hojas ciliadas en el margen. Receptáculo de los capítulos pistilados sin páleas

75. B. rodriguezii

- 5'. Hojas angostamente elípticas u obovadas
- 6. Capítulos dispuestos en cimas corimbiformes foliosas. Flores pistiladas brevemente liguladas en el ápice

7b. B. boliviensis var. latifolia

- 6'. Capítulos dispuestos en cimas racemiformes foliosas. Flores pistiladas dentadas en el ápice

89. B. thymifolia

- 4'. Hojas dentadas en el margen
- 5. Hojas angostamente elípticas u obovadas, trinervadas, con dientes de ápice a modo de larga espina y próximos entre sí

45. B. melanopotamica

- 5'. Hojas lineares, uninervadas, con dientes de ápice apenas mucronulado y más o menos distantes entre sí

60. B. petrophila

GRUPO 10

- 1. Hojas trinervadas (o al menos con sólo la nervadura media notoria)
- 2. Plantas polígamo-dioicas (los capítulos estaminados presentando 1 o 2 hileras de flores marginales pistiladas). Hojas con sólo la nervadura media notoria

67. B. polygama

- 2'. Plantas dioicas (los capítulos estaminados nunca presentando fibras marginales pistiladas). Hojas conspicuamente trinervadas
- 3. Plantas densamente hirsutas. Hojas profundamente aserradas en el margen

3. B. anomala

- 3'. Plantas no hirsutas. Hojas enteras en el margen

- 4. Hojas ovadas, redondeadas en la base
 - 93. B. trinervis**
- 4'. Hojas elípticas u obovadas, atenuadas en la base
 - 73. B. rhexioides**
- 1'. Hojas retinervadas
 - 2. Hojas elípticas
 - 69. B. pulchella**
 - 2'. Hojas angostamente ovadas u obovadas
 - 3. Hojas angostamente ovadas
 - 4. Hojas coriáceas. Receptáculo de los capítulos pistilados provisto de páleas
 - 26. B. flexuosa**
 - 4'. Hojas no coriáceas. Receptáculo de los capítulos pistilados desprovisto de páleas
 - 5. Involucro de los capítulos de 3 (4) mm de alt. Aquenios pubescentes
 - 40. B. lilloi**
 - 5'. Involucro de los capítulos de (4) 5-6 mm de alt. Aquenios glabros
 - 71. B. racemosa**
 - 3'. Hojas angostamente obovadas
 - 4. Hojas enteras en el margen
 - 8. B. brachylaenoides**
 - 4'. Hojas provistas de dientes en su mitad o tercio superior
 - 32. B. grandimucronata**

GRUPO 11

- 1. Hierbas
 - 2. Plantas de 10-30 (50) cm de alt., muy ramificadas en la base, sin tallos principales definidos
 - 86. B. stenophylla**
 - 2'. Plantas generalmente mayores de 30 cm de alt., no ramificadas en la base, con tallos principales definidos
 - 3. Hojas linear-filiformes de hasta 2 mm de lat.
 - 63b. B. pingraea f. angustissima**
 - 3'. Hojas ovado-elípticas hasta casi lineares, de más de 2 mm de lat.
 - 63a. B. pingraea f. pingraea**

1'. Arbustos

2. Hojas opuestas o subopuestas. Estilo de las fibras estaminadas con ramas breves y adheridas entre sí
3. Hojas anchamente obovadas, truncadas o redondeadas en el ápice, con 1-3 pares de dientes en el tercio o mitad superior del margen (a veces enteras o sinuadas)

91. B. tridentata

- 3'. Hojas obovado-elípticas, obtusas en el ápice, con 3-6 pares de dientes a lo largo de todo el margen o en sus 2/3 superiores

87. B. subopposita

- 2'. Hojas alternas. Estilo de las flores estaminadas con ramas breves o largas pero separadas

3. Inflorescencias con sus principales capítulos terminales sésiles. Flores pistiladas brevemente liguladas en el ápice
4. Hojas ovadas, regularmente dentadas en el margen

9. B. cabrae

- 4'. Hojas obovadas o lineares, enteras o con pocos dientes en el margen
5. Hojas anchamente obovadas, con 1-3 dientes gruesos a cada lado del margen, de 2-2,5 x 1-1,5 cm

49a. B. niederleinii var. **niederleinii**

- 5'. Hojas angostamente obovadas o lineares, enteras o con un diente a cada lado del margen, de 1-1,5 x 0,1-0,7 cm

49b. B. niederleinii var. **potrerillana**

- 3'. Inflorescencias con todos sus capítulos pedunculados. Flores pistiladas truncadas o denticuladas en el ápice

4. Hojas uninervadas. Estilo de las flores estaminadas con ramas breves
5. Filarios obtusos en el ápice. Aquenios densamente pubescentes

15. B. coridifolia

- 5'. Filarios agudos en el ápice. Aquenios glabros

21. B. effusa

- 4'. Hojas tri- o penninervadas. Estilo de las fibras estaminadas con ramas desarrolladas

5. Hojas penninervadas
6. Hojas angostamente elípticas a lineares, cuneadas en la base. Inflorescencias superadas por las hojas apicales

58. B. perulata

- 6'. Hojas angostamente ovadas, redondeadas en la base. Inflorescencias no superadas por las hojas apicales

81. B. sculpta

5'. Hojas trinervadas

6. Hojas ovadas

7. Hojas apenas atenuadas en el ápice e irregularmente dentadas en el margen (a veces subíntegras). Inflorescencias dispuestas en el extremo de las ramas

12. B. capitalensis

- 7'. Hojas largamente atenuadas en el ápice y uniformemente aserradas en el margen. Inflorescencias dispuestas a lo largo de las ramas

54. B. oxyodonta

6'. Hojas lineares, elípticas u ovado-elípticas

7. Hojas irregularmente dentadas en el margen, de hasta 4,5 cm de long.

80. B. scandens

- 7'. Hojas enteras o uniformemente aserradas a todo lo largo del margen o en sus 2/3 superiores, generalmente mayores de 4,5 cm de long.

8. Hojas angostamente elípticas a lineares, enteras o aserradas en los 2/3 superiores del margen

79. B. salicifolia

- 8'. Hojas elípticas u ovado-elípticas, aserradas a todo lo largo del margen

9. Hojas herbáceas, de 0,5-2,5 cm de lat. Involucro de los capítulos de 5-6 mm de alt.

70. B. punctulata

- 9'. Hojas coriáceas, de 1,5-6 cm de lat. Involucro de los capítulos de 3-4 mm de alt.

38. B. latifolia

1. **Baccharis acaulis** (R. E. Fr.) Cabrera, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 16: 255. 1975.

Heterothalamus acaulis R. E. Fr., *Nov. Acta Regiae Soc. Sci. Upsal.* ser. 4, 1 (1): 79. 1905; *Psila caespitosa* Phil., *Anales Mus. Nac. Santiago de Chile, Sec. 2, Bot.* 8: 36. 1891; *Pseudobaccharis acaulis* (R. E. Fr.) Cabrera, *Notas Mus. La Plata, Bot.* 9 (46): 248. 1944.

ICONOGRAFÍA.- Fries, *Nov. Acta Regiae Soc. Sci. Upsal.* ser. 4, 1 (1): tab. 6, f. 46. 1905 (sub nom. *Heterothalamus acaulis*).- Philippi, *Anales Mus. Nac. Santiago de*

Chile, Sec. 2, Bot. 8: tab. 1, f. 4. 1891 (sub nom. *Psila caespitosa*).- Cabrera, op. cit.: 211, f. 90 A-H. 1978.

Hierbas perennes, pigmeas, rizomatosas, formando céspedes de 1-2 cm de alt. Hojas sésiles, carnosas, arrosetadas, lineares, obtusas en el ápice y envainadoras en la base, enteras en el margen, uninervadas, glabras, de 0,5-1,5 x 0,050,1 cm. Capítulos sésiles, solitarios en el ápice de las rosetas. Capítulos pistilados con involucro hemisférico de

5-6 x 7-8 mm; filarios en 2-3 series, los exteriores angostamente ovados y agudos, los interiores linear-oblongos y obtusos o subobtusos. Receptáculo provisto de algunas páleas lineares, agudas. Flores numerosas, de ápice apenas denticulado. Aquenios glabros, 5-costados. Capítulos estaminados con involucreo hemisférico de 4 x 6 mm; filarios en 3 series, semejantes a los pistilados. Receptáculo sin páleas. Flores numerosas, con ramas del estilo cortas pero separadas.

EXSICC.- Ruthsatz 157 (LP, ejemplar pistilado); Cabrera 10612 (LP, ejemplares pistilado y estaminado).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Bolivia, norte de Chile y noroeste de la Argentina, donde crece en la PB Puneña (J, S), entre 3300 y 3700 m.s.m. Vegeta en suelos húmedos salinos.

2. **Baccharis albida** Hook. et Arn., *J. Bot. (Hooker)* 3: 41. 1841.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Burkart, op. cit.: 276, f. 154. 1974.

Hierbas perennes de 1-1,7 m de alt., con raíces gemíferas y tallos erectos, glabrescentes en la parte inferior y densamente tomentosos en la superior. Hojas brevísimamente pecioladas, lineares, agudas en el ápice y atenuadas en la base, finamente aserradas en el margen, trinervadas, algo discoloras, densamente albotomentosas en ambas caras o glabrescentes en el haz, de 3-9 x 0,2-0,8 cm. Capítulos pedunculados, ordenados en cimas corimbiformes compuestas terminales. Capítulos pistilados con involucreo acampanado de 3-4 x 4 mm; filarios en 3-4 series, agudos o subagudos, los exteriores ovados y los interiores angostamente ovados a lineares. Flores numerosas, de ápice truncado. Aquenios pubérulos, 5-costados. Capítulos estaminados con

involucreo acampanado de 3 x 3 mm; filarios semejantes a los pistilados. Flores numerosas, con ramas del estilo largas y separadas.

EXSICC.- Schulz 248 (LP, ejemplar pistilado); Burkart 15643 (LP, ejemplar estaminado).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina, donde crece en las PB Chaqueña y Pampeana (Cha, SF, Ctes, ER, BA). Vegeta en pajonales.

3. **Baccharis anomala** DC., *Prodr.* 5: 463. 1836.

Pingraea anomala (DC.) F. H. Hellwig, *Candollea* 48: 217. 1993.

ICONOGRAFÍA.- Baker, en Martius, *Fl. bras.* 6 (3): tab. 28. 1882.- Cabrera, en Burkart, op. cit.: 270, f. 150. 1974.

Arbustos apoyantes de 2-4 m de alt., densamente hirsutos. Hojas brevemente pecioladas (pecíolo de 0,2-0,6 cm de long.), ovadas, agudas en el ápice y truncadas o redondeadas en la base, profundamente aserradas en el margen, trinervadas, discoloras o ligeramente concoloras, de 1,5-4 x 1-2,5 cm. Capítulos pedunculados, dispuestos en cimas corimbiformes que a su vez se agrupan en racimos axilares y terminales, formando en conjunto una panícula foliosa muy amplia. Capítulos pistilados con involucreo acampanado de 4 x 4-6 mm; filarios en 3-4 series, agudos o subagudos, los exteriores ovados y los interiores angostamente ovados a lineares. Flores numerosas, de ápice truncado. Aquenios 5-costados, con pelos largos dispersos. Capítulos estaminados con involucreo acampanado de 3-4 x 4 mm; filarios en 2-3 series, semejantes a los pistilados. Flores numerosas, con ramas del estilo largas y separadas. $2n = 18$ (P. M. Ruas et al., *Ci. & Cult.* 41: 702. 1989).

EXSICC.- Schwindt 3997 (LP, ejemplar pistilado); Schwarz 2188 (LP, ejemplar estaminado).

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

4. **Baccharis arenaria** Baker, en Martius, *Fl. bras.* 6 (3): 62. 1882.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Burkart, op. cit.: 283, f. 159 A-H. 1974.

Arbustos de 1-1,5 m de alt., rizomatosos, glanduloso-pubérulos en las partes jóvenes. Hojas sésiles, linear-oblongas, agudas en el ápice y levemente atenuadas en la base, enteras o con 1-6 dientes pequeños a cada lado en la mitad superior del margen, trinervadas, de (1,5) 2-4 x 0,2-0,7 cm. Capítulos pedunculados, solitarios o agrupados en número de 2-3 formando falsos corimbos en el ápice de los tallos y en el extremo de ramas laterales cortas. Capítulos pistilados con involucre hemisférico de 4-5 x 8-10 mm; filarios en 3-4 series, agudos, los exteriores ovados y los interiores angostamente ovados a lineares. Flores numerosas, de ápice apenas denticulado. Aquenios glabros, 5-costados. Capítulos estaminados con involucre hemisférico de 4-5 x 7-8 mm; filarios en 3 series, obtusos o subobtusos, los exteriores ovados u ovado-oblongos y los interiores angostamente ovados a lineares. Flores numerosas, con ramas del estilo largas y separadas.

EXSICC.- Cabrera y Sagástegui 19347 (LP, ejemplar pistilado); Burkart y Crespo 23192 (SI, ejemplar estaminado).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Brasil y Uruguay. Rara en la Argentina, donde crece en la PB del Espinal (Ctes, ER), en suelos arenosos.

5. **Baccharis artemisioides** Hook. et Arn., *J. Bot. (Hooker)* 3: 41. 1841.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 116, f. 29 B. 1963.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 89, f. 78. 1971.- Cabrera, en Burkart, op. cit.: 274, f. 152. 1974.- Troiani, *Revista Fac. Agron. Univ. Nac. La Pampa* 1 (12): 42, f. 1. 1985.

Sufrutíces de 0,3-1 m de alt., albotomentosos. Hojas lineares, agudas en el ápice, enteras en el margen, uninervadas, densamente albotomentosas en ambas caras o glabrescentes en el haz, de 0,5-2,5 x 0,05-0,1 cm. Capítulos cortamente pedunculados, dispuestos en cimas racemiformes simples o compuestas, agrupadas a su vez en un racimo folioso muy amplio. Capítulos pistilados con involucre acampanado de 4-5 x 3-4 mm; filarios en 2-3 series, obtusos, los exteriores ovados y los interiores elípticos u oblongos. Flores 8-11, de ápice dentado. Aquenios densamente pubérulos, 5-costados; papus amarillento o rojizo, muy acrescente. Capítulos estaminados con involucre acampanado de 2-3 x 3-4 mm; filarios semejantes a los pistilados. Flores 10-14; estilo con ramas largas y separadas.

NOMBRES VULGARES.- "Mío-mío blanco", "Pichana blanca", "Romerillo", "Romerillo blanco", "Romerillo malo".

EXSICC.- Hicken 607 (SI, ejemplar pistilado); Chicchi 27 (LP, ejemplar estaminado).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Uruguay y norte y centro de la Argentina, donde crece en las PB Prepuneña, Chaqueña, del Espinal y Pampeana (Ct, T, SF, Ctes, Cord, ER, SL, LP, BA, RN). Se halla en suelos secos o arenosos.

Usos.- Se considera planta medicinal, utilizada como antirreumático.

Obs.- Es planta tóxica para el ganado.

6. **Baccharis articulata** (Lam.) Pers.,
Syn. pl. 2: 425. 1807.

Conyza articulata Lam., *Encycl.* 2: 94. 1786; *Molina articulata* (Lam.) Less., *Linnaea* 6: 140. 1831; *Pingraea articulata* (Lam.) F. H. Hellwig, *Candollea* 48: 217. 1993.

ICONOGRAFÍA.- Baker, en Martius, *Fl. bras.* 6 (3): tab. 15. 1882.- Cabrera, op. cit.: 112, f. 28 B. 1963.- Ariza Espinar, op. cit.: 230, f. 27. 1973.- Cabrera, en Burkart, op. cit.: 253, f. 137 I-Q. 1974.- Cabrera, op. cit.: 214, f. 91 A-G. 1978.- Troiani, *Revista Fac. Agron. Univ. Nac. La Pampa* 1 (1-2): 44, f. 2. 1985.

Arbustos de 0,5-1,5 m de alt., glanduloso-pubérulos. Tallos provistos de dos alas longitudinales angostas de 0,53 mm de lat. Hojas reducidas a brácteas inconspicuas. Capítulos sésiles, solitarios o dispuestos en glomérulos de 2-6, a su vez ordenados en un racimo simple o racimo de espigas terminal. Capítulos pistilados con involucreo acampanado de 4-5 x 4-5 mm; filarios en 3-4 series, obtusos, los exteriores ovados y los interiores oblongos a linear-oblongos. Flores numerosas, de ápice desigualmente dentado. Aquenios glabros, 5-costados. Capítulos estaminados con involucreo acampanado de 3-4 x 4 mm; filarios semejantes a los pistilados. Flores numerosas; estilo con ramas separadas. $n = 9$ (E. Rozenblum et al., *Darwiniana* 26: 17, f. 3 C. 1985).

NOMBRES VULGARES.- "Carqueija", "Carqueja", "Carqueja blanca", "Carqueja crespa", "Carquejilla".

EXSICC.- Cabrera y Fabris 17159 (LP, ejemplar pistilado); Cabrera 7242 (LP, ejemplar estaminado).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Brasil, Paraguay, Uruguay y norte y centro de la Argentina, donde se halla en las PB

Paranense, Chaqueña, del Espinal y Pampeana (J, Cha, M, Ct, T, Sgo, SF, Ctes, Cord, ER, SL, LP, BA). Vegeta en estepas y pastizales.

Usos.- Es planta medicinal reconocida por la Farmacopea Nacional Argentina. Se la utiliza principalmente como digestivo, colagogo y protector hepático.

7. **Baccharis boliviensis** (Wedd.)
Cabrera, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 16: 256. 1975.

Heterothalamus boliviensis Wedd., *Chlor. andina* 1: 179. 1856; *Pseudobaccharis boliviensis* (Wedd.) Cabrera, *Notas Mus. La Plata, Bot.* 9 (46): 249. 1944; *Psila boliviensis* (Wedd.) Cabrera, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 5: 210. 1955; *Baccharis boliviensis* (Wedd.) Cuatrec., comb. superfl., *Phytologia* 31: 322. 1975; *Baccharis boliviensis* (Wedd.) Malag., comb. superfl., *Mem. Soc. Ci. Nat. La Salle* 37 (107): 137. 1976.

Arbustos de 0,3-1 m de alt., glanduloso-pubérulos en las partes jóvenes. Hojas sésiles, agudas o subagudas en el ápice, enteras en el margen, uninervadas. Capítulos pedunculados, ordenados en cimas corimbiformes foliosas terminales. Capítulos pistilados con involucreo acampanado de 3-4 x 3-4 mm; filarios en 2-3 series, obtusos o subobtusos, los exteriores ovados y los interiores ovado-oblongos a linear-oblongos. Receptáculo cubierto de páleas lineares, agudas. Flores numerosas, de ápice brevemente ligulado. Aquenios laxamente seríceos, 5-costados. Capítulos estaminados con involucreo acampanado de 2-3 x 3-4 mm; filarios semejantes a los pistilados. Receptáculo desprovisto de polen. Flores numerosas; ramas del estilo breves, apenas separadas. $n = 9$ (E. Rozenblum et al., *Darwiniana* 26: 17, f. 3 B. 1985).

7a. **Baccharis boliviensis** var. **boliviensis**

ICONOGRAFÍA.- Weddell, *Chlor. andina* 1: tab. 31 A. 1856 (sub nom. *Heterothalamus boliviensis*).- Cabrera, op. cit.: 227, f. 97. 1978.

Hojas lineares, de 0,3-1,2 x 0,03-0,1 cm.

NOMBRE VULGAR.- "Chijua", "Tola".

EXSICC.- Cabrera 7639 (LP, ejemplar pistilado); Fabris y Zuloaga 7697 (LP, ejemplar estaminado).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Perú y Bolivia, norte de Chile y noroeste de la Argentina, donde se encuentra en las PB Prepuneña, Puneña y Altoandina (J, S, Ct, T), entre 1500 y 4700 m.s.m.

7b. **Baccharis boliviensis** var. **latifolia**

(R. E. Fr.) Cabrera, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 16: 256. 1975.

Heterothalamus boliviensis var. *latifolia* R. E. Fr., *Nov. Acta Regiae. Soc. Sci. Upsal.* ser. 4, 1 (1): 78. 1905; *Pseudobaccharis boliviensis* var. *latifolia* (R. E. Fr.) Cabrera, *Notas Mus. La Plata, Bot.* 9 (46): 250. 1944; *Psila boliviensis* var. *latifolia* (R. E. Fr.) Cabrera, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 5: 210. 1955; *Baccharis boliviensis* var. *latifolia* (R. E. Fr.) Malag., comb. superfl., *Mem. Soc. Ci. Nat. La Salle* 37 (107): 137. 1976.

Hojas elípticas u obovadas, de 0,30,8 (1) x 0,1-0,2 cm.

EXSICC.- Castellanos 27/979 (LP, ejemplar pistilado); Cabrera et al. 22457 (LP, ejemplar estaminado).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Perú y Bolivia, norte de Chile y noroeste de la Argentina, donde crece en la PB Puneña (J, S), entre 3300 y 4000 m.s.m.

8. **Baccharis brachylaenoides** DC., *Prodr.* 5: 421. 1836.

Baccharis venulosa DC., l. c.; *Baccharis oblanceolata* Rusby, *Mem. Torrey Bot. Club* 6: 61. 1896; *Baccharis meridensis* Steyerem., *Fieldiana, Bot.* 28 (3): 622. 1953; *Psila*

brachylaenoides (DC.) Aristeg., *Fl. Venezuela* 10 (1): 316. 1964.

Arbustos de 1-3 m de alt., tomentosos en las ramas jóvenes. Hojas angostamente obovadas, largamente acuminadas en el ápice y largamente atenuadas en la base, enteras en el margen, retinervadas, glabras, discoloras o ligeramente concoloras, de 5-15 x 1-4 cm. Capítulos pedunculados, dispuestos en cimas corimbiformes que se ordenan en una panícula foliosa en el extremo de las ramas. Capítulos pistilados con involucro acampanado, de 4-7 x 4-6 mm; filarios en 3 series, los exteriores ovados y obtusos o subobtusos, los intermedios oblongos, los interiores linear-oblongos y agudos. Receptáculo provisto de páleas lineares, agudas. Flores 13-25, de ápice denticulado. Aquenios raramente seríceos, 5-costados. Capítulos estaminados con involucro hemisférico, de 2-4 x 4-5 mm; filarios en 2-3 series, los exteriores ovados y agudos, los interiores semejantes o bien oblongos y obtusos. Receptáculo desprovisto de páleas. Flores 14-30; ramas del estilo cortas pero separadas entre sí.

EXSICC.- Cabrera et al. 28900 (LP, SI, ejemplar estaminado).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sudamérica tropical. Rara en la Argentina, donde crece en la PB Paranense (M).

9. **Baccharis cabreræ** Ariza, *Kurtziana* 7: 187. 1973.

ICONOGRAFÍA.- Ariza Espinar, op. cit.: 188, f. 1. 1973.

Arbustos de unos 60 cm de alt., glanduloso-pubérulos en las ramas jóvenes. Hojas brevemente pecioladas (pecíolo de 0,5-0,8 cm de long.), angostamente ovadas, agudas en el ápice y atenuadas en la base, dentadas en el margen,

trinervadas, de 1,5-4 x 0,5-1 cm. Capítulos pedunculados (los terminales sésiles o subsésiles), dispuestos en cimas corimbiformes compuestas, densamente ramificadas en el extremo de las ramas. Capítulos pistilados con involucreo acampanado de 2-3 x 2-3 mm; filarios en 3 series, obtusos, los exteriores ovados o elípticos y los interiores oblongos. Flores numerosas, de ápice brevemente ligulado. Aquenios seríceos, 5-costados. Capítulos estaminados con involucreo acampanado de 3 x 2-3 mm; filarios semejantes a los pistilados (a veces algunos agudos o subagudos). Flores 14-20, con ramas del estilo desarrolladas y separadas.

EXSICC.- Rodríguez 1276 (LP, isotipo; ejemplar pistilado); Rodríguez 1268 (LP, isoparatipo; ejemplar estaminado).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina. Endémica de la Sierra del Cajón, en la PB Prepuneña (S), donde ha sido hallada a unos 2600 m.s.m.

10. **Baccharis caespitosa** (Ruiz et Pav.) Pers., *Syn. pl.* 2: 425. 1807.

Molina caespitosa Ruiz et Pav., *Syst. veg. fl. peruv. chil.*: 203. 1798; *Baccharis alpina* var. *serpyllifolia* Wedd., *Chlor. andina* 1: 168. 1856; *Baccharis alpina* var. *nivalis* Wedd., *ibid.*: 231.

Sufrútices pigmeos de 1-2 cm de alt., rizomatosos, rastreros o cespitosos, formando en conjunto pequeños cojines. Hojas sésiles o brevísimamente pecioladas, obtusas en el ápice y atenuadas en la base, enteras en el margen, uninervadas, glabras o pubéculas. Capítulos sésiles, solitarios en el ápice de las ramitas, cada uno rodeado por un falso involucreo de hojitas. Capítulos pistilados con filarios en 3-5 series, obtusos, los exteriores ovados o elípticos y los interiores angostamente ovados u oblongos. Flores numerosas,

dentadas en el ápice. Aquenios glabros, 5-costados. Capítulos estaminados con involucreo acampanado de 4-6 x 5-7 mm; filarios en 2-3 series, semejantes a los pistilados. Flores numerosas, con ramas del estilo breves y pegadas entre sí. $2n = 18$ (L. Diers, *Z. Bot.* 49: 464, 479. 1961).

10a. **Baccharis caespitosa** var. **caespitosa**

ICONOGRAFÍA.- Cuatrecasas, *Revista Acad. Colomb. Ci. Exact.* 13 (50): 213, f. 4 0-P. (1968) 1969.

Hojas angostamente obovadas de 36 x 1-2 mm. Capítulos pistilados con involucreo cilíndrico de 6-9 x 3-4 mm.

EXSICC.- Venturi 6908 (US, ejemplar pistilado).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Región andina de Perú y Bolivia. Rara en Chile y Argentina, donde ha sido hallada en la PB Puneña (S, T), a ca. 4000 m.s.m.

10b. **Baccharis caespitosa** var. **nummuloides** (Heering) Cuatrec., *Revista Acad. Colomb. Ci. Exact.* 13 (50): 219. (1968) 1969.

Baccharis alpina var. *nummuloides* Heering, *Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst.* 21: 35. 1904.

ICONOGRAFÍA.- Cuatrecasas, *Revista Acad. Colomb. Ci. Exact.* 13 (50): 213, f. 4 V-W. (1968) 1969.- Cabrera, op. cit.: 211, f. 90 J-M. 1978 (sub nom. *Baccharis alpina*).

Hojas obovado-orbiculares de 2-6 x 1,5-3,5 mm. Capítulos pistilados con involucreo acampanado de 6-7 x 5-6 mm.

EXSICC.- Fabris et al. 5824 (LP, ejemplar pistilado); Cabrera y Frangi 20655 (LP, ejemplares pistilado y estaminado).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Bolivia y noroeste de la Argentina, donde habita en la PB Puneña (J, S, Ct, T), hasta los 4500 m.s.m.

Obs.- Los ejemplares citados en la Flora de la Provincia de Jujuy (op. cit.: 212) y en el Catálogo de las Plantas Vasculares de la República Argentina II (op. cit.: 114) como *Baccharis alpina* Kunth corresponden a *Baccharis caespitosa* var. *nummuloides*; aquella especie es propia de las regiones andinas de Colombia, Ecuador, Perú y Bolivia.

11. ***Baccharis camporum*** DC., *Prodr.* 5: 399. 1836.

Baccharis cephalotes DC., op. cit.: 421. 1836.

Sufrútices de 30-70 cm de alt., glanduloso-pubérulos, provistos de grueso xilopodio del cual nacen tallos largos que casi no se ramifican. Hojas sésiles, apretadamente dispuestas, elípticas u ovado elípticas, agudas en el ápice y atenuadas o algo redondeadas en la base, irregularmente aserradas en el margen, trinervadas, de 1-2 x 0,3-1 cm. Capítulos sésiles en la axila de las hojas superiores, formando en conjunto glomérulos globosos muy densos. Capítulos pistilados con involucreo cilíndrico de 7-10 x 3-5 mm; filarios en 4-5 series, los exteriores ovados y agudos, los intermedios ovado-oblongos, los interiores linear-oblongos y obtusos o subobtusos. Flores 25-30, de ápice laciniado. Aquenios glabros, 10-costados. Capítulos estaminados con involucreo acampanado de 6-9 x 3-5 mm; filarios semejantes a los pistilados. Flores 20-25, con ramas del estilo breves pero separadas.

Exsicc.- Montes 572 (LP, ejemplar pistilado); Ekman 229 (LP, ejemplar estaminado).

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

12. ***Baccharis capitalensis*** Heering, *Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst.* 31: 102. 1915.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 247, f. 105 H-L. 1978.

Arbustos de 1,5-2 m de alt., glanduloso-pubérulos en las ramas jóvenes. Hojas pecioladas (pecíolo de 0,8-1,5 cm de long.), ovadas, agudas en el ápice y redondeadas o algo cuneadas en la base, irregularmente dentadas en el margen, trinervadas, de 4-8 x (1) 1,5-3,3 cm. Capítulos pedunculados, dispuestos en cimas corimbiformes compuestas, densamente ramificadas en el ápice de las ramas. Capítulos pistilados con involucreo acampanado de 2,5-3 x 3 mm; filarios en 3 series, agudos, los exteriores ovados y los interiores angostamente ovados a lineares. Flores numerosas, truncadas en el ápice. Aquenios 5-costados, con algunos pelos dispersos. Capítulos estaminados con involucreo y filarios semejantes a los pistilados. Flores numerosas, con ramas del estilo bien desarrolladas y separadas.

Exsicc.- Cabrera y Kiesling 20294 (LP, ejemplar pistilado); Cabrera y Fabris 21118 (LP, ejemplar estaminado).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Bolivia y noroeste de la Argentina, hallándose en la PB de las Yungas (J, S, T), en las selvas de transición con el Chaco.

13. ***Baccharis caprariifolia*** DC., *Prodr.* 5: 416. 1836.

Baccharis recurvata Gardner, *Lond. J. Bot.* 7: 86. 1848; *Baccharis grisea* Baker, en Martius, *Fl. bras.* 6 (3): 65. 1882.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Burkart, op. cit.: 261, f. 143. 1974.- Barroso, op. cit.: 237, foto 9. 1976.

Arbustos de 1,5-2 m de alt., densamente lanuginosos en las ramas jóvenes y laxamente lanuginosos o glabrescentes en las adultas. Hojas sésiles, obovadooblongas, obtusas en el ápice y atenuadas en la base, aserradas en la mitad superior del margen, con pelos largos dispersos en ambas caras o bien glabrescentes en el haz, trinervadas, de 1,5-3 x 0,4-0,7 cm. Capítulos sésiles, dispuestos en la axila de las hojas superiores, formando en conjunto una espiga foliosa. Capítulos pistilados con involucreo acampanado de 6-7 x 5 mm; filarios en 3-4 series, obtusos, los exteriores ovados, los intermedios ovado-oblongos y los interiores lineares. Flores numerosas, de ápice denticulado. Aquenios glabros, 10-costados. Capítulos estaminados con involucreo acampanado de 5 x 4-5 mm; filarios semejantes a los pistilados. Flores numerosas; estilo con ramas cortas y adheridas entre sí.

EXSICC.- Jozami 242 (LP, ejemplar pistilado); Cabrera et al. 28618 (SI, ejemplar estaminado).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Brasil, Paraguay, Uruguay y nordeste de la Argentina, donde crece en las PB Paranense y Pampeana (M, Ctes, ER, BA).

14. **Baccharis cognata** DC., *Prodr.* 5: 413. 1836.

Baccharis pauciflosculosa var. *puncticulata* DC., op. cit.: 413. 1836 (syn. nov.).

ICONOGRAFÍA.- Barroso, op. cit.: 247, foto 20. 1976.

Arbustos de 0,4-2 m de alt., provistos de xilopodio, glanduloso-pubérulos. Hojas sésiles, las inferiores opuestas o subopuestas y las superiores alternas, anchamente elípticas a suborbiculares, obtusas en el ápice y cuneadas o redondeadas en la base, dentadas en el margen (algunas casi enteras), trinervadas, de 0,8-2,5 x 0,5-2 cm. Capítulos sésiles, dispuestos en glomérulos foliosos que

suelen agruparse en un falso racimo terminal. Capítulos pistilados con involucreo cilíndrico de 6-7 x 2-3 mm; filarios en 4-6 series, agudos o subagudos, los exteriores ovados y los interiores angostamente ovados a lineares. Flores 15-20, de ápice dentado o laciniado. Aquenios glabros, 10-costados; papus acrescente. Capítulos estaminados con involucreo acampanado de 4-6 x 3-4 mm; filarios en 3-4 series, semejantes a los pistilados. Flores 10-22, con ramas del estilo breves y adheridas entre sí.

EXSICC.- Grüner 93-A (LP, ejemplares pistilado y estaminado); Montes 697 (LP, ejemplar estaminado).

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

OBS.- El ejemplar mencionado en el Catálogo de las Plantas Vasculares de la República Argentina II (op. cit.: 122) como *Baccharis pauciflosculosa* DC. corresponde a *Baccharis cognata* DC.; aquella especie es propia del sur de Brasil, no hallándose en nuestro país.

15. **Baccharis coridifolia** DC., *Prodr.* 5: 422. 1836.

Eupatorium montevidense Spreng., *Syst. veg.* 3: 417. 1826.

ICONOGRAFÍA.- Ariza Espinar, op. cit.: 271, f. 37. 1973.- Cabrera, en Burkart, op. cit.: 271, f. 151. 1974.- Cabrera, op. cit.: 237, f. 101 A-G. 1978.- Troiani, *Revista Fac. Agron. Univ. Nac. La Pampa* 1 (12): 47, f. 4. 1985.

Sufrútices de 0,5-1 m de alt., más o menos densamente pubérulos. Hojas lineares, agudas en el ápice, enteras o minutamente denticuladas en el margen, uninervadas, de 1-3 x 0,1-0,25 cm. Capítulos cortamente pedunculados, dispuestos en cimas racemiformes simples o compuestas, que a su vez se reúnen en un racimo folioso muy amplio. Capítulos pistilados con involucreo

acampanado de 4 x 3 mm; filarios en 2-3 series, obtusos, los exteriores ovados y los interiores ovados u oblongos. Flores 8-10, de ápice denticulado. Aquenios densamente seríceos, 5-8-costados; papus amarillento o rojizo, acrescente. Capítulos estaminados con involucreo acampanado de 2 x 3 mm; filarios en 2-3 series, ovados u oblongos, obtusos. Flores 10-18; estilo con ramas cortas pero separadas. $n = 9$ (L. Ariza Espinar, *Bol. Acad. Nac. Ci.* 50: 214, E 20 A. 1973); $n = 1+7, 1+6+2$ (J. H. Hunziker et al., *Darwiniana* 30: 116. 1990).

NOMBRES VULGARES.- “Ajenjo del campo”, “Mío”, “Mío-mío”, “Nío”, “Ñío-ño”, “Romerillo”.

EXSICC.- Cabrera 7161 (LP, ejemplar pistilado); Job 1810 (LP, ejemplar estaminado).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Brasil, Bolivia, Paraguay, Uruguay y norte y centro de la Argentina, donde se encuentra en las PB Prepuneña, de las Yungas, Paranense, Chaqueña, del Espinal, Pampeana y del Monte (J, S, Cha, F, M, Ct, T, Sgo, SF, Ctes, SJ, LR, Cord, ER, Mza, SL, LP, BA). Vegeta en sabanas y estepas.

Usos.- Se considera planta utilizándose como digestivo y sudorífico.

OBS.- Es planta altamente tóxica para el ganado.

16. ***Baccharis crispa*** Spreng., *Syst. veg.* 3: 466. 1826.

Molina crispa (Spreng.) Less., *Linnaea* 6: 141. 1831; *Molina cylindrica* Less., *ibíd.*: 144; *Baccharis cylindrica* (Less.) DC., *Prodr.* 5: 426. 1836; *Baccharis genistelloides* var. *crispa* (Spreng.) Baker, en Martius, *Fl. bras.* 6 (3): 41. 1882; *Baccharis genistelloides* var. *cylindrica* (Less.) Baker, l. c.; *Baccharis perplexa* I. L. Teodoro et J. E. Vidal, *Contr. Inst. Geobiol.* 8: 38. 1957; *Pingraea crispa* (Spreng.) F. H. Hellwig, *Candollea* 48: 217. 1993.

ICONOGRAFÍA.- Baker, op. cit.: tab. 16 I. 1882 (sub nom. *Baccharis genistelloides* var. *cylindrica*); *ibíd.*: tab. 16 II (sub nom. *Baccharis genistelloides* var. *crispa*).- Cabrera, en Correa, op. cit.: 81, f. 66. 1971.- Ariza Espinar, op. cit.: 233, f. 28. 1973.- Troiani, *Revista Fac. Agron. Univ. Nac. La Pampa* 1 (1-2): 48, f. 5. 1985.

Sufrútices de 15-45 cm de alt., glanduloso-pubérulos. Ramas provistas de tres alas frecuentemente crespas, de 2-8 mm de lat. Hojas reducidas a brácteas inconspicuas. Capítulos sésiles, solitarios o en glomérulos de 2-4, a su vez reunidos en espigas en el extremo de las ramas y de ramitas laterales. Capítulos pistilados con involucreo largamente acampanado de 8-10 x 4-5 mm; filarios en 5-6 series, obtusos o subobtusos, los exteriores ovados, los intermedios angostamente ovados u oblongos y los interiores linear-oblongos. Flores numerosas, de ápice irregularmente denticulado o brevemente ligulado. Aquenios glabros, 10-costados. Capítulos estaminados con involucreo acampanado de 5-6 x 4-5 mm; filarios en 4-5 series, semejantes a los pistilados. Flores numerosas; estilo con ramas largas y adheridas entre sí.

NOMBRES VULGARES.- “Carqueija”, “Carqueja”, “Carqueja crespa”, “Carquejilla”.

EXSICC.- Cabrera 5157 (LP, ejemplar pistilado); Clos 3488 (LP, ejemplar estaminado).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Brasil, Paraguay, Uruguay y Argentina, donde habita en las PB Prepuneña, Chaqueña, del Espinal, Pampeana y del Monte (S, Ct, T, SF, SJ, LR, Cord, Mza, SL, LP, BA, RN, Ch).

Usos.- Es planta medicinal reconocida por la Farmacopea Nacional Argentina. Se la emplea principalmente como digestivo, colagogo y protector hepático.

17. **Baccharis darwinii** Hook. et Arn., *J. Bot. (Hooker)* 3: 39. 1841.

Baccharis angulata Griseb., *Symb. fl. argent.*: 180. 1879; *Baccharis angulata* var. *andina* Hieron., *Bol. Acad. Nac. Ci.* 4 (1): 34. 1881; *Baccharis ulicina* var. *subintegrifolia* Kuntze, *Revis. gen. pl.* 3 (1): 135. 1898; *Baccharis grossedentata* Heering, *Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst.* 31: 73. 1915; *Neomolina darwinii* (Hook. et Arn.) F. H. Hellwig, *Candollea* 48: 212. 1993.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 89, f. 77. 1971.- Ariza Espinar, op. cit.: 267, f. 36. 1973.- Cabrera, en Burkart, op. cit.: 286, f. 161. 1974.- Troiani, *Revista Fac. Agron. Univ. Nac. La Pampa* 1 (1-2): 50, f. 6. 1985.

Sufrútices de 20-60 cm de alt., glanduloso-pubérulos. Hojas lineares, agudas en el ápice, enteras en el margen (raramente con algunos dientes pequeños), uninervadas, de 1-3 x 0,1-0,3 cm. Capítulos pedunculados, solitarios en el extremo de las ramitas, formando en conjunto una falsa cima corimbiforme simple o compuesta. Capítulos pistilados con involucreo acampanado de 5-7 x 4-5 mm; filarios en 3-4 series, angostamente ovados, acuminados. Flores 18-27, de ápice truncado. Aquenios glabros o ligeramente pubérulos, 10-costados. Capítulos estaminados con involucreo acampanado de 3-5 x 3-5 mm; filarios semejantes a los pistilados. Flores 15-23; estilo con ramas largas, separadas.

EXSICC.- Sayago 1607 (LP, ejemplar pistilado); Burkart 10675 (LP, ejemplar estaminado).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina, donde vegeta en las PB Prepuneña, Chaqueña, del Espinal, Pampeana, del Monte y Patagónica (Cha, F, Ct, T, Sgo, SF, Ctes, SJ, LR, Cord, ER, Mza, SL, LP, BA, N, RN, Ch, SC).

18. **Baccharis dentata** (Vell.) G. M. Barroso, *Rodriguesia* 28 (40): 123. 1976.

Chrysocoma dentata Vell., *Fl. flumin.*: 334. 1829; *Chrysocoma maritima* Vell., l. c.; *Baccharis macrodonta* DC., *Prodr.* 5: 416. 1836; *Baccharis orgyalis* DC., l. c.; *Baccharis fuchsifolia* Gardner, *Lond. J. Bot.* 7: 88. 1848.

ICONOGRAFÍA.- Vellozo, *Icones* 8: tab. 47. (1827) 1831 (sub nom. *Chrysocoma dentata*).

Arbustos de 1-3 m de alt., glanduloso-pubérulos. Hojas pecioladas (pecíolo de 0,5-1,2 cm de long.), elípticas u ovado-elípticas, acuminadas y mucronuladas en el ápice y atenuadas en la base, enteras o irregularmente dentadas en los 2/3 superiores del margen, penninervadas, de 4,5-11 x 1-4 cm. Capítulos pedunculados, ordenados en cimas corimbiformes simples que se disponen en la axila de las hojas superiores. Capítulos pistilados con involucreo acampanado de 4-5 x 4-5 mm; filarios en 3-4 series, obtusos o subobtusos, los exteriores ovados y los interiores angostamente ovados a lineares. Flores numerosas, de ápice dentado o laciniado. Aquenios pubérulos, 10-costados; papus acrescente. Capítulos estaminados con involucreo y filarios semejantes a los pistilados. Flores 16-31, con ramas del estilo cortas y pegadas entre sí.

EXSICC.- Castiglioni y Tinto 2755 (LP, ejemplar pistilado); Rodríguez 452 (SI, ejemplar estaminado).

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

19. **Baccharis divaricata** Hauman, *Anales Mus. Nac. Hist. Nat. Buenos Aires* 24: 429. 1913.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 81, f. 68. 1971.

Sufrútices de 30-50 cm de alt., glutinosos, densamente glanduloso-pubérulos, con ramas divaricadas. Hojas bracteiformes, inconspicuas. Capítulos mediana o largamente pedunculados (los superiores generalmente sésiles), reunidos en una falsa panícula terminal muy amplia. Capítulos pistilados con involucre cilíndrico de 7-9 x 2,5-3 mm; filarios en 4-5 series, obtusos o subagudos, los exteriores ovados, los intermedios elípticos o angostamente ovados y los interiores linear-oblongos. Flores 10-12, de ápice irregularmente denticulado. Aquenios glabros, 10-costados; papus acrescente. Capítulos estaminados con involucre acampanado de 4 x 4 mm; filarios en 2-3 series, obtusos, los exteriores ovados y los interiores elíptico-oblongos. Flores 10-12; estilo con ramas cortas pero separadas.

EXSICC.- Cabrera 6759 (LP, ejemplar pistilado); Eskuche 01-20 (LP, ejemplar estaminado).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina, donde crece en las PB Pampeana y del Monte (BA, RN, Ch). Vegeta en dunas del litoral atlántico.

20. ***Baccharis dracunculifolia*** DC., *Prodr.* 5: 421. 1836.

Baccharis leptospermoides DC., l. c.; *Baccharis bracteata* Hook. et Arn., *I Bot. (Hooker)* 3: 35. 1841; *Baccharis dracunculifolia* var. *integerrima* Kuntze f. *subviscosa* Kuntze, *Revis. gen. pl.* 3(2): 132. 1898; *Baccharis tandilensis* Speg., *Contr. fl. Tandil*: 26. 1901 (syn. nov.); *Baccharis dracunculifolia* f. *spectabilis* Heering, *Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst.* 31: 143. 1915.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Burkart, op. cit.: 262, f. 144. 1974.- Cabrera, op. cit.: 217, f. 93 H-L. 1978.

Arbustos o arbolitos de 0,5-5 m de alt., más o menos pubescentes o lanuginosos en las ramas jóvenes, glabros en las adultas. Hojas sésiles,

ancha o angostamente elípticas u obovadas, agudas o subagudas en el ápice y apenas atenuadas en la base, enteras o con 1-4 dientes pequeños a cada lado del margen, uni- o penninervadas, pubescentes o lanuginosas cuando jóvenes y glabras o pubérulas cuando adultas, de 1-4 x 0,3-1 cm. Capítulos brevemente pedunculados, solitarios en la axila de las hojas superiores formando en conjunto un racimo folioso. Capítulos pistilados con involucre acampanado de 4-5 x 3-4 mm; filarios en 3-4 series, agudos, los exteriores ovados y los interiores angostamente ovados o lineares. Flores numerosas, de ápice dentado o laciniado. Aquenios glabros, 10-costados. Capítulos estaminados con involucre acampanado de 3-4 x 2,5-3 mm; filarios en 3 series, semejantes a los pistilados. Flores numerosas; estilo con ramas cortas y adheridas entre sí. *n* = 9 (J. R. Coleman, *Rhodora* 72: 98. 1970); *n* = 9 (J. Fernandez Casas, *Saussurea* 12: 162, f. 6. 1981); *n* = 9 (J. R. Coleman, *Revista Brasil. Genét.* 5: 535. 1982); *n* = 9 (A. F. Wulff et al., *Darwiniana* 34: 223. 1996).

NOMBRES VULGARES.- “Chilca”, “Chilca mata ojo”, “Suncho”.

EXSICC.- Schwarz 2574 (LP, ejemplar pistilado); Cabrera 28303 (LP, SI, ejemplar estaminado).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Brasil, Bolivia, Paraguay, Uruguay y norte y centro de Argentina, donde se halla en las PB de las Yungas, Paranense, Chaqueña, del Espinal y Pampeana (J, S, Cha, F, M, Ct, T, SF, Ctes, ER, BA).

OBS.- El material de esta especie procedente de la provincia de Buenos Aires, hasta ahora determinado como *Baccharis tandilensis*, es prácticamente indistinguible de ciertos ejemplares de *B. dracunculifolia* propios del Noroeste argentino, por lo que se ha decidido tratar aquí dicho nombre como sinónimo. No obstante, sería aconsejable realizar estudios

más profundos a nivel infraespecífico, que podrían resultar en el reconocimiento de entidades varietales.

21. **Baccharis effusa** Griseb., *Pl. lorentz.*: 129. 1874.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 237, f. 101 H-M. 1978.

Arbustos de 1,5-2 m de alt., glanduloso-pubérulos. Hojas lineares, agudas en el ápice, enteras en el margen, uninervadas, de 0,8-3 x 0,05-0,1 cm. Capítulos pedunculados, dispuestos en cimas racemiformes simples o compuestas, que a su vez se ordenan en un racimo folioso muy amplio. Capítulos pistilados con involucreo acampanado de 3-4 x 3-4 mm; filarios en 4-5 series, agudos, los exteriores ovados y los interiores angostamente ovados a lineares. Flores numerosas, denticuladas en el ápice. Aquenios glabros, 5-costados; papus rojizo, acrescente. Capítulos estaminados, con involucreo acampanado de 2-3 x 2-3 mm; filarios en 2-3 series, semejantes a los pistilados. Flores numerosas, con ramas del estilo cortas pero separadas. $n = 9$ (A. F. Wulff et al., *Darwiniana* 34: 224, f. 2 F. 1996); $2n = 18+4B$ (A. F. Wulff et al., *Darwiniana* 34: 224, f. 3 B y 5 B. 1996).

EXSICC.- Fabris et al. 4456 (LP, ejemplar pistilado); Cabrera 7877 (LP, ejemplar estaminado).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Bolivia y noroeste de la Argentina, donde crece en la PB Prepuneña (J, S, Ct, T), entre 900 y 2800 m.s.m. Se halla en suelos arenosos.

22. **Baccharis elaeagnoides** Baker, en Martius, *Fl. bras.* 6 (3): 53. 1882.

Baccharis semiserrata var. *elaegnoides* (Baker) G. M. Barroso, *Rodriguesia* 28 (40): 118. 1976.

Arbustos de 2-5 m de alt., densamente tomentosos en las partes jóvenes. Hojas

brevemente pecioladas (pecíolo de 0,2-0,8 cm de long.), ancha o angostamente elípticas u obovado-elípticas, agudas en el ápice y atenuadas en la base, enteras o finamente aserradas en los 2/3 superiores del margen (a menudo con sólo 1-2 dientes a cada lado), penninervadas, discoloras, glabras o glabrescentes en el haz y densamente albotomentosas en el envés, de 2,5-5,5 x 0,3-1,4 cm. Capítulos pedunculados, dispuestos en cimas corimbiformes simples ubicadas en la axila de las hojas superiores. Capítulos pistilados con involucreo acampanado de 3-5 x 3-5 mm; filarios en 3 series, agudos o subagudos, los exteriores ovados y los interiores angostamente ovados a lineares. Flores numerosas, irregularmente denticuladas en el ápice. Aquenios glabros, 10-costados. Capítulos estaminados con involucreo y filarios semejantes a los pistilados. Flores 20-30; ramas del estilo breves y adheridas entre sí. $n = 9$ (J. R. Coleman, *Rhodora* 72: 98. 1970).

EXSICC.- Zardini et al. 812 (LP, SI, ejemplar pistilado); Rodríguez 394 (LP, ejemplar estaminado).

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

23. **Baccharis elaeoides** J. Rémy, en Gay, *Fl. chil.* 4: 88. 1849.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 84, f. 74. 1971.- Hellwig, *Mitt. Bot. Staatssamml. München* 29: 125, f. 27; 129, f. 28; 130, f. 29; 131, f. 30. 1990.

Arbustos de 1-2 m de alt., glanduloso-pubérulos. Hojas brevísimamente pecioladas, obovadas o elíptico-oblongas, obtusas o subobtusas en el ápice y cuneadas en la base, enteras o con 1-2 dientes a cada lado cerca del ápice, revolutas, trinervadas (a veces sólo la nervadura media conspicua), de 1,5-6,5 x 0,1-1,4 cm. Capítulos sésiles, solitarios en

el ápice de ramitas laterales cortísimas y aparentando en conjunto una espiga foliosa terminal. Capítulos pistilados con involucreo acampanado de 5-6 x 4-6 mm; filarios en 4-5 series, obtusos o subobtusos, los exteriores ovados y los interiores angostamente ovados a lineares. Flores numerosas, de ápice dentado. Aquenios glabros, 10- costados. Capítulos estaminados con involucreo acampanado de 4-5 x 5-6 mm; filarios en 3-4 series, semejantes a los pistilados. Flores numerosas, con ramas del estilo breves y adheridas entre sí. $2n = 18$ (F. H. Hellwig, *Mitt. Bot. Staatssamml. München* 29: 114. 1990).

EXSICC.- Seibert 271 (LP, ejemplar estaminado).

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

24. ***Baccharis famatinensis*** Ariza, *Lorentzia* 2: 5. 1973.

ICONOGRAFÍA.- Ariza Espinar, op. cit.: 6, f. 1. 1973.

Arbustos de cerca de 1,2 m de alt., glutinosos. Hojas brevemente pecioladas, angostamente obovadas, agudas o subobtusas en el ápice y atenuadas en la base, enteras o con 1-4 (6) dientes gruesos a cada lado del margen, uninervadas, de 3-6,6 x 0,5-1,5 cm. Capítulos ordenados en glomérulos sésiles en el extremo de las ramas, y hacia abajo solitarios o en glomérulos pedunculados, formando en conjunto una falsa panícula. Capítulos pistilados con involucreo acampanado de 6 x 4 mm; filarios en 3-4 series, subobtusos, los exteriores ovados y los interiores oblongos. Flores numerosas, denticuladas en el ápice. Aquenios glabros, 5-10-costados. Pie estaminado no conocido.

EXSICC.- Kurtz 13434 (CORD, holotipo; foto LP; ejemplar pistilado).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina. Endémica de la Sierra de Famatina, en la PB Prepuneña (LR), donde ha sido hallada a unos 2100 m.s.m.

25. ***Baccharis flabellata*** Hook. et Arn., *J. Bot. (Hooker)* 3: 28. 1841.

ICONOGRAFÍA.- Ariza Espinar, op. cit.: 282, f. 38 C-D. 1973.

Arbustos de 0,4-2 m de alt., glanduloso-pubérulos. Hojas brevemente pecioladas, anchamente obovadas, obtusas en el ápice y atenuadas en la base, con 1-4 dientes gruesos en la mitad superior del margen, uni o penninervadas, de 0,5-3,2 x 0,3-2,2 cm. Capítulos sésiles o brevísimamente pedunculados, dispuestos en glomérulos foliosos que a su vez se agrupan en una falsa espiga o racimo en el ápice de las ramitas. Capítulos pistilados con involucreo cilíndrico de 4-5 x 1,5-2 mm; filarios en 3-4 series, obtusos o subobtusos, los exteriores ovados y los interiores angostamente ovados. Flores 4-7, denticuladas en el ápice. Aquenios glabros, 10-costados. Capítulos estaminados con involucreo acampanado de 3-4 x 2-2,5 mm; filarios en 3 series, obtusos o subobtusos, los exteriores ovados y los interiores angostamente ovados o elípticos. Flores 4-6; ramas del estilo breves y adheridas entre sí. $n = 9$ (A. F. Wulff et al., *Darwiniana* 34: 224. 1996).

NOMBRES VULGARES.- "Carqueja", "Charrúa", "Chilquilla", "Clavillo", Romerillo".

EXSICC.- Bartlett 20615a (LP, ejemplar pistilado); A. T. Hunziker 7856 (CORD, LP, ejemplar estaminado).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina, en las PB Chaqueña, del Espinal, Pampeana y probablemente del Monte (Sgo, SJ, Cord, SL, LP).

26. **Baccharis flexuosa** Baker, en Martius, *Fl. bras.* 6 (3): 83. 1882.

Baccharis pendula Heering, *Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst.* 31: 86. 1915; *Baccharis mattogrossensis* Malme, *Ark. Bot.* 24 A (8): 36. 1932; *Pingraea flexuosa* (Baker) F. H. Hellwig, *Candollea* 48: 217. 1993.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 230, f. 98 J. 1978.

Arbustos apoyantes de 1-2 m de alt., más o menos densamente tomentosos en las partes jóvenes. Hojas pecioladas (pecíolo de 0,2-1 cm de long.), angostamente ovadas, atenuadas y agudas en el ápice, redondeadas o algo atenuadas en la base, enteras en el margen, tomentosas cuando jóvenes y luego glabrescentes, retinervadas, de (3) 5-10 x 1,2-2,5 cm. Capítulos pedunculados, dispuestos en cimas corimbiformes que a su vez se agrupan en racimos axilares y terminales, formando en conjunto una panícula foliosa muy amplia. Capítulos pistilados con involucro acampanado de 3-4 x 3-5 mm; filarios en 3-4 series, agudos o subagudos, los exteriores ovados, los intermedios oblongos u ovado-oblongos y los interiores linear-oblongos. Receptáculo provisto de páleas lineares, agudas. Flores numerosas, de ápice truncado. Aquenios 5-costados, con pelos largos sobre las costillas. Capítulos estaminados con involucro y filarios semejantes a los pistilados. Receptáculo desprovisto de páleas. Flores numerosas, con ramas del estilo largas y separadas.

EXSICC.- Cabrera et al. 25544 (LP, ejemplar pistilado); Cabrera et al. 25494 (LP, ejemplar estaminado).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Brasil y noroeste de la Argentina, donde vegeta en la PB de las Yungas (J, T).

27. **Baccharis frenguelli** Cabrera, *Darwiniana* 16: 409. 1970.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Burkart, op. cit.: 260, f. 142. 1974.

Arbustos de 0,5-1,5 m de alt., glanduloso-pubérulos. Hojas sésiles, lineares, agudas en el ápice y atenuadas en la base, enteras o con 1-4 dientes a cada lado cerca del ápice, uninervadas (las inferiores con frecuencia trinervadas), de 2-4 x 0,15-0,3 cm. Capítulos brevísimamente pedunculados, solitarios o agrupados en corto número formando un racimo folioso laxo en el ápice de las ramitas. Capítulos pistilados con involucro acampanado de 5 x 4-5 mm; filarios en 3-4 series, agudos o subagudos, los exteriores ovados y los interiores elíptico-oblongos. Flores 17-20, de ápice denticulado. Aquenios glabros, 10-costados. Capítulos estaminados con involucro acampanado de 5 x 3-4 mm; filarios en 3-4 series, agudos o subagudos, los exteriores ovados y los interiores linear-oblongos. Flores cerca de 15; ramas del estilo breves y adheridas entre sí.

EXSICC.- Burkart et al. 25541 (LP, ejemplar pistilado); Burkart y Troncoso 24290 (LP, SI, ejemplar estaminado).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Brasil, Paraguay y nordeste de la Argentina, donde crece en las PB Chaqueña, del Espinal y Pampeana (Cha, Ctes, ER). Vegeta en suelos arenosos.

28. **Baccharis gaudichaudiana** DC., *Prodr.* 5: 424. 1836.

Baccharis articulata var. *gaudichaudiana* (DC.) Baker, en Martius, *Fl. bras.* 6 (3): 38. 1882.

ICONOGRAFÍA.- Barroso, op. cit.: 259, foto 32. 1976.

Arbustos de 0,5-2 m de alt., glanduloso-pubérulos. Tallos provistos de dos alas longitudinales anchas, de 2-10 mm de lat. Hojas reducidas a brácteas inconspicuas. Capítulos sésiles, solitarios o en glomérulos que a su vez se agrupan en un racimo simple o racimo de espigas terminal. Capítulos pistilados con involucreo acampanado de 3-4 x 3-4 mm; filarios en 3-4 series, obtusos o subobtusos, los exteriores ovados y los interiores elíptico-oblongos a linear-oblongos. Flores numerosas, de ápice brevísimamente ligulado. Aquenios glabros, 5-costados. Capítulos estaminados con involucreo acampanado de 2-3 x 3-4 mm; filarios semejantes a los pistilados. Flores numerosas, con ramas del estilo cortas pero separadas.

NOMBRES VULGARES.- “Carqueja”, “Carqueja doce”.

EXSICC.- Krapovickas y Cristóbal 15940 (LP, ejemplar pistilado); Krapovickas et al. 26207 (LP, ejemplar estaminado).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Brasil, Paraguay, Uruguay y nordeste de la Argentina, donde vegeta en las PB Chaqueña y Paranense (Cha, M, Sgo, Ctes).

Usos.- Es considerada planta medicinal, empleada como digestivo y protector hepático.

29. ***Baccharis genistifolia*** DC., *Prodr.* 5: 423. 1836.

ICONOGRAFÍA.- Troiani, *Revista Fac. Agron. Univ. Nac. La Pampa* 1 (1-2): 52, f. 7. 1985.

Sufrútices de 20-50 cm de alt., glanduloso-pubérulos, con gruesas raíces gemíferas. Hojas inferiores lineares o angostamente obovadas, agudas en el ápice y atenuadas en la base, enteras en el margen, uninervadas, de 1-3 x 0,10,3 cm; hojas superiores pequeñas, bractei-

formes. Capítulos sésiles, solitarios o en glomérulos de 2-6, reunidos en una falsa panícula terminal. Capítulos pistilados con involucreo cilíndrico de 7-8 x 2-2,5 mm; filarios en 4-5 series, obtusos, los exteriores ovados, los intermedios angostamente ovados y los interiores lineares. Flores 13-20, denticuladas o brevemente liguladas en el ápice. Aquenios glabros, 5-costados. Capítulos estaminados con involucreo acampanado de 4-5 x 3-4 mm; filarios en 3-4 series, obtusos, los exteriores ovados, los intermedios oblongos y los interiores linear-oblongos. Flores 12-15; estilo con ramas cortas pero separadas. $2n = 18$ (W. Bowden, *Amer. J. Bot.* 32: 81. 1945).

EXSICC.- Cabrera 1289 (LP, ejemplar pistilado); Cabrera 8535 (LP, ejemplar estaminado).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Brasil, Uruguay y centro de la Argentina, encontrándose en las PB Pampeana y del Monte (SF, Cord, LP, BA, Ch). Vegeta en suelos secos o arenosos.

Usos.- Es considerada planta medicinal, usada como antiespasmódico.

30. ***Baccharis gilliesii*** A. Gray, *Proc. Amer. Acad. Arts* 5: 123. 1862.

Baccharis paucidentata var. *bð* Hook. et Arn., *J. Bot. (Hooker)* 3: 37. 1841; *Icma involucrata* Phil., *Anales Univ. Chile* 41: 741. 1872; *Baccharis nana* Baker, en Martius, *Fl. bras.* 6 (3): 56. 1882; *Baccharis involucrata* (Phil.) O. Hoffm., en Engler and Prantl, *Nat. Pflanzenfam.* 4 (5): 170. 1894; *Baccharis icma* Heering, *Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst.* 31: 165. 1915.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 127, f. 32 A. 1963.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 86, f. 75. 1971.- Ariza Espinar, op. cit.: 261, f. 34. 1973.- Cabrera, en Burkart, op. cit.: 284, f. 160. 1974.- Troiani, *Revista Fac. Agron. Univ. Nac. La Pampa* 1 (1-2): 53, f. 8. 1985.

Sufrútices de 10-30 cm de alt., glanduloso-pubérulos, ramificados en la base y provistos de raíces gemíferas horizontales. Hojas lineares, agudas en el ápice y atenuadas en la base, enteras o con 13 dientes a cada lado del margen, uninervadas, de 0,5-1,5 x 0,1-0,4 cm. Capítulos sésiles, solitarios en el ápice de las ramitas, cada uno rodeado por un falso involucre de hojitas; en conjunto suelen aparentar un corimbo. Capítulos pistilados con involucre acampanado de 5-6 x 4 mm; filarios en 3-4 series, obtusos o subobtusos, los exteriores ovados y los interiores oblongos o angostamente oblongos. Flores numerosas, de ápice dentado o laciniado. Aquenios glabros, 10-costados; papus amarillento o rojizo, muy acrescente. Capítulos estaminados con involucre acampanado de 4-5 x 4-5 mm; filarios en 3-4 series, obtusos, los exteriores ovados o elípticos y los interiores oblongos o angostamente oblongos. Flores numerosas; estilo con ramas cortas pero separadas.

NOMBRES VULGARES.- "Mata pulga", "Mata trigo".

EXSICC.- Covas 3144 (SI, ejemplar pistilado); King 276 (LP, ejemplar estaminado).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina, en las PB Prepuneña, Chaqueña, del Espinal, Pampeana y del Monte (J, Cha, Ct, T, Sgo, Cord, ER, Mza, SL, LP, BA, RN, Ch).

31. **Baccharis gnaphalioides** Spreng., *Syst. veg.* 3: 461. 1826.

Baccharis radicans DC., *Prodr.* 5: 416. 1836 (syn. nov.).

Sufrútices rastreros o ascendentes de 30-50 cm de alt., densamente albotomentosos. Hojas apretadamente dispuestas, sésiles, lineares, de ápice agudo y base apenas atenuada (en las hojas inferiores) o semienvainadora (en las superiores), enteras y revolutas en

el margen, uninervadas, discoloras, glabras o pubérulas en el haz y densamente albotomentosas en el envés, de 0,8-2,5 x 0,1-0,4 cm. Capítulos pedunculados, dispuestos en cimas corimbiformes simples o compuestas paucicéfalas terminales. Capítulos pistilados con involucre hemisférico de 6-7 x 10-14 mm; filarios en 3-4 series, agudos o subagudos, los exteriores ovados u oblongos y los interiores lineares. Flores numerosas, de ápice denticulado. Aquenios densamente lanuginosos. Capítulos estaminados con involucre hemisférico de 4-6 x 8-10 mm; filarios en 3 series, semejantes a los pistilados. Flores numerosas, con ramas del estilo largas pero poco separadas.

EXSICC.- Krapovickas 3435 (LP, ejemplares pistilado y estaminado).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Uruguay. En la Argentina ha sido hallada una sola vez en las Sierras de Balcarce, en la PB Pampeana (BA).

32. **Baccharis grandimucronata** I. L. Teodoro, *Contr. Inst. Geobiol.* 8: 38. 1957.

Arbustos de 1-3 m de alt., tomentosos en las partes jóvenes. Hojas angostamente obovadas, atenuadas en la base y acuminadas en el ápice, con dientes en la mitad o el tercio superior, retinervadas, discoloras, de 4,5-10,5 x 1-2,5 cm. Capítulos pedunculados, dispuestos en cimas corimbiformes ordenadas en una panícula foliosa en el extremo de las ramas. Capítulos pistilados con involucre acampanado de 3-5 x 3-5 mm; filarios en 3 series, agudos, los exteriores ovados y los interiores elípticos a lineares. Receptáculo provisto de páleas lineares, agudas. Flores cerca de 25, denticuladas en el ápice. Aquenios pubérulos, 5-costados. Capítulos estaminados con involucre hemisférico de 2-3,5 x 3-4 mm; filarios en 2-3 series,

semejantes a los pistilados. Receptáculo desprovisto de páleas. Flores 17-24; estilo con ramas breves pero separadas.

EXSICC.- Tressens et al. 6389 (CTES, ejemplar pistilado).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Brasil. Rara en la Argentina, donde crece en la PB Paranense (M).

33. ***Baccharis grisebachii*** Hieron., *Bol. Acad. Nac. Ci.* 4 (1): 36. 1881.

Baccharis abietina Kuntze, *Revis. gen. pl.* 3 (2): 31. 1898; *Baccharis rosmarinifolia* var. *andicola* Hauman, *Anales Soc. Ci. Argent.* 86: 316. 1918.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 235, f. 100 A-G. 1978.

Arbustos de 0,6-2 m de alt., tomentulosos. Ramas erectas y largas, de cuyos nudos nacen ramas muy breves (braquiblastos). Hojas lineares o angostamente obovadas, obtusas o subagudas en el ápice, enteras y revolutas en el margen, uninervadas, discoloras, glabrescentes en el haz y albo o griseotomentosas en el envés, de 1,5-3 (5) x 0,05-0,2 cm. Capítulos pedunculados, ordenados en cimas corimbiformes foliosas en el ápice de los braquiblastos. Capítulos pistilados con involucreo acampanado de 5-6 x 4 mm; filarios en 3-4 series, los exteriores ovados y agudos o subagudos, los interiores de angostamente ovados a linear-oblongos y obtusos. Flores numerosas, de ápice brevemente ligulado. Aquenios raramente pubérulos, 5-costados. Capítulos estaminados con involucreo acampanado de 4-5 x 4 mm; filarios semejantes a los pistilados. Flores numerosas; estilo con ramas largas y separadas.

NOMBRES VULGARES.- “Quinchamal”, “Romerillo”, “Tancha”.

EXSICC.- Cabrera et al. 17700 (LP, ejemplar pistilado); Okada 3031 (LP, ejemplar estaminado).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Bolivia y noroeste y oeste de la Argentina, donde vegeta en las PB Prepuneña, Puneña y Altoandina (J, S, T, SJ, LR, Mza), entre 2000 y 3800 m.s.m.

Usos.- Se considera planta medicinal, empleada como vulnerario.

34. ***Baccharis helichrysoides*** DC., *Prodr.* 5: 415. 1836.

Baccharis polyantha Spreng., *Syst. veg.* 3: 464. 1826 (non Kunth); *Baccharis leucolepis* Sch. Bip., *Linnaea* 22: 570. 1849.

ICONOGRAFÍA.- Baker, en Martius, *Fl. bras.* 6 (3): tab. 21 I. 1882.

Sufrútices de 1-3 m de alt., con tallos erguidos simples (en ocasiones poco ramificados), densamente lanuginosos. Hojas sésiles, triangulares (a veces casi lineares), atenuadas y agudas en el ápice, auriculadas y semienvainadoras en la base, enteras y revolutas en el margen, uninervadas, discoloras, tomentosas o glabrescentes en el haz y densamente albotomentosas en el envés, de 2-5,5 x 0,4-1 cm. Capítulos pedunculados, dispuestos en cimas corimbiformes simples o compuestas, que a su vez se agrupan en un amplio falso racimo a lo largo de la parte superior de los tallos. Capítulos pistilados con involucreo hemisférico de 4-6 x 6-10 mm; filarios en 3 series, agudos o subagudos, los exteriores ovados y los interiores angostamente ovados a lineares. Flores numerosas, de ápice denticulado. Aquenios pubérulos, 5-costados; papus acrescente. Capítulos estaminados con involucreo hemisférico de 4-5 x 6-9 mm; filarios en 2-3 series, semejantes a los pistilados. Flores numerosas; ramas del estilo breves pero separadas. $n = 9$ (J. R. Coleman, *Rhodora* 70: 237, f. 17. 1968).

EXSICC.- Rodríguez 217 (SI, ejemplar pistilado); Ekman 218 (LP, ejemplar estaminado).

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

35. **Baccharis incarum** (Wedd.) Cuatrec., *Phytologia* 9: 7. 1963.

Baccharis microphylla var. *incarum* Wedd., *Chlor. andina* 1: 170. 1856; *Baccharis tola* Phil., *Viage al desierto de Atacama*: 204. 1860; *Baccharis lejia* Phil., *Anales Mus. Nac. Santiago de Chile, Sec. 2, Bot.* 8: 39. 1891; *Baccharis magellanica* var. *subviscosa* Kuntze, *Revis. gen. pl.* 3 (2): 133. 1898; *Baccharis magellanica* var. *viscosissima* Kuntze, l. c.; *Baccharis tola* var. *lejia* (Phil.) Reiche, *Anales Univ. Chile* 111: 176. 1903; *Baccharis tafiensis* Heering, *Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst.* 31: 151. 1915; *Baccharis incarum* var. *lejia* (Phil.) Cabrera, *Revista Invest. Agric.* 11 (4): 403. 1957.

ICONOGRAFÍA.- Weddell, *Chlor. andina* 1: tab. 29. 1856.- Cabrera, op. cit.: 211, f. 90 N-P. 1978.- Hellwig, *Mitt. Bot. Staatssamml. München* 29: 327, f. 120; 329, f. 121; 330, f. 122; 331, f. 123. 1990 (sub nom. *Baccharis tola* subsp. *tola*).

Arbustos de 30-75 cm de alt., glanduloso-pubérulos en las ramas jóvenes. Hojas sésiles, angostamente obovadas (a veces hasta casi lineares), obtusas o triangulares en el ápice y atenuadas en la base, enteras o con 1-2 dientes gruesos a cada lado del margen, uninervadas, de 0,5-1,2 x 0,2-0,5 cm. Capítulos sésiles, solitarios en el extremo de ramas breves (cada uno rodeado por un falso involucre de hojitas), en conjunto aparentando un racimo o panícula. Capítulos pistilados con involucre acampanado de 5-6 x 4-5 mm; filarios en 4-5 series, los exteriores ovados y agudos, los interiores angostamente ovados a lineares y obtusos o subobtusos. Flores numerosas, de ápice dentado o laciniado. Aquenios glabros, 5-10-costados; papus

acrescente. Capítulos estaminados con involucre y filarios semejantes a los pistilados. Flores numerosas, con ramas del estilo breves y adheridas entre sí.

NOMBRES VULGARES.- “Baila buen”, “Lejía”, “Tola”, “Tola lejía”.

EXSICC.- Fabris y Marchionni 1793 (LP, ejemplar pistilado); Cabrera 7818 (LP, ejemplar estaminado).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Perú y Bolivia, norte de Chile y noroeste y oeste de la Argentina, donde vegeta en las PB Puneña y Altoandina (J, S, Ct, T, SJ, LR, Mza), entre 2600 y 4500 m.s.m.

36. **Baccharis juncea** (Lehm.) Desf., *Tabl. école bot.*, ed. 3: 163. 1829.

Stephananthus junceus Lehm., *Cat. Sem. Hort. Hamb.*: 18. 1826; *Arrhenachne juncea* Cass., *Dict. sci. nat.* 52: 253. 1828; *Baccharis subulata* Hook. et Arn., *J. Bot. (Hooker)* 3: 39. 1841.

ICONOGRAFÍA.- Baker, en Martius, *Fl. bras.* 6 (3): tab. 22. 1882.- Cabrera, op. cit.: 125, f. 31 A. 1963.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 86, f. 73. 1971.- Ariza Espinar, op. cit.: 259, f. 33. 1973.- Cabrera, en Burkart, op. cit.: 283, f. 159 I-K. 1974.- Cabrera, op. cit.: 232, f. 99. 1978.- Troiani, *Revista Fac. Agron. Univ. Nac. La Pampa* 1 (1-2): 55, f. 9. 1985.

Hierbas perennes, rizomatosas, con tallos erectos, glabros o pubérulos, laxamente hojosos, de 0,2-1,5 m de alt. Hojas lineares, agudas en el ápice, enteras o aserradas en el margen, uninervadas, de 1-6 x 0,1-0,25 cm. Capítulos solitarios en el extremo de las ramas o agrupados en corto número formando una falsa cima corimbiforme. Capítulos pistilados con involucre hemisférico de 6-7 x (8) 10-15 mm; filarios en 6-7 series, los exteriores elípticos y obtusos, los intermedios ovados y agudos, los interiores lineares y agudos. Flores numerosas, de ápice denticulado. Aquenios glabros, 5-10-

costados; papus muy acrescente. Capítulos estaminados con involucre hemisférico, de 5-6 x (6) 8-10 mm; filarios en 4-5 series, los exteriores elípticos y obtusos, los intermedios ovados y agudos o subagudos, los interiores angostamente ovados y agudos. Flores numerosas; estilo con ramas largas y separadas.

EXSICC.- Cabrera 1300 (LP, ejemplar pistilado); Cabrera 2691 (LP, ejemplar estaminado).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Perú, Bolivia, Chile, Uruguay y Argentina, donde crece en las PB Puneña, Prepuneña, Chaqueña, del Espinal, Pampeana, del Monte y Patagónica (J, S, Ct, T, Sgo, SF, SJ, LR, Cord, ER, Mza, SL, LP, BA, N, RN, Ch, SC). Vegeta en suelos húmedos algo salobres.

37. **Baccharis kurtziana** Ariza, *Kurtziana* 6: 69. 1971.

ICONOGRAFÍA.- Ariza Espinar, op. cit.: 71, f. 1. 1971.

Arbustos de 0,7-2 m de alt., glanduloso-pubérulos. Hojas brevemente pecioladas, ancha o angostamente obovadas, truncadas o agudas en el ápice y atenuadas en la base, con 2-4 dientes a cada lado, uni o penninervadas, de 1,5-3,5 x 0,5-1,7 cm. Capítulos sésiles (a veces los inferiores pedunculados), dispuestos en la axila de las hojas superiores, formando espigas o glomérulos foliosos. Capítulos pistilados con involucre acampanado de 7-9 x 6-7 mm; filarios en 5-6 series, obtusos, los exteriores ovados y los interiores linear-oblongos. Flores numerosas, de ápice dentado. Aquenios glabros, 10-costados. Capítulos estaminados con involucre acampanado de 5-7 x 4-5 mm; filarios en 4-5 series, semejantes a los pistilados. Flores numerosas; estilo con ramas cortas y adheridas entre sí.

NOMBRES VULGARES.- "Carqueja", "Clavillo".

EXSICC.- Biurrun et al. 2874 (CTES, ejemplar pistilado); Cabrera et al. 18054 (LP, ejemplar estaminado).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Noroeste de Argentina, en la PB Prepuneña (S, SJ, LR), entre 1700 y 2100 m.s.m.

38. **Baccharis latifolia** (Ruiz et Pav.) Pers., *Syn. pl.* 2: 424. 1807.

Molina latifolia Ruiz et Pav., *Syst. veg. fl. peruv. chil.*: 208. 1798; *Baccharis polyantha* Kunth, en H. B. K., *Nov. gen. sp.* 4 [quarto]: 64. 1820; *Baccharis loribunda* Kunth, ibíd.: 64; *Baccharis riparia* Kunth, ibíd.: 65; *Pluchea glabra* Griseb., *Symb. fl. argent.*: 183. 1879; *Baccharis polyantha* f. *genuina* Hieron., *Bot. Jahrb. Syst.* 29: 25. 1901; *Baccharis polyantha* var. *macrophylla* Hieron., l. c.; *Pingraea latifolia* (Ruiz et Pav.) F. H. Hellwig, *Candollea* 48: 217. 1993.

ICONOGRAFÍA.- Humboldt, Bonpland et Kunth, *Nov. gen. sp.* 4 [quarto]: 64. 1820 (sub nom. *Baccharis floribunda*).- Cuatrecasas, *Revista Acad. Colomb. Ci. Exact.* 13 (49): 16, f. 2; 19, f. 3 A-B. 1967.- Cabrera, op. cit.: 247, f. 105 A-G. 1978.

Arbustos o arbolitos de 1,5-3 m de alt., glanduloso-pubérulos. Hojas pecioladas (pecíolo de 1-3 cm long.), ancha o angostamente ovadas o elípticas, agudas en el ápice y atenuadas en la base, uniformemente aserradas en el margen, trinervadas, de 5-15 x 1,5-6 cm. Capítulos pedunculados, ordenados en cimas corimbiformes compuestas, densamente ramificadas en el ápice de las ramas. Capítulos pistilados con involucre acampanado de 3-4 x 4 mm; filarios en 3-4 series, agudos, los exteriores ovados y los interiores angostamente ovados a lineares. Flores numerosas, truncadas en el ápice. Aquenios 5-costados, con algunos pelos dispersos. Capítulos estaminados con involucre y filarios semejantes a los pistilados. Flores numerosas, con ramas del estilo bien desarrolladas y separadas. *n* = 9 (M. Dillon and B. L. Turner, *Rhodora* 84: 134. 1982);

$n = ca. 18$ (B. L. Turner et al., *Ann. Missouri Bot. Gard.* 54: 173. 1967); $n = ca. 18$ (A. Powell and R. King, *Amer. J. Bot.* 56: 117. 1969).

NOMBRE VULGAR.- "Chilca".

EXSICC.- Cabrera y Fabris 16092 (LP, ejemplar pistilado); Zardini 1418 (LP, ejemplar estaminado).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Región andina desde Venezuela hasta el noroeste de la Argentina, donde vegeta en la PB de las Yungas (J, S, Ct, T, LR), entre 800 y 2400 m.s.m.

39. **Baccharis leptcephala** DC., *Prodr.* 5: 413. 1836.

Baccharis varians Gardner, *Lond. J. Bot.* 7: 84. 1848 (p. p.); *Baccharis curvifolia* Gardner, *ibid.*: 87; *Baccharis guianensis* M. R. Schomb., *Fauna et Flora Guyan.*: 1135. 1848; *Baccharis rufescens* var. *variens* (Gardner) Baker, en Martius, *Fl. bras.* 6 (3): 63. 1882; *Baccharis rufescens* var. *leptocephala* (DC.) Baker, *ibid.*: 64.

ICONOGRAFÍA.- Barroso, *op. cit.*: 245, foto 18. 1976.

Sufrútices de 1-3 m de alt., provistos de xilopodio, poco ramificados, glanduloso-pubérulos. Hojas sésiles, las inferiores angostamente obovadas y las superiores linear-oblongas, obtusas o subobtusas en el ápice y atenuadas en la base, enteras en el margen, uninervadas (las inferiores tenuemente trinervadas), de 1-4,5 x 0,1-0,6 cm. Capítulos sésiles o brevísimamente pedunculados, dispuestos en glomérulos foliosos que a su vez se disponen en un falso racimo terminal. Capítulos pistilados con involucro cilíndrico de 4-6 x 2-3 mm; filarios en 4 series, agudos, los exteriores ovados y los interiores angostamente ovados a linear-oblongos. Flores cerca de 10, de ápice dentado. Aquenios glabros, 10- c.ostados; papus acrescente. Capítulos estaminados con involucro acampanado de 4-5 x 2-3 mm; filarios en 3

series, semejantes a los pistilados. Flores alrededor de 10, con ramas del estilo breves y adheridas entre sí.

EXSICC.- Burkart 15462 (SI, ejemplar pistilado); Cabrera y Sáenz 29156 (LP, SI, ejemplar estaminado).

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

40. **Baccharis lilloi** Heering, *Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst.* 31: 78. 1915.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *op. cit.*: 241, f. 103 H-L. 1978.

Arbustos de 0,4-1 m de alt., densamente tomentosos en las ramas jóvenes. Hojas sésiles o brevemente pecioladas, angostamente ovadas hasta casi lineares, largamente atenuadas y agudas en el ápice, redondeadas o cuneadas en la base, enteras o con algunos dientecitos mucronados en el margen, retinervadas, concoloras o discoloras, cortamente tomentosas en el haz y con pelos sólo sobre las nervaduras en el envés, de 2,56,5 x 0,5-1 cm. Capítulos pedunculados, dispuestos en cimas corimbiformes simples o compuestas terminales. Capítulos pistilados con involucro acampanado de 3 x 3 mm; filarios en 2-3 series, ovados o angostamente ovados, agudos. Flores numerosas, de ápice truncado. Aquenios seríceos, 5-10-costados. Capítulos estaminados con involucro acampanado de 3-4 x 4 mm; filarios semejantes a los pistilados. Flores numerosas; estilo con ramas bien desarrolladas y separadas.

EXSICC.- Venturi 4159 (LP, ejemplar pistilado); Cabrera y Hernández 14010 (LP, ejemplar estaminado).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Noroeste de la Argentina, en la PB Prepuneña (J, S, Ct, T), entre 2000 y 3200 m.s.m. Se encuentra en pastizales de altura.

41. **Baccharis linearis** (Ruiz et Pav.) Pers., *Syn. pl.* 2: 425. 1807.

Molina linearis Ruiz et Pav., *Syst. veg. fl. peruv. chil.*: 205. 1798; *Baccharis rosmarinifolia* Hook. et Arn., *Bot. Beechey Voy.*: 30. 1830; *Baccharis lingulata* Less., *Linnaea* 6: 147. 1831; *Baccharis linifolia* Meyen, *Reise* 1: 312. 1834; *Baccharis rosmarinifolia* var. *subsinuata* DC., *Prodr.* 5: 420. 1836; *Baccharis callistemoides* Walp., *Nov. Actorum Acad. Caes. Leop.-Carol. Nat. Cur.* 19 (suppl. 1): 265. 1843; *Baccharis subandina* Phil., *Anales Univ. Chile* 87: 707. 1894; *Baccharis rosmarinifolia* var. *callistemoides* (Walp.) Heering, en Reiche, *Anales Univ. Chile* 111: 173. 1903; *Baccharis rosmarinifolia* var. *subandina* (Phil.) Heering, en Reiche, l. c.; *Baccharis holmbergii* Hicken, *Physis* 1: 440. 1914.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 92, f. 83. 1971.- Hellwig, *Mitt. Bot. Staatssamml. München* 29: 139, f. 32; 147, f. 33; 148, f. 34. 1990 (sub nom. *Baccharis linearis* subsp. *linearis*).

Arbustos de 0,5-1,5 m de alt., glanduloso-pubérulos. Hojas sésiles, lineares, agudas o subagudas en el ápice y atenuadas en la base, enteras o con 1-5 dientes a cada lado del margen, uninervadas, de (0,6) 1-3,5 x 0,1-0,3 cm. Capítulos pedunculados, dispuestos en cimas corimbiformes o subumbeliformes foliosas simples terminales. Capítulos pistilados con involucreo acampanado de 5-8 x 5-7 mm; filarios en 4-5 series, obtusos, los exteriores ovado o elíptico-oblongos y los interiores linear-oblongos. Flores numerosas, de ápice dentado o laciniado. Aquenios glabros, 10-costados; papus acrescente. Capítulos estaminados con involucreo acampanado de 5-6 x 4-6 mm; filarios en 3-4 series, semejantes a los pistilados. Flores numerosas; ramas del estilo breves y adheridas entre sí. $n = 9$ (R. K. Jansen and T. F. Stuessy, *Amer. J. Bot.* 67: 588. 1980); $n = 9$ (J. H. Hunziker et al., *Darwiniana* 30: 117. 1990); $2n = 18$

(F. H. Hellwig, *Mitt. Bot. Staatssamml. München* 29: 114. 1990, sub nom. *Baccharis linearis* subsp. *linearis*).

NOMBRE VULGAR.- "Romerillo".

EXSICC.- Cabrera 5065 (LP, ejemplar pistilado); Cabrera 6124 (LP, ejemplar estaminado).

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

42. **Baccharis lycioides** J. Rémy, en Gay, *Fl. chil.* 4: 99. 1849.

Baccharis valdiviana Phil., *Linnaea* 28: 738. 1856; *Baccharis negeri* Heering, en Reiche, *Anales Univ. Chile* 111: 178. 1903.

ICONOGRAFÍA.- Hellwig, *Mitt. Bot. Staatssamml. München* 29: 161, f. 40; 165, f. 41; 166, f. 42. 1990.

Arbustos de 0,4-1,5 m de alt., glanduloso-pubérulos. Hojas sésiles, cuneiformes, obtusas en el ápice y cuneadas en la base, enteras o con un diente a cada lado del margen, uninervadas, de 0,5-0,8 x 0,1-0,25 cm. Capítulos pedunculados, dispuestos en cimas corimbiformes o subumbeliformes foliosas simples terminales. Capítulos pistilados con involucreo acampanado de 4-5 x 3,5-5 mm; filarios en 3-4 series, los exteriores elíptico-oblongos y obtusos, los interiores angostamente elípticos a lineares y agudos. Flores numerosas, de ápice dentado. Aquenios glabros, 10-costados; papus acrescente. Capítulos estaminados con involucreo acampanado de 3-4 x 3-4 mm; filarios en 2-3 series, semejantes a los pistilados. Flores cerca de 20, con ramas del estilo breves y adheridas entre sí.

EXSICC.- Debandi 103 (LP, ejemplar pistilado).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Centro de Chile. Rara en la Argentina, donde habita en la PB Subantártica (N).

43. **Baccharis magellanica** (Lam.) Pers., *Syn. pl.* 2: 424. 1807.

Conyza magellanica Lam., *Encycl* 2: 91. 1786; *Baccharis tricuneata* var. *magellanica* (Lam.) Cuatrec., *Revista Acad. Colomb. Ci. Exact.* 13 (50): 217. (1968) 1969; *Baccharis zoellneri* F. H. Hellwig, *Mitt. Bot. Staatssamml. München* 29: 352. 1990 (syn. nov.).

ICONOGRAFÍA.- Cuatrecasas, *Revista Acad. Colomb. Ci. Exact.* 13 (50): 213, f. 4 A-D. (1968) 1969 (sub nom. *Baccharis tricuneata* var. *magellanica*).- Cabrera, en Correa, op. cit.: 84, f. 70. 1971.- Hellwig, *Mitt. Bot. Staatssamml. München* 29: 179, f. 49; 190, f. 50; 191, f. 51; 192, f. 52. 1990.

Arbustos rastreros de 10-40 cm de alt., con tallos decumbentes (en ocasiones erguidos), glanduloso-pubérulos en las ramas jóvenes. Hojas obovadas, obtusas en el ápice y cuneadas en la base, enteras o con 1-2 dientes obtusos a cada lado cerca del ápice, uninervadas, de 0,51 x 0,2-0,5 cm. Capítulos sésiles, solitarios en el extremo de ramas breves, cada uno rodeado por un falso involucre de hojas. Capítulos pistilados con involucre acampanado de 6 x 4-6 mm; filarios en 3-4 series, agudos o subagudos, los exteriores ovados y los interiores angostamente ovados a lineares. Flores numerosas, de ápice dentado o laciniado. Aquenios glabros, 10-costados; pappus acrescente. Capítulos estaminados con involucre acampanado de 5 x 4-5 mm; filarios semejantes a los pistilados pero frecuentemente obtusos. Flores numerosas, con ramas del estilo breves y adheridas entre sí. $n = 9$ (D. M. Moore, *Bol. Soc. Brot.* ser. 2, 53: 1009. 1981); $n = ca. 9$ (A. F. Wulff, *Darwiniana* 25: 18. 1984); $2n = 18+1B$ (F. H. Hellwig, *Mitt. Bot. Staatssamml.*

München 29: 114. 1990).

EXSICC.- Grüner 117-A (LP, ejemplar pistilado); Iglesias y Soetbeer 55 (LP, ejemplar estaminado).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Centro y sur de Chile y sudoeste de la Argentina, donde crece en las PB Altoandina, Patagónica, Subantártica e Insular (Mza, N, RN, Ch, SC, TF), hasta los 3500 m.s.m.

44. **Baccharis megapotamica** Spreng., *Syst. veg.* 3: 461. 1826.

Baccharis pyramidalis Gardner, *Lond. J. Bot.* 4: 123. 1845.

ICONOGRAFÍA.- Barroso, op. cit.: 235, foto 8. 1976.

Arbustos de 0,5-2 m de alt., tomentulosos en las partes jóvenes. Hojas sésiles, lineares o muy angostamente elíptico-obovadas, agudas en el ápice y atenuadas en la base, enteras y revolutas en el margen, uninervadas, algo discoloras, glabras en el haz y densamente tomentulosas en el envés, de 2-6 x 0,2-0,4 cm. Capítulos sésiles, solitarios en la axila de las hojas superiores, formando en conjunto una espiga foliosa más o menos alargada. Capítulos pistilados con involucre acampanado de 4-7 x 3-5 mm; filarios en 3-4 series, obtusos o subobtusos, los exteriores ovados y los interiores linear-oblongos. Flores numerosas, de ápice apenas denticulado. Aquenios pubérulos, 10-costados. Capítulos estaminados con involucre acampanado de 4-6 x 4-5 mm; filarios en 2-3 series, semejantes a los pistilados. Flores numerosas; ramas del estilo breves pero separadas.

EXSICC.- Schwarz 7663 (LP, ejemplar pistilado); Krapovickas et al. 15725 (LP, ejemplar estaminado).

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

45. **Baccharis melanopotamica** Speg., *Anales Soc. Ci. Argent.* 48: 189. 1899.

Baccharis dusenii O. Hoffm., en Dusén, *Svenska Exped. Magellans.* 3 (5): 244. 1901.

ICONOGRAFÍA.- Dusén, op. cit.: tab. 4, f. 10-13. 1901.- Cabrera, op. cit.: 127, f. 32 B. 1963.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 86, f. 76. 1971.- Ariza Espinar, op. cit.: 265, f. 35. 1973.- Troiani, *Revista Fac. Agron. Univ. Nac. La Pampa* 1 (1-2): 58, f. 11. 1985.

Sufrútices de 1 0-5 0 cm de alt., rizomatosos, ramificados en la base, glanduloso-pubérulos. Hojas angostamente elípticas o angostamente obovadas, agudas u obtusas en el ápice y cuneadas en la base, espinuloso-dentadas en el margen, trinervadas, tomentulosas, de 0,5-1,2 (2) x 0,1-0,4 (0,7) cm. Capítulos pedunculados, solitarios en el ápice de las ramitas, a veces semejando en conjunto una cima corimbiforme. Capítulos pistilados con involucreo acampanado de 5-6 x 4-5 mm; filarios en 3 series, angostamente ovados, agudos o acuminados. Flores numerosas, truncadas en el ápice. Aquenios ralmente pubérulos, 10-costados. Capítulos estaminados con involucreo acampanado de 4-5 x 4-5 mm; filarios en 2-3 series, semejantes a los pistilados. Flores numerosas; estilo con ramas largas y separadas.

EXSICC.- Burkart 10802 (LP, ejemplares pistilado y estaminado); Schwabe y Fabris 2100 (LP, ejemplar estaminado).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina, en las PB del Espinal, Pampeana y del Monte (Cord, SL, LP, BA, RN, Ch). Vegeta en suelos secos o arenosos.

46. **Baccharis microcephala** (Less.) DC., *Prodr.* 5: 425. 1836.

Molina microcephala Less., *Linnaea* 6: 142. 1831; *Baccharis microptera* Baker, en Martius, *Fl. bras.* 6 (3): 42. 1882.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Burkart, op. cit.: 255, f. 139. 1974.

Arbustos de 0,5-1 m de alt., glanduloso-pubérulos. Tallos provistos de tres alas planas de 1-3 mm de lat. Hojas reducidas a brácteas inconspicuas. Capítulos sésiles, dispuestos en glomérulos (ocasionalmente se presentan algunos capítulos aislados) que a su vez se reúnen en espigas en el extremo de las ramas y de ramitas laterales. Capítulos pistilados con involucreo acampanado de 3-3,5 x 2-2,5 mm; filarios en 4-5 series, tomentulosos, obtusos o subobtusos, los exteriores ovados, los intermedios oblongos y los interiores lineares. Flores numerosas, de ápice brevísimamente ligulado. Aquenios 5-costados, pubérulos en las costillas. Capítulos estaminados con involucreo acampanado de 3 x 3 mm; filarios en 3-4 series, semejantes a los pistilados. Flores numerosas; estilo con ramas separadas.

NOMBRES VULGARES.- “Carqueija”, “Carqueja”.

EXSICC.- Pedersen 5343 (LP, ejemplar pistilado); Ekman 213 (LP, ejemplar estaminado).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Brasil, Paraguay, Uruguay y nordeste de la Argentina, donde crece en las PB Paranense, Chaqueña, del Espinal y Pampeana (Cha, F, M, SF, Ctes, ER, BA, DF). Se encuentra en lugares húmedos.

Usos.- Se considera planta medicinal, empleada como digestivo y protector hepático.

47. **Baccharis microdonta** DC., *Prodr.* 5: 416. 1836.

Baccharis refracta Baker, en Martius, *Fl. bras.* 6 (3): 64. 1882; *Baccharis sebastianopolitana* Baker, en Martius, *ibíd.*: 65; *Baccharis meridionalis* Heering et Dusén, *Ark. Bot.* 9 (15): 26. 1910.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 217, f. 93 A-G. 1978.

Arbustos de 1,5-2,5 m de alt., glanduloso-pubérulos. Hojas brevemente pecioladas, angostamente obovadas o elípticas hasta casi lineares, agudas en el ápice y atenuadas en la base, aserradas en los 2/3 superiores del margen (a veces casi enteras), trinervadas, de 1,57 x 0,2-1 (1,4) cm. Capítulos sésiles o brevísimamente pedunculados, dispuestos en glomérulos foliosos que a su vez se ordenan en un falso racimo o espiga en el extremo de las ramitas. Capítulos pistilados con involucreo acampanado de 4-5 x 2-3 mm; filarios en 3-4 series, agudos o subagudos, los exteriores ovados y los interiores angostamente ovados a lineares. Flores 10-15, de ápice apenas denticulado. Aquenios glabros, 10-costados. Capítulos estaminados con involucreo acampanado de 4 x 3 mm; filarios semejantes a los pistilados. Flores 10-14; estilo con ramas breves y pegadas entre sí.

EXSICC.- Venturi 1120 (SI, ejemplar pistilado); Schwindt 4210 (LP, ejemplar estaminado).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Brasil, Bolivia, Paraguay, Uruguay y norte de la Argentina, donde crece en las PB Prepuneña, de las Yungas y Paranense (J, S, M, Ct, T, Ctes), hasta los 2800 m.s.m.

48. **Baccharis neaei** DC., *Prodr.* 5: 411. 1836.

Baccharis rhetinodes Meyen et Walp., *Nov. Actorum Acad. Caes.-Leop. Carol. Nat. Cur.* 19 (suppl. 1): 265. 1843; *Baccharis bezanilleana* J. Rémy, en Gay, *Fl. chil.* 4: 98. 1849; *Baccharis solisii* J. Rémy, en Gay, l. c.; *Baccharis solisii* Phil., *Anales Univ. Chile* 27: 330. 1865; *Baccharis bezanilleana* var. *solisii* (Phil.) Reiche, *Anales Univ. Chile* 111: 172. 1903; *Baccharis talcareguensis* Heering, en Reiche, *ibíd.*: 174 y 24, respectivamente.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 95, f. 85. 1971 (sub nom. *Baccharis bezanilleana*); *ibíd.*: 95, f. 86 (sub nom. *Baccharis rhetinodes*).- Hellwig, *Mitt. Bot. Staatssamml. München* 29: 206, f. 60; 212,

f. 61; 213, f. 62; 214, f. 63; 215, f. 64. 1990.

Arbustos bajos de 20-40 cm de alt., glanduloso-pubérulos. Hojas sésiles o brevemente pecioladas, angostamente obovadas u obovado-cuneiformes, obtusas en el ápice y cuneadas en la base, con 1-4 dientes a cada lado del margen (a veces enteras), uninervadas, de 0,8-3 x 0,2-0,6 cm. Capítulos pedunculados, ordenados en cimas corimbiformes o subumbeliformes foliosas terminales. Capítulos pistilados con involucreo acampanado de 4-6 x 3-5 mm; filarios en 4 series, obtusos o subobtusos, los exteriores elípticos y los interiores oblongos a linear-oblongos. Flores numerosas, de ápice dentado o laciniado. Aquenios glabros, 10-costados; papus acrescente. Capítulos estaminados con involucreo acampanado de 4-5 x 4-5 mm; filarios en 3-4 series, semejantes a los pistilados. Flores numerosas, con ramas del estilo breves y adheridas entre sí.

EXSICC.- Boelcke et al. 13565 (LP, SI, ejemplar pistilado); Boelcke et al. 14205 (LP, SI, ejemplar estaminado).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Centro y sur de Chile y sudoeste de la Argentina, donde vegeta en las PB Altoandina, Patagónica y Subantártica (Mza, N, RN), hasta los 3000 m.s.m.

OBS.- Los ejemplares citados en la Flora de la Provincia de Jujuy (op. cit.: 220) como *Baccharis neaei* corresponden en parte a *Baccharis rufescens* Spreng. y en parte a *Baccharis vernicosa* Hook. et Arn.

49. **Baccharis niederleinii** Heering, *Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst.* 31: 164. 1915.

Arbustos de hasta 75 cm de alt., glanduloso-pubérulos en las partes jóvenes. Hojas brevemente pecioladas, atenuadas en la base. Capítulos dispuestos en cimas corimbiformes compuestas, con

el capítulo terminal principal séstil y los demás claramente pedunculados. Capítulos pistilados con involucreo acampanado de 3 x 2-3 mm; filarios en 3-4 series, oblongos, los exteriores subagudos y los interiores obtusos. Flores de ápice brevemente ligulado. Aquenios laxamente seríceos, 5-costados. Capítulos estaminados con involucreo acampanado de 2 x 2 mm; filarios semejantes a los pistilados. Flores con ramas del estilo cortas pero separadas.

49a. **Baccharis niederleinii** var. **niederleinii**

Hojas anchamente obovadas, truncadas en el ápice, inciso-dentadas, con 1-3 dientes agudos a cada lado del margen, de 2-2,5 x 1-1,5 cm.

EXSICC.- Kurtz 15299 (CORD, LP, ejemplar pistilado); Hieronymus y Niederlein 130 (CORD, isotipo; foto LP; ejemplar estaminado).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina. Endémica de la Sierra de Velasco, en la PB Prepuneña (LR), donde ha sido hallada a unos 1250 m.s.m.

49b. **Baccharis niederleinii** var. **potrerillana** Ariza, *Bol. Acad. Nac. Ci.* 50: 240. 1973.

Hojas angostamente obovadas o lineares, agudas en el ápice, enteras o con un sólo diente a cada lado del margen, de 1-1,5 x 0,1-0,7 cm.

EXSICC.- Krapovickas y J. H. Hunziker 5443 (BAB, isotipo; ejemplar estaminado).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina. Endémica de la Sierra de Famatina, en la PB Prepuneña (LR), donde crece a unos 2200 m.s.m.

50. **Baccharis nivalis** (Wedd.) Phil., *Anales Univ. Chile* 87: 705. 1894.

Heterothalamus nivalis Wedd., *Chlor. andina* 1: 179. 1856; *Lucilia dioica* Phil.,

Anales Univ. Chile 90: 6. 1895; *Palenia delfinii* Phil., *ibíd.*: 7.

ICONOGRAFÍA.- Weddell, *Chlor. andina* 1: tab. 31 B. 1856 (sub nom. *Heterothalamus nivalis*).- Cabrera, en Correa, *op. cit.*: 92, f. 80. 1971.

Hierbas pigmeas, rizomatosas, con tallos decumbentes o ascendentes, glabros o algo pubérulos, de 4-10 cm de alt. Hojas lineares, agudas en el ápice, enteras y con frecuencia revolutas en el margen, uninervadas, de 0,6-2 (2,5) x 0,1-0,3 cm. Capítulos largamente pedunculados, solitarios en el ápice de las ramitas. Capítulos pistilados con involucreo hemisférico de 4-6 x 6-9 mm; filarios en 3-4 series, agudos o subagudos, los exteriores ovados y los interiores elípticos. Flores numerosas, apenas denticuladas en el ápice. Aquenios densamente seríceos; papus rojizo, acrescente. Capítulos estaminados con involucreo hemisférico de 4-5 x 5-7 mm; filarios en 2-3 series, semejantes a los pistilados. Flores numerosas, con ramas del estilo bien desarrolladas y separadas. $n = 9$ (O. T. Solbrig et al., *Amer. J. Bot.* 51: 514. 1964).

EXSICC.- J. H. Hunziker 7056 (LP, ejemplar pistilado); Iglesias y Soetbeer 52 (LP, ejemplar estaminado).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Chile y Argentina, donde se halla en las PB Altoandina y Subantártica (N, RN, Ch, SC, TF), hasta los 3500 m.s.m.

51. **Baccharis notoserghila** Griseb., *Symb. fl. argent.*: 183. 1879.

Baccharis genistifolia var. *bð* Hook. et Arn., *J. Bot. (Hooker)* 3: 40. 1841; *Baccharis curtifolia* S. Moore, *J. Bot.* 42: 37. 1904.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Burkart, *op. cit.*: 282, f. 158. 1974.

Arbustos de 0,4-1,5 m de alt., laxa o densamente glanduloso-pubérulos. Hojas inferiores lineares, enteras o con 1-3

dientes pequeños a cada lado del margen, uninervadas, de 0,5-3 x 0,1- 0,4 cm, frecuentemente caducas; hojas superiores bracteiformes, inconspicuas. Capítulos solitarios en el extremo de las ramitas, en conjunto aparentando una amplia panícula. Capítulos pistilados con involucreo cilíndrico de 5-7 x 3 mm; filarios en 4-5 series, los exteriores ovados y obtusos, los interiores angostamente ovados a lineares, obtusos o subobtusos. Flores numerosas, de ápice irregularmente dentado o laciniado. Aquenios glabros, 10-costados; papus muy acrescente. Capítulos estaminados con involucreo acampanado de 4 x 3-4 mm; filarios en 3-4 series, obtusos, los exteriores ovados y los interiores angostamente ovados. Flores numerosas; estilo con ramas cortas y adheridas entre sí. $n = 9$ (J. H. Hunziker et al., *Darwiniana* 29: 33. 1989).

NOMBRES VULGARES.- “Carqueija”, “Carqueja”.

EXSICC.- Cabrera 769 (LP, ejemplar pistilado); Cabrera 7479 (SI, ejemplar estaminado).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Brasil, Paraguay, Uruguay y nordeste y centro de la Argentina, donde habita en las PB Chaqueña, del Espinal y Pampeana (Cha, F, Sgo, SF, Ctes, Cord, ER, BA).

Usos.- Está considerada como planta medicinal (antirreumático); además, es utilizada para la fabricación de escobas.

52. **Baccharis obovata** Hook. et Arn, *Bot. Beechey Voy.*: 30. 1830.

Baccharis umbelliformis DC., *Prodr.* 5: 410. 1836; *Baccharis foliosa* Hook. et Arn., *J. Bot. (Hooker)* 3: 30. 1841.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 95, f. 84. 1971.- Hellwig, *Mitt. Bot. Staatssamml. München* 29: 220, f. 66; 231, f. 67; 232, f. 68; 233, f. 69. 1990 (sub nom. *Baccharis obovata* subsp. *obovata*).

Arbustos de 1-3 m de alt., glanduloso-pubérulos. Hojas sésiles, elíptico u obovado-oblongas, obtusas en el ápice y cuneadas en la base, aserradas en los 2/3 superiores del margen, con la nervadura principal notoria y las secundarias inconspicuas, de 1-3 x 0,5-1,3 cm. Capítulos pedunculados, dispuestos en cimas corimbiformes o subumbeliformes foliosas en el extremo de las ramas y de ramitas laterales breves. Capítulos pistilados con involucreo acampanado de 4-5 x 4-5 mm; filarios en 2-3 series, agudos, los exteriores ovados y los interiores angostamente ovados. Flores numerosas, de ápice denticulado. Aquenios glabros, 10-costados. Capítulos estaminados con involucreo acampanado de 3-4 x 3-4 mm; filarios semejantes a los pistilados. Flores numerosas; ramas del estilo cortas y pegadas entre sí. $2n = 18$ (F. H. Hellwig, *Mitt. Bot. Staatssamml. München* 29: 114. 1990, sub nom. *Baccharis obovata* subsp. *obovata*).

NOMBRES VULGARES.- “Chilca”, “Romerillo”, “Vatru”.

EXSICC.- Montiel 209 (LP, ejemplar pistilado); Boelcke y J. H. Hunziker 3618 (LP, ejemplar estaminado).

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

53. **Baccharis ochracea** Spreng., *Syst. veg.* 3: 460. 1826.

Baccharis velutina DC., *Prodr.* 5: 415. 1836.

ICONOGRAFÍA.- Baker, en Martius, *Fl. bras.* 6 (3): tab. 19. 1882.

Sufrútices de 50-80 cm de alt., densamente ocráceo-tomentosos. Hojas lineares, obtusas o subobtusas en el ápice, enteras y revolutas en el margen,

uninervadas, densamente tomentosas en ambas caras o glabrescentes en el haz, de 0,4-1,5 x 0,1-0,2 cm. Capítulos brevemente pedunculados, ordenados en cimas racemiformes simples o compuestas, que a su vez se agrupan en un racimo folioso muy amplio. Capítulos pistilados con involucreo acampanado de 4 x 4-5 mm; filarios en 3-4 series, obtusos, los exteriores ovados y los interiores oblongos. Flores 5-7, denticuladas en el ápice. Aquenios densamente pubérulos, 8-costados; papus rojizo. Capítulos estaminados con involucreo acampanado de 2 x 2-3 mm; filarios en 2-3 series, semejantes a los pistilados. Flores cerca de 10, con ramas del estilo cortas y adheridas entre sí.

EXSICC.- Sin colector, ex-LPS 16417 (LP, ejemplar pistilado).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Brasil y Uruguay. Rara en la Argentina, donde crece en la PB Pampeana (ER).

54. ***Baccharis oxyodonta*** DC., *Prodr.* 5: 404. 1836.

Baccharis triplinervia DC., l. c.; *Pingraea oxyodonta* (DC.) F. H. Hellwig, *Candollea* 48: 218. 1993.

ICONOGRAFÍA.- Baker, en Martius, *Fl. bras.* 6 (3): tab. 27. 1882.

Arbustos de 1-3 m de alt., glanduloso-pubérulos. Hojas pecioladas (pecíolo de 0,5-1,3 cm de long.), angostamente ovadas, largamente atenuadas en el ápice y cortamente atenuadas en la base, aserradas en el margen, trinervadas, de 4-11 x 1-2,5 cm. Capítulos pedunculados, dispuestos en cimas corimbiformes agrupadas en racimos o panículas, que se asientan en la axila de las hojas a lo largo de las ramas. Capítulos pistilados con involucreo acampanado de 3-4 x 3-5 mm; filarios en 2-3 series, angostamente ovados a lineares, agudos o subagudos. Flores numerosas, de ápice truncado. Aquenios 5-costados, con pelos largos

dispersos. Capítulos estaminados con involucreo y filarios semejantes a los pistilados. Flores 14-26; ramas del estilo largas y separadas. $n = 9$ (J. R. Coleman, *Rhodora* 70: 237, f. 18. 1968).

EXSICC.- Montes 2564 (LP, ejemplar pistilado); Montes 3886 (LP, ejemplar staminado).

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

55. ***Baccharis patagonica*** Hook. et Arn., *J. Bot. (Hooker)* 3: 29. 1841.

Conyza cuneifolia Lam., *Encycl.* 2: 91. 1786; *Baccharis cuneifolia* (Lam.) DC., *Prodr.* 5: 406. 1836 (non Moench.); *Baccharis palenae* Phil., *Anales Univ. Chile* 87: 708. 1894; *Baccharis patagonica* var. *palenae* (Phil.) Reiche, *Anales Univ. Chile* 111: 175. 1903; *Baccharis patagonica* subsp. *palenae* (Phil.) F. H. Hellwig, *Mitt. Bot. Staatssamml. München* 29: 246. 1990.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 84, f. 71. 1971.- Hellwig, *Mitt. Bot. Staatssamml. München* 29: 242, f. 76; 248, f. 77; 249, f. 78; 250, f. 79 (sub nom. *Baccharis patagonica* subsp. *patagonica*); 253, f. 82; 256, f. 83; 257, f. 84; 258, f. 85 (sub nom. *Baccharis patagonica* subsp. *palenae*). 1990.

Arbustos de cerca de 1 m de alt., glanduloso-pubérulos. Hojas sésiles, elíptico u obovado-oblongas, obtusas en el ápice y cuneadas o algo redondeadas en la base, aserradas en los 2/3 superiores del margen, uninervadas, de 1-2 x 0,4-0,6 (1) cm. Capítulos sésiles, solitarios en el ápice de ramitas laterales brevísimas y aparentando en conjunto una espiga foliosa terminal (a veces se presentan solitarios en el extremo de las ramas). Capítulos pistilados con involucreo hemisférico de 4-6 x 5-7 mm; filarios en 3-4 series, los exteriores ovados y obtusos, los interiores de angostamente ovados a lineares y

agudos. Flores numerosas, dentadas en el ápice. Aquenios glabros, 10-costados; papus acrescente. Capítulos estaminados con involucreo hemisférico de 4-5 x 5-7 mm; filarios en 2-3 series, semejantes a los pistilados. Flores numerosas; ramas del estilo breves y adheridas entre sí. $2n = 18$ (O. Dollenz, *Anales Inst. Patagonia* 7: 166, f. 2. 1976).

EXSICC.- Stuessy et al. 6789 (LP, ejemplar pistilado); Hicken 7990 (SI, ejemplar estaminado).

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

56. **Baccharis pedersenii** Cabrera, *Darwiniana* 16: 410. 1970.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Burkart, op. cit.: 265, f. 146 B; 266, f. 147. 1974.

Sufrutíces de 20-30 cm de alt., con grueso xilopodio, glanduloso-pubérulos. Hojas brevísimamente pecioladas, elípticas, agudas en el ápice y cuneadas en la base, con 2-4 dientes gruesos mucronados a cada lado, trinervadas, de 0,7-1,6 x 0,4-1,2 cm. Capítulos sésiles en las axilas de las hojas superiores, formando glomérulos foliosos que suelen reunirse en un falso racimo en el extremo de las ramitas. Capítulos pistilados con involucreo cilíndrico de 9 x 3-4 mm; filarios en 4-5 series, agudos o subagudos, los exteriores ovados y los interiores angostamente ovados a lineares. Flores 20-25, de ápice dentado. Aquenios glabros, 10-costados; papus muy acrescente. Capítulos estaminados con involucreo acampanado de 7 x 4-5 mm; filarios en 4 series, semejantes a los pistilados. Flores 25-30, con ramas del estilo breves y adheridas.

EXSICC.- Pedersen 3826 (LP, ejemplar pistilado); Schinini et al. 8303 (LP, ejemplar estaminado).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Paraguay y nordeste de la Argentina, en las PB Chaqueña y del Espinal (Ctes, ER). Vegeta en suelos arenosos.

57. **Baccharis penningtonii** Heering, *Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst.* 31: 119. 1915.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Burkart, op. cit.: 257, f. 140. 1974.

Arbustos de 1,5-2 m de alt., glanduloso-pubérulos. Tallos provistos de tres alas longitudinales angostas, de 1-4 mm de lat. Hojas bracteiformes reducidas. Capítulos sésiles o brevemente pedunculados, solitarios o en glomérulos de 2-6, a su vez dispuestos en un racimo simple o racimo de espigas terminal. Capítulos pistilados con involucreo acampanado de 4,5-5 x 4 mm; filarios en 3-4 series, los exteriores ovados y obtusos, los interiores oblongos o linear-oblongos, agudos o subagudos. Flores numerosas, de ápice brevemente ligulado. Aquenios 5-costados, pubérulos en las costillas. Capítulos estaminados con involucreo acampanado de 4 x 4 mm; filarios en 3-4 series, obtusos o subobtusos, los exteriores ovados y los interiores oblongos u ovado-oblongos. Flores numerosas; estilo con ramas largas y separadas.

EXSICC.- Cabrera 1508 (LP, ejemplar pistilado); Jozami 251 (LP, ejemplar estaminado).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Uruguay y nordeste de la Argentina, en las PB Paranense, Chaqueña, del Espinal y Pampeana (SF, Ctes, ER, BA, DF). Vegeta principalmente en pajonales y ambientes húmedos.

58. **Baccharis perulata** Kuntze, *Revis. gen. pl.* 3 (2): 133. 1898.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 239, f. 102 H-L. 1978.

Arbustos de 1,5-2 m de alt., glanduloso-pubérulos en las partes jóvenes. Hojas pecioladas (pecíolo de 0,5-1,2 cm de long.), angostamente elípticas a lineares, agudas en el ápice y cuneadas en la base, regular o irregularmente aserradas en el margen, penninervadas, glabras o pubérulas en las nervaduras, de 6-12 x 1-2,5 cm. Capítulos pedunculados, dispuestos en cimas corimbiformes compuestas, densamente ramificadas en el ápice de las ramas. Capítulos pistilados con involucreo acampanado de 3-4 x 3 mm; filarios en 3 series, agudos, los exteriores ovados y los interiores angostamente ovados a lineares. Flores numerosas, truncadas en el ápice. Aquenios glabros o ligeramente pubérulos, 5-costados. Capítulos estaminados con involucreo y filarios semejantes a los pistilados. Flores numerosas, con minas del estilo bien desarrolladas y separadas.

EXSICC.- Cabrera y Fabris 21019 (LP, ejemplar pistilado); Cabrera et al. 24217 (LP, ejemplar estaminado).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Bolivia y noroeste de la Argentina, donde vegeta en la PB de las Yungas (J, S, Ct, T), entre 1200 y 1500 m.s.m.

59. **Baccharis petraea** Heering, *Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst.* 21: 30. 1904.

Arbustos de 1-2,5 m de alt., glanduloso-pubérulos. Hojas sésiles, angostamente obovadas o elípticas, obtusas o subobtusas en el ápice y atenuadas en la base, enteras y revolutas en el margen (a veces presentando algunos dientes pequeños), uninervadas, de 1,5-3 x 0,20,5 (0,7) cm. Capítulos sésiles o brevísimamente pedunculados, dispuestos en glomérulos foliosos que a su vez se agrupan en una falsa espiga o racimo en el extremo de las ramitas. Capítulos pistilados con involucreo acampanado de 2-4 x 2-3 mm; filarios en 2-3 series, obtusos o subobtusos, los exteriores

ovados y los interiores angostamente ovados a lineares. Flores 8-15, denticuladas en el ápice. Aquenios glabros, 10-costados. Capítulos estaminados con involucreo y filarios semejantes a los pistilados. Flores 9-10; ramas del estilo breves y adheridas entre sí.

EXSICC.- Roig 4134 (LP, ejemplar pistilado); Rodríguez 522 (SI, ejemplar estaminado).

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

60. **Baccharis petrophila** R. E. Fr., *Nov. Acta Regiae. Soc. Sci. Upsal.* ser. 4, 1 (1): 81. 1905.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 216, f. 92 H-L. 1978.

Sufrútices enanos de 6-20 cm de alt., muy ramificados en la base, tomentulosos. Hojas lineares (a veces angostamente obovadas), mucronuladas en el ápice y atenuadas en la base, dentadas en el margen, uninervadas, glabras o pubérulas, de 0,8-2,5 x 0,1-0,3 cm. Capítulos pedunculados, solitarios en el extremo de las ramitas. Capítulos pistilados con involucreo acampanado de 5-6 x 6-7 mm; filarios en 3-4 series, agudos, los exteriores elípticos y los interiores angostamente elípticos. Flores numerosas, de ápice truncado. Aquenios glabros o ligeramente pubérulos, 10-costados. Capítulos estaminados con involucreo hemisférico de 4-5 x 5-7 mm; filarios en 2-3 series, semejantes a los pistilados. Flores numerosas, con ramas del estilo largas y separadas.

EXSICC.- Cabrera et al. 22452 (LP, ejemplares pistilado y estaminado); Sleumer 3297 (SI, ejemplares pistilado y estaminado).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina, en la PB Prepuneña (J, S), donde ha sido encontrada a unos 3550 m.s.m. Vegeta en ambientes rocosos.

61. **Baccharis phyteuma** Heering, *Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst.* 31: 128. 1915.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 121, f. 30 B. 1963.- Cabrera, en Burkart, op. cit.: 258, f. 141 A-H. 1974.

Sufrútices de 1-1,5 m de alt., glanduloso-pubérulos. Hojas sésiles o brevemente pecioladas, angostamente elípticas a lineares, agudas en el ápice y atenuadas en la base, enteras o levemente aserradas en el margen, tri- o penninervadas, de 5-10 x 0,5-2 cm. Capítulos sésiles, solitarios o en glomérulos, en conjunto reunidos en una espiga foliosa en el extremo de las ramas y de ramitas laterales. Capítulos pistilados con involucro acampanado de 5 x 4 mm; filarios en 3 series, agudos, los exteriores ovados y los interiores angostamente ovados a lineares. Flores numerosas, de ápice irregularmente denticulado o brevísimamente ligulado. Aquenios 5-costados, pubérulos en las costillas. Capítulos estaminados con involucro acampanado de 4 x 4 mm; filarios semejantes a los pistilados. Flores numerosas; estilo con ramas breves y adheridas entre sí.

EXSICC.- Cabrera 1636 (LP, ejemplar pistilado); Lanfranchi 755 (LP, ejemplares pistilado y estaminado).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina, en la PB Pampeana (ER, BA). Se halla en pajonales.

61. **Baccharis phyteumoides** (Less.) DC., *Prodr.* 5: 425. 1836.

Molina phyteumoides Less., *Linnaea* 6: 146. 1831.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Burkart, op. cit.: 253, f. 137 A-H. 1974.

Sufrútices de 1-1,5 m de alt., glanduloso-pubérulos, con tallos erectos provistos de tres o cuatro alas de 1-4

mm de lat. Hojas sésiles o brevemente pecioladas, angostamente elípticas a lineares, agudas en el ápice y atenuadas en la base, enteras en el margen, tri- o penninervadas, de 4,5-7,5 x 0,5-2 cm. Capítulos sésiles, solitarios o en glomérulos, en conjunto reunidos en una espiga foliosa en el extremo de las ramas y de ramitas laterales. Capítulos pistilados con involucro acampanado de 5 x 4 mm; filarios en 3 series, agudos, los exteriores ovados y los interiores angostamente ovados a lineares. Flores numerosas, irregularmente denticuladas o brevísimamente liguladas en el ápice. Aquenios 5-costados, pubérulos en las costillas. Capítulos estaminados con involucro acampanado de 4 x 4 mm; filarios semejantes a los pistilados. Flores numerosas; estilo con ramas separadas. $2n = 18$ (W. Bowden, *Amer. J. Bot.* 32: 81. 1945).

EXSICC.- Cabrera 10515 (LP, ejemplar pistilado); Schinini et al. 19085 (LP, ejemplar estaminado).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Brasil, Paraguay, Uruguay y nordeste de la Argentina, donde crece en las PB Paranense, Chaqueña, del Espinal y Pampeana (Cha, M, SF, Ctes, ER, BA). Vegeta en lugares húmedos.

63. **Baccharis pingraea** DC., *Prodr.* 5: 420. 1836.

Conyza montevidensis Spreng., *Syst. veg.* 3: 510. 1826; *Pingraea angustifolia* Cass., *Dict. sci. nat.* 41: 58. 1826; *Baccharis angustifolia* Desf., *Tabl. écol. bot.*, ed. 3: 163. 1829 (non Michx.); *Baccharis medullosa* DC., *Prodr.* 5: 405. 1836; *Baccharis pingraea* f. *latifolia* DC., *ibíd.*: 420; *Baccharis serrulata* Baker, en Martius, *Fl. bras.* 6 (3): 58. 1882 (p. p.) (non Pers.); *Baccharis serrulata* var. *pingraea* (DC.) Baker, en Martius, *ibíd.*: *Hamburg. Wiss. Anst.* 31: 104. 1915; *Baccharis subpingraea* Heering, l. c.; *Baccharis subpingraea* f. *crassifolia* Heering, *ibíd.*: 107 (p. p.).

Hierbas perennes, de 0,2-1 m de alt., con raíces gemíferas y tallos erectos, glanduloso-pubérulos. Hojas pecioladas (pecíolo de 0,5-1,5 cm de long.), agudas en el ápice y atenuadas en la base, trinervadas, de 1-9 cm de long. Capítulos dispuestos en cimas corimbiformes compuestas, densamente ramificadas en el extremo de las ramas. Capítulos pistilados con involucreo acampanado de 3-4 x 4-5 mm; filarios en 3-4 series, ovados o angostamente ovados, agudos. Flores numerosas, de ápice truncado. Aquenios pubérulos, 5-costados. Capítulos estaminados con involucreo acampanado de 3-4 x 3-4 mm; filarios en 3 series, semejantes a los pistilados. Flores numerosas; estilo con ramas oblongas y separadas. $n = 9$ (W. Bowden, *Amer. J. Bot.* 32: 81. 1945); $n = 9$ (G. Covas y B. Schnack, *Revista Argent. Agron.* 13: 156. 1945); $n = 9$ (B. L. Turner et al., *Amer. J. Bot.* 66: 174. 1979); $n = 9$ (J. H. Hunziker et al., *Darwiniana* 29: 33. 1989); $n = 18$ (L. Ariza Espinar, *Bol. Acad. Nac. Ci.* 50: 214, f. 20 B. 1973).

63a. *Baccharis pingraea* f. *pingraea*

ICONOGRAFÍA.- Baker, op. cit.: tab. 23. 1882 (sub nom. *Baccharis serrulata* var. *pingraea*).- Cabrera, op. cit.: 125, f. 31 B. 1963.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 92, f. 81. 1971.- Ariza Espinar, op. cit.: 246, f. 30. 1973.- Cabrera, en Burkart, op. cit.: 280, f. 157 A-H. 1974; ibíd.: 279, f. 156 (sub nom. *Baccharis medullosa*).- Cabrera, op. cit.: 224, f. 96 B. 1978; ibíd.: 243, f. 104 F-M (sub nom. *Baccharis medullosa*).- Troiani, *Revista Fac. Agron. Univ. Nac. La Pampa* 1 (1-2): 62, f. 13. 1985; ibíd.: 57, f. 10 (sub nom. *Baccharis medullosa*).

Hojas ancha o angostamente ovadas o elípticas hasta casi lineares, uniformemente aserradas en el margen, de 0,3-3 (4) cm de lat.

NOMBRES VULGARES.- “Chilca”, “Suncho”.

EXSICC.- Cabrera 5146 (LP, ejemplar pistilado); Hurrell et al. 2859 (LP, ejemplar estaminado).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Brasil, Paraguay, Uruguay, Chile y Argentina, donde vegeta en las PB Prepuneña, de las Yungas, Paranense, Chaqueña, del Espinal, Pampeana, del Monte, Patagónica y Subantártica (J, S, Cha, F, M, Sgo, SF, Ctes, SJ, LR, Cord, ER, Mza, SL, LP, BA, DF, N, RN, Ch).

63b. *Baccharis pingraea* f. *angustissima* DC., *Prodr.* 5: 420. 1836.

Baccharis subpingraea f. *crassifolia* Heering, *Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst.* 31: 107. 1915 (p. p.).

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Burkart, op. cit.: 280, f. 157 I. 1974.

Hojas linear-filiformes, enteras o minutamente aserradas en el margen, de 0,05-0,2 cm de lat.

EXSICC.- Bridarolli 2721 (LP, ejemplar pistilado); A. T. Hunziker 383 (LP, ejemplar estaminado).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Chile, Uruguay y centro de la Argentina, donde crece en las PB Chaqueña, del Espinal, Pampeana y del Monte (SF, LR, Cord, ER, Mza, LP, BA, RN).

64. *Baccharis poeppigiana* DC., *Prodr.* 5: 410. 1836.

Baccharis umbelliformis var. *poeppigiana* (DC.) Heering, en Reiche, *Anales Univ. Chile* 111: 168. 1903; *Baccharis obovata* var. *poeppigiana* (DC.) Cabrera, en Correa, *Fl. patagónica* 7: 94. 1971.

Arbustos glanduloso-pubérulos. Hojas brevemente pecioladas, truncadas o redondeadas en el ápice, uninervadas o tenuemente trinervadas. Capítulos

pedunculados, dispuestos en cimas corimbiformes o subumbeliformes foliosas en el extremo de las ramas y de ramitas laterales breves. Capítulos pistilados con involucreo acampanado de 4-5 x 4-5 mm; filarios en 2-3 series, los exteriores ovados y obtusos, los interiores angostamente ovados y agudos. Flores numerosas, de ápice denticulado. Aquenios glabros, 10-costados. Capítulos estaminados con involucreo acampanado de 3-4 x 3-5 mm; filarios semejantes a los pistilados, pero todos agudos. Flores numerosas; ramas del estilo cortas y pegadas entre sí.

64a. **Baccharis poeppigiana** subsp. **austropedicellata** F. H. Hellwig, *Mitt. Bot. Staatssamml. München* 29: 276. 1990.

ICONOGRAFÍA.- Hellwig, *Mitt. Bot. Staatssamml. München* 29: 279, f. 95; 280, f. 96; 281, f. 97. 1990.

Plantas rastreras de 0,3-0,4 m de alt. Hojas anchamente obovadas, atenuadas en la base, de 1-1,8 x 0,7-1,2 cm.

EXSICC.- Cabrera 6205 (LP, ejemplar estaminado); Cabrera 6206 (LP, ejemplares pistilado y estaminado).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Centro de Chile y oeste de la Argentina, donde crece en la PB Subantártica (N).

64b. **Baccharis poeppigiana** subsp. **ocellata** (Phil.) F. H. Hellwig, *Mitt. Bot. Staatssamml. München* 29: 282. 1990.

Baccharis ocellata Phil., *Anales Univ. Chile* 87: 705. 1894; *Baccharis umbelliformis* var. *ocellata* (Phil.) Heering, en Reiche, *Anales Univ. Chile* 111: 168. 1903.

ICONOGRAFÍA.- Hellwig, *Mitt. Bot. Staatssamml. München* 29: 284, f. 98; 286, f. 99; 287, f. 100; 288, f. 101. 1990.

Plantas erectas de 0,5-2 m de alt. Hojas angostamente obovadas, cuneadas en la base, de 1,3-4 x 0,6-1,8 cm. $2n = 18 + 1B$ (F. H. Hellwig, *Mitt. Bot. Staatssamml. München* 29: 114. 1990).

EXSICC.- Boelcke et al. 10886 (LP, SI, ejemplar estaminado).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Centro de Chile y oeste de la Argentina, donde crece en la PB Subantártica (N).

65. **Baccharis polifolia** Griseb., *Pl. lorentz.*: 128. 1874.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 235, f. 100 H-L. 1978.

Arbustos de 0,2-1,2 m de alt., glutinosos, tomentulosos. Hojas lineares o angostamente obovadas, obtusas o subagudas en el ápice, enteras y ligeramente revolutas en el margen, uninervadas, discoloras, pubescentes o glabrescentes en el haz y densamente albotomentosas en el envés, de 0,5-3,5 x 0,1-0,3 (0,4) cm. Capítulos pedunculados, dispuestos en cimas corimbiformes foliosas terminales. Capítulos pistilados con involucreo acampanado de 4-4,5 x 3-3,5 mm; filarios en 3-4 series, obtusos, los exteriores ovados y los interiores oblongos. Flores numerosas, de ápice brevemente ligulado. Aquenios laxamente seríceos, 5-costados. Capítulos estaminados con involucreo acampanado de 3-4 x 3-3,5 mm; filarios semejantes a los pistilados. Flores numerosas; estilo con ramas largas y separadas. $n = 9$ (B. L. Turner et al., *Amer. J. Bot.* 66: 174. 1979).

NOMBRES VULGARES.- "Chilca malí", "Chilca mamil", "Pichana", "Quinchamal", "Suncho".

EXSICC.- Reales 1769 (LP, ejemplar pistilado); Cabrera 12144 (LP, ejemplar estaminado).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Noroeste y oeste de la Argentina, donde crece en las PB del Monte, Prepuneña, Punaña y Altoandina (J, S, Ct, T, SJ, LR, Mza), entre 1000 y 4000 m.s.m.

66. ***Baccharis polycephala*** Wedd., *Chlor. andina* 1: 173. 1856.

Baccharis santelicensis Phil., *Anales Mus. Nac. Santiago de Chile, Sec. 2, Bot.* 8: 39. 1891 (syn. nov.).

ICONOGRAFÍA.- Hellwig, *Mitt. Bot. Staatssamml. München* 29: 311, f. 111; 314, f. 112; 315, f. 113; 316, f. 114. 1990 (sub nom. *Baccharis santelicensis* subsp. *santelicensis*).

Arbustos de 0,2-1 m de alt., glanduloso-pubérulos en las partes jóvenes. Hojas sésiles, angostamente obovadas a lineares, agudas u obtusas en el ápice y atenuadas en la base, enteras en el margen, uninervadas, de 0,8-2 x 0,1-0,25 cm. Capítulos sésiles o brevemente pedunculados, dispuestos en glomérulos foliosos en el extremo de las ramitas. Capítulos pistilados con involucreo acampanado de 5-6 x 3-5 mm; filarios en 2-3 series, obtusos, los exteriores elípticos y los interiores oblongos. Flores 9-15, denticuladas en el ápice. Aquenios glabros o ligeramente pubérulos, 5-costados. Capítulos estaminados con involucreo y filarios semejantes a los pistilados (los filarios interiores a veces subobtusos). Flores 11-15; ramas del estilo breves y adheridas entre sí. $2n = 18$ (F. H. Hellwig, *Mitt. Bot. Staatssamml. München* 29: 114. 1990, sub nom. *Baccharis santelicensis* subsp. *santelicensis*).

EXSICC.- Covas 2682 (LP, ejemplar pistilado); Wingenroth y Andrada 297 (CTES, ejemplar estaminado).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina, en la PB Altoandina (SJ, Mza), donde crece entre 1900 y 3200 m.s.m.

Obs.- Los ejemplares citados en la Flora de la Provincia de Jujuy (op. cit.: 220) como *Baccharis polycephala* corresponden a *Baccharis rufescens* Spreng., constituyendo parte de la variabilidad exhibida por esa especie polimorfa. Por otra parte, el ejemplar mencionado para la provincia de Salta en *Mitt. Bot. Staatssamml. München* 29: 318. 1990 como *Baccharis santelicensis*, corresponde a un isotipo de *B. magellanica* var. *subviscosa* Kuntze (= *B. incarum* (Wedd.) Cuatrec.).

67. ***Baccharis polygama*** Ariza, *Kurtziana* 9: 83. 1976.

Arbustos polígamo-dioicos de ca. 1,5 m de alt., tomentosos en las partes jóvenes. Hojas sésiles, angostamente ovadas, agudas o subobtusas en el ápice y atenuadas en la base, enteras en el margen (a veces con algunos dientes pequeños), oscuramente trinervadas (la nervadura media más notoria), en ocasiones tomentulosas en el envés, de 3-8 x 0,40,8 (1) cm. Capítulos pedunculados, dispuestos en cimas corimbiformes compuestas paucicéfalas terminales. Capítulos pistilados con involucreo acampanado de 5-6 x 3-4 mm; filarios en 4 series, los exteriores ovados y agudos o subobtusos, los interiores oblongos y obtusos. Flores numerosas, de ápice truncado. Aquenios laxamente pubérulos, 5-10-costados. Capítulos "estaminados" heterógamos, con cerca de 2 hileras de fibras pistiladas marginales y numerosas fibras estaminadas centrales. Involucreo acampanado de 5 x 5-6 mm; filarios en 4 series, los exteriores ovados y agudos o subobtusos, los interiores angostamente ovados y agudos. Flores estaminadas con ramas del estilo largas y separadas.

EXSICC.- Rodríguez 1232 (LP, SI, isotipo; ejemplar pistilado); Rodríguez 1231 (LP, SI, isoparatipo; ejemplar heterógamo).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina. Endémica de las Cumbres Calchaqufes, en la PB Prepuneña (T), donde crece entre los 2200 y 3400 m.s.m.

68. **Baccharis pseudotenuifolia** I. L. Teodoro, *Contr. Inst. Geobiol.* 8: 35. 1957.

Baccharis tenuifolia DC., *Prodr.* 5: 423. 1836 (non L.); *Baccharis spathulata* Gardner, *Lond. J. Bot.* 7: 87. 1848 (p. p.); *Baccharis rufescens* var. *tenuifolia* (DC.) Baker, nom. illeg., en Martius, *Fl. bras.* 6 (3): 63. 1882.

Arbustos de 0,3-1,5 m de alt., glanduloso-pubérulos. Hojas sésiles, obtusas en el ápice y atenuadas en la base, enteras en el margen (a veces con algún diente pequeño a cada lado), uninervadas, de 1,5-3,5 cm de long. Capítulos sésiles o brevísimamente pedunculados, dispuestos en glomérulos foliosos que a su vez se agrupan en un falso racimo en el extremo de las ramitas. Capítulos pistilados con involucreo cilíndrico de 57 x 2-3 mm; filarios en 4-5 series, agudos, los exteriores ovados y los interiores angostamente ovados a lineares. Flores 5-13, denticuladas en el ápice. Aquenios glabros, 10-costados; papus: acrescente. Capítulos estaminados con involucreo acampanado de 4-5 x 2-4 mm; filarios en 3-4 series, semejantes a los pistilados. Flores 4-10; ramas del estilo breves y adheridas entre sí.

- 68a. **Baccharis pseudotenuifolia** var. **pseudotenuifolia**

ICONOGRAFÍA.- Barroso, op. cit.: 244, foto 17. 1976.

Hojas lineares o muy angostamente obovadas, de 0,2-0,35 cm de lat.

EXSICC.- Carnevali 3137 (LP, ejemplar pistilado); Martínez Crovetto 8789 (CTES, ejemplar estaminado).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Brasil, Bolivia, Paraguay, Uruguay y nordeste de la Argentina, donde vegeta en la PB Paranense (M, Ctes).

- 68b. **Baccharis pseudotenuifolia** var. **leptophylla** (DC.) Giuliano, *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 74: 1245. 1999.

Baccharis leptophylla DC., *Prodr.* 5: 423. 1836; *Baccharis tenuifolia* var. *leptophylla* (DC.) Malme, nom. illeg., *Kongl. Svenska Vetenskapsakad. Handl.* 12 (2): 72. 1933.

Hojas linear-filiformes, de 0,05-0,1 cm de lat.

EXSICC.- Rodríguez 249 (LP, ejemplar pistilado); Schwindt 4010 (LP, ejemplar estaminado).

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

OBS.- Vease la observación indicada en *Baccharis rufescens* var. *ventanicola* Cabrera.

69. **Baccharis pulchella** Griseb., *Symb. fl. argent.*: 181. 1879.

Baccharis plucheiformis Kuntze, *Revis. gen. pl.* 3 (2): 79. 1898; *Baccharis pulchella* var. *grisea* Heering, *Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst.* 31: 78. 1915; *Baccharis multiflosculosa* Heering, ibíd.: 79 (syn. nov.); *Neomolina pulchella* (Griseb.) F. H. Hellwig, *Candollea* 48: 213. 1993.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 239, f. 102 A-G. 1978.

Arbustos de 0,5-2 m de alt., cortamente pubescentes. Hojas brevemente pecioladas, elípticas, agudas en el ápice y atenuadas en la base, uniformemente aserradas en el margen, con dientes mucronados, retinervadas, concoloras o ligeramente discoloras, pubescentes (ralamente en el haz y densamente en el

envés), de 2-7 (9) x 0,52,5 (3) cm. Capítulos pedunculados, dispuestos en cimas corimbiformes simples o compuestas terminales. Capítulos pistilados con involucreo hemisférico de 4-5,5 x 5,5-8 mm; filarios en 4-5 series, agudos, los exteriores angostamente ovados y los interiores lineares. Flores numerosas, truncadas en el ápice. Aquenios raramente pubérulos, 5-10-costados. Capítulos estaminados con involucreo y filarios semejantes a los pistilados. Flores numerosas; ramas del estilo largas y separadas.

EXSICC.- Cabrera et al. 24075 (LP, ejemplar pistilado); Bruch s. n., 6-XII-1896 (LP, ejemplar estaminado).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Perú, Bolivia y noroeste y centro de la Argentina, donde crece en las PB Prepuneña, Altoandina, del Monte y Chaqueña (J, S, Ct, T, SJ, LR, Cord, Mza, SL), hasta los 3600 m.s.m.

70. *Baccharis punctulata* DC., *Prodr.* 5: 405. 1836.

Baccharis melastomifolia Hook. et Arn., *J. Bot. (Hooker)* 3: 25. 1841; *Baccharis amygdalina* Griseb., *Pl. lorentz.*: 127. 1874; *Baccharis oxyodonta* var. *punctulata* (DC.) Baker, en Martius, *Fl. bras.* 6 (3): 77. 1882; *Pingraea punctulata* (DC.) F. H. Hellwig, *Candollea* 48: 218. 1993.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Burkart, op. cit.: 269, f. 149. 1974.- Cabrera, op. cit.: 243, f. 104 A-E. 1978.

Arbustos de 1,5-2 m de alt., glanduloso-pubérulos. Hojas brevemente pecioladas (pecíolo de 0,2-0,6 cm de long.), elípticas u ovado-elípticas, agudas en el ápice y atenuadas en la base, finamente aserradas en el margen, trinervadas, concoloras o discoloras, de 4-10 x 0,5-2,5 cm. Capítulos pedunculados, dispuestos en cimas corimbiformes agrupadas en una panícula foliosa en el extremo de las ramas. Capítulos pistilados con involucreo

acampanado de 4-6 x 4-5 mm; filarios en 3-4 series, obtusos, los exteriores ovados y los interiores oblongos a linear-oblongos. Flores numerosas, de ápice truncado. Aquenios glabros o con algunos pelos pequeños dispersos, 5-costados. Capítulos estaminados con involucreo y filarios semejantes a los pistilados. Flores numerosas; estilo con ramas oblongas y separadas. *n* = 9 (B. L. Turner and H. S. Irwin, *Rhodora* 62: 125. 1960, sub nom. *Baccharis melastomifolia*); *n* = 9 (E. Rozenblum et al., *Darwiniana* 26: 17, f. 3 F-G.1985); *n* = 9 (A. F. Wulff et al., *Darwiniana* 34: 224. 1996); *n* = ca. 9 (B. L. Turner et al., *Amer. J. Bot.* 66: 174. 1979, sub nom. *Baccharis punctatula* -error tipografico); *n* = 9+4B (E. Rozenblum et al., *Darwiniana* 26: 17, f. 3 D-E. 1985); *n* = 9+1B (A. F. Wulff et al., *Darwiniana* 34: 224, f. 2 D. 1996).

NOMBRE VULGAR.- "Chilca".

EXSICC.- Cabrera 10638 (LP, ejemplar pistilado); Montes 12323 (LP, ejemplar estaminado).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Brasil, Paraguay, Uruguay y norte y centro de la Argentina, hallándose en las PB Paranense, Chaqueña, del Espinal y Pampeana (J, Cha, F, M, Ct, T, SF, Ctes, ER, BA). Crece principalmente en suelos húmedos.

71. *Baccharis racemosa* (Ruiz et Pav.) DC., *Prodr.* 5: 401. 1836.

Molina racemosa Ruiz et Pav., *Syst. veg. fl. peruv. chil.* 1: 209. 1798; *Baccharis eupatorioides* Hook. et Arn., *J. Bot. (Hooker)* 3: 22. 1841; *Baccharis racemosa* var. *eupatorioides* (Hook. et Arn.) Heering, en Reiche, *Anales Univ. Chile* 111: 163. 1903; *Neomolina racemosa* (Ruiz et Pav.) F. H. Hellwig, *Candollea* 48: 213. 1993.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 89, f. 79. 1971.

Arbustos de 1-4 m de alt., con frecuencia apoyantes, tomentulosos. Hojas

sésiles o brevísimamente pecioladas, angostamente ovadas (en ocasiones casi oblongas), atenuadas y agudas en el ápice, redondeadas en la base, aserradas en el margen (raramente enteras), discoloras, retinervadas, glabras en el haz y con pelos sólo sobre las nervaduras en el envés, de 2-7 x 0,5-1,8 cm. Capítulos pedunculados, dispuestos en cimas corimbiformes agrupadas en una panícula foliosa en el extremo de las ramas. Capítulos pistilados con involucreo acampanado de 5-6 x 4-5 mm; filarios en 4 series, agudos o subagudos, los exteriores ovados y los interiores angostamente ovados a lineares. Flores numerosas, truncadas en el ápice. Aquenios glabros, 5-costados. Capítulos estaminados con involucreo acampanado de 4-5 x 5-6 mm; filarios en 3-4 series, semejantes a los pistilados. Flores numerosas, con ramas del estilo largas y separadas. $n = 9$ (R. K. Jansen and T. F. Stuessy, *Amer. J. Bot.* 67: 588. 1980).

EXSICC.- Diem 1793 (SI, ejemplar pistilado); Corte 93 (LP, ejemplar estaminado).

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

72. **Baccharis retamoides** Phil., *Anales Univ. Chile* 34: 180. 1870.

Pseudobaccharis retamoides (Phil.) Cabrera, *Notas Mus. La Plata* 9, Bot. 46: 253. 1944; *Psila retamoides* (Phil.) Cabrera, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 5: 211. 1955.

Sufrútices de 1,5 m de alt., glanduloso-pubéculos. Hojas inferiores lineares, enteras en el margen, uninervadas, de 0,5-2 x 0,05-0,2 cm, frecuentemente caducas; hojas superiores bracteiformes, reducidas. Capítulos solitarios o agrupados en corto numero en el ápice de las ramas, aparentando una cima corimbiforme o racemiforme. Capítulos pistilados con involucreo hemisférico de 6-8 x 9-12 mm;

filarios en 4-5 series, agudos o subagudos, los exteriores ovados y los interiores angostamente ovados a lineares. Receptáculo provisto de páleas lineares, agudas. Flores numerosas, de ápice truncado. Aquenios más o menos densamente seríceos. Capítulos estaminados con involucreo hemisférico de 4-5 x 6-8 mm; filarios en 3-4 series, semejantes a los pistilados. Receptáculo desprovisto de páleas. Flores numerosas, con ramas del estilo largas y separadas. $2n = 18$ (B. Schnack y G. Covas, *Haumania* 1: 32. 1947, sub nom. *Pseudobaccharis retamoides*).

EXSICC.- J. H. Hunziker 1786 (LP, ejemplar pistilado); Cabrera 1180 (LP, ejemplar estaminado).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina, en las PB Prepuneña y del Monte (S, Ct, T, SJ, LR, Mza), donde crece entre 900 y 3100 m.s.m.

73. **Baccharis rhexioides** Kunth, en H. B. K., *Nov. gen. sp.* 4 [quarto]: 66. 1820: 66. 1820.

Conyza trinervia Mill., *Gard. Dict.* ed. 8 no. 12. 1768; *Baccharis venusta* Kunth, en H. B. K., l. c.; *Baccharis cinerea* DC., *Prodr.* 5: 400. 1836; *Baccharis trichoclada* DC., l. c.; *Baccharis trinervis* var. *rhexioides* (Kunth) Baker, en Martius, *Fl. bras.* 6 (3): 73. 1882; *Baccharis rhexioides* var. *parvifolia* Hieron., *Bot. Jahrb. Syst.* 28: 588. 1901; *Pseudobaccharis rhexioides* (Kunth) Badillo, *Bol. Soc. Venez. Ci. Nat.* 10: 306. 1946; *Pingraea rhexioides* (Kunth) F. H. Hellwig, *Candollea* 48: 218. 1993.

ICONOGRAFÍA.- *Cuatrecasas*, *Revista Acad. Colomb. Ci. Exact.* 13 (49): 45, f. 9 B. 1967 (sub nom. *Baccharis trinervis* var. *rhexioides*).- Cabrera, op. cit.: 230, f. 98 A-H. 1978.

Arbustos apoyantes de 2-3 m de alt., tomentulosos en las partes jóvenes. Hojas brevemente pecioladas (pecíolo de 0,4-1 cm de long.), elípticas u obovadas,

agudas en el ápice y atenuadas en la base, enteras en el margen, trinervadas, con pelos largos dispersos en el envés, de 3-9 x 1-3 cm. Capítulos pedunculados, dispuestos en cimas corimbiformes agrupadas en racimos axilares y terminales, formando en conjunto una panícula foliosa muy amplia. Capítulos pistilados con involucreo acampanado de 4 x 4-5 mm; filarios en 3-4 series, obtusos o subobtusos, los exteriores ovados o elípticos y los interiores oblongos. Receptáculo cubierto de pains lineares, agudas. Flores numerosas, de ápice truncado. Aquenios laxamente seríceos, 5-costados. Capítulos estaminados con involucreo y filarios semejantes a los pistilados. Receptáculo desprovisto de palm. Flores numerosas, con ramas del estilo largas y separadas. $n = 9$ (A. Powell and J. Cuatrecasas, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 57: 375. 1970, sub nom. *Baccharis trinervis* var. *rhexioides*); $n = 9$ (A. F. Wulff et al., *Darwiniana* 34: 224, f. 2 C. 1996).

EXSICC.- Fabris y Crisci 7241 (LP, ejemplar pistilado); Cabrera et al. 13831 (LP, ejemplar estaminado).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- América cálida, desde México hasta el noroeste de la Argentina, donde se halla en la PB de las Yungas (J. S).

74. ***Baccharis rhomboidalis*** J. Rémy, en Gay, *Fl. chil.* 4: 99. 1849.

Baccharis truncata Phil., *Linnaea* 33: 148. 1864; *Baccharis involucrata* Phil., *Anales Univ. Chile* 87: 707. 1894; *Baccharis nemorosa* Phil., *ibíd.*: 708; *Baccharis rhomboidalis* var. *nemorosa* (Phil.) Heering, en Reiche, *Anales Univ. Chile* 111: 179. 1903; *Baccharis rhomboidalis* var. *truncata* (Phil.) Heering, *Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst.* 31: 126. 1915; *Baccharis rhomboidalis* subsp. *truncata* (Phil.) F. H. Hellwig, *Mitt. Bot. Staatssamml. München* 29: 300. 1990.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 84, f. 72. 1971.- Hellwig, *Mitt. Bot.*

Staatssamml. München 29: 294, f. 102; 295, f. 103; 296, f. 104; 297, f. 105 (sub nom. *Baccharis rhomboidalis* subsp. *rhomboidalis*); 302, f. 107; 305, f. 108; 306, f. 109; 307, f. 110 (sub nom. *Baccharis rhomboidalis* subsp. *truncata*). 1990.

Arbustos de 0,5-1,5 m de alt., glanduloso-pubérulos. Hojas brevísimamente pecioladas, elíptico-oblongas a suborbiculares, obtusas en el ápice y algo atenuadas o redondeadas en la base, con 1-3 dientes obtusos a cada lado del margen (a veces casi enteras), uni o penninervadas, de 1-2,5 x 0,5-1,2 cm. Capítulos sésiles, solitarios en el ápice de ramitas laterales cortísimas y formando en conjunto una espiga foliosa terminal (en ocasiones se presentan solitarios en el extremo de las ramas). Capítulos pistilados con involucreo hemisférico de 4-6 x 6-7 mm; filarios en 3-4 series, obtusos, los exteriores ovados y los interiores angostamente ovados a lineares. Flores numerosas, de ápice dentado. Aquenios glabros, 10-costados. Capítulos estaminados con involucreo y filarios semejantes a los pistilados. Flores numerosas; ramas del estilo cortas y pegadas entre sí. $2n = 18$ (F. H. Hellwig, *Mitt. Bot. Staatssamml. München* 29: 114. 1990, sub nom. *Baccharis rhomboidalis* subsp. *rhomboidalis*).

EXSICC.- Boelcke y J. H. Hunziker 3321 (LP, ejemplar pistilado); Schajovskoy 15 (LP, ejemplar estaminado).

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

75. ***Baccharis rodriguezii*** Ariza, *Kurtziana* 7: 190. 1973.

ICONOGRAFÍA.- Ariza Espinar, op. cit.: 191, f. 2. 1973.

Arbustos de 1 m de alt., glutinosos, tomentulosos en las partes jóvenes. Hojas linear-oblongas, agudas o subagudas en

el ápice y apenas atenuadas en la base, ciliadas en el margen, uninervadas, de 1-2 x 0,1-0,25 cm. Capítulos pedunculados, solitarios en la axila de las hojas superiores, formando en conjunto un racimo folioso. Capítulos pistilados con involucreo acampanado de 3-4 x 3-5 mm; filarios en 2-3 series, agudos, los exteriores ovados y los interiores oblongos. Flores cerca de 15, dentadas en el ápice. Aquenios seríceos, 5-costados. Capítulos estaminados con involucreo acampanado de 3-4 x 4-5 mm; filarios en 2-3 series, agudos, los exteriores ovados y los interiores angostamente ovados. Flores numerosas, con ramas del estilo breves pero separadas.

EXSICC.- Rodríguez 1430 (LP, isotipo; ejemplar pistilado); Venturi 4143 (LP, isoparatipo; ejemplar estaminado).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina. Endémica de la Sierra de los Quilmes o del Cajón, en la PB Prepuneña (S, T), donde crece a unos 3100 m.s.m.

76. **Baccharis rufescens** Spreng., *Syst. veg.* 3: 464. 1826.

Baccharis paucidentata DC., *Prodr.* 5: 420. 1836; *Baccharis denticulata* DC., op. cit. 7: 282. 1838; *Baccharis baldwinii* Hook. et Arn., *J. Bot. (Hooker)* 3: 28. 1841; *Baccharis santiagensis* Heering, en Reiche, *Anales Univ. Chile* 111: 176. 1903 (syn. nov.); *Baccharis subrufescens* Heering, *Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst.* 31: 136. 1915; *Baccharis fluminensis* I. L. Teodoro, *Bull. Mus. Natl. Hist. Nat.* serie 2, 20 (6): 556. 1948; *Baccharis rufescens* var. *subrufescens* (Heering) Ariza, *Bol. Acad. Nac. Ci.* 50 (1-4): 288. 1973.

Arbustos de 0,2-1 m de alt., glanduloso-pubérulos, con grueso xilopodio. Hojas sésiles o brevemente pecioladas, agudas o subobtusas en el ápice y atenuadas en la base, con 1-4 dientes pequeños a cada lado del margen (las apicales a veces enteras), de 1-4 cm de long. Capítulos sésiles o cortísimamente

pedunculados, dispuestos en glomérulos foliosos, que a su vez se ordenan en un falso racimo en el extremo de las ramitas. Capítulos pistilados con involucreo cilíndrico de 5-7 x 2 mm; filarios en 56 series, agudos o subagudos, los exteriores ovados y los interiores angostamente ovados. Flores dentadas en el ápice. Aquenios glabros, 10-costados; papus blanco, amarillento o rojizo, muy acrescente. Capítulos estaminados con involucreo acampanado de 5 x 3-4 mm; filarios en 4-5 series, semejantes a los pistilados pero obtusos o subobtusos. Flores con ramas del estilo breves y adheridas entre sí.

76a. **Baccharis rufescens** var. **rufescens**

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 81, f. 69. 1971.- Ariza Espinar, op. cit.: 287, f. 39 A-F. 1973 (f. D-F sub nom. *Baccharis rufescens* var. *subrufescens*).- Cabrera, en Burkart, op. cit.: 264, f. 145; 265, f. 146 A. 1974.- Cabrera, op. cit.: 219, f. 94 F-J. 1978 (sub nom. *Baccharis neaei*).- Troiani, *Revista Fac. Agron. Univ. Nac. La Pampa* 1 (1-2): 60, f. 12 (sub nom. *Baccharis neaei*); 63, f. 14 (sub nom. *Baccharis rufescens* var. *subrufescens*). 1985.

Hojas angostamente obovadas a lineares, uni o trinervadas, de 0,2-0,6 cm de lat. Flores 10-17. $n = 9$ (L. Ariza Espinar, *Bol. Acad. Nac. Ci.* 50: 214. 1973).

EXSICC.- A. T. Hunziker 8989 (CORD, LP, ejemplar pistilado); Cabrera 21847 (LP, ejemplar estaminado).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Brasil, Paraguay, Uruguay y norte y centro de la Argentina, donde crece en las PB Prepuneña, Chaqueña, del Espinal, Pampeana y del Monte (J, S, Cha, Ct, SF, Ctes, LR, Cord, ER, Mza, SL, LP, BA, RN).

OBS.- Es planta tóxica para el ganado. Véanse también las observaciones indicadas en *Baccharis neaei* DC. y *Baccharis polycephala* Wedd.

76b. **Baccharis rufescens** var. **ventanicola**
Cabrera, *Fl. prov. Buenos Aires* 6:
119. 1963.

Baccharis ventanicola (Cabrera) Soria
et Zardini, *Candollea* 46: 539. 1991 (syn.
nov.).

Hojas estrechamente lineares,
 uninervadas, de 0,05-0,2 cm de lat.
 Flores 8. $n = 9$ (J. H. Hunziker et al.,
 Darwiniana 29: 33. 1989).

EXSICC.- Proyecto Ventania 47 (LP,
ejemplar pistilado); Pertusi 316 (LP,
ejemplar estaminado).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina, en
la PB Pampeana (BA), donde crece en las
Sierras de Ventania y áreas adyacentes.

OBS.- Los materiales procedentes de
Paraguay citados en *Candollea* 46: 539. 1991
y *Advances in Compositae Systematics*: 370.
1995 bajo el nombre de *Baccharis*
ventanicola (Cabrera) Soria et Zardini,
corresponden a *Baccharis pseudotenuifolia*
var. *leptophylla* (DC.) Giuliano.

77. **Baccharis rupestris** Heering, *Jahrb.*
Hamburg. Wiss. Anst. 31: 132. 1915.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 216, f.
92 A-G. 1978.

Arbustos bajos, de 10-30 cm de alt.,
glanduloso-pubérulos. Hojas sésiles,
angostamente obovadas a cuneiformes,
agudas u obtusas en el ápice y
atenuadas o cuneadas en la base,
enteras o con 1-3 dientes a cada lado
del margen, uninervadas, de 1-2,5 x 0,3-
0,5 cm. Capítulos sésiles en la axila de
las hojas superiores, formando una
espiga o glomérulo folioso terminal.
Capítulos pistilados con involucro
acampanado de 4-6 x 4 mm; filarios en 3-
4 series, obtusos o subobtusos, los
exteriores ovados y los interiores
angostamente ovados. Flores numerosas,
de ápice irregularmente dentado o
laciniado. Aquenios glabros, 5-costados.
Capítulos estaminados con involucro

acampanado de 45 x 3-4 mm; filarios en 3
series, obtusos o subobtusos, los
exteriores ovados, los intermedios
oblongos y los interiores angostamente
oblongos. Flores numerosas; estilo con
ramas cortas y pegadas entre sí.

EXSICC.- Cabrera y Hernández 14056
(LP, ejemplar pistilado); Cabrera y Solbrig
et al. 16989 (LP, ejemplar estaminado).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Noroeste de
la Argentina, en la PB Prepuneña (J, S, Ct,
T), entre 3000 y 3500 m.s.m. Vegeta en
pastizales de altura.

78. **Baccharis sagittalis** (Less.) DC.,
Prodr. 5: 425. 1836.

Molina sagittalis Less., *Linnaea* 6: 142.
1831; *Baccharis chubutensis* Speg., *Revista*
Fac. Agron. Veterin. La Plata 3: 611. 1897;
Baccharis trimerooides Malme, *Ark. Bot.* 24A
(6): 51. 1931; *Pingraea sagittalis* (Less.) F.
H. Hellwig, *Candollea* 48: 218. 1993.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op.
cit.: 76, f. 64. 1971.

Sufrútices de 0,5-1,5 m de alt., algo
pubérulos en las partes jóvenes. Tallos
provistos de tres alas longitudinales de
0,1-0,5 cm de lat. Hojas sésiles, elíptico-
oblongas, agudas en el ápice y
redondeadas o algo atenuadas en la
base, enteras en el margen, penniner-
vadas, de 1,5-3 (6) x 0,3-1 cm. Capítulos
sésiles, dispuestos en glomérulos
densos (en ocasiones a su vez reunidos
en una espiga laxa) en el extremo de las
ramas. Capítulos pistilados con
involucro acampanado de 6-7 x 5-7 mm;
filarios en 3-4 series, agudos, los
exteriores ovados y los interiores
angostamente ovados a lineares. Flores
numerosas, irregularmente denticuladas
en el ápice. Aquenios glabros, 5-
costados. Capítulos estaminados con
involucro acampanado de 5 x 5 mm;
filarios semejantes a los pistilados. Flores
numerosas, con ramas del estilo
separadas.

EXSICC.- Castellanos 22124 (LP, ejemplar pistilado); Burkart 6472 (LP, ejemplar estaminado).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Brasil. Paraguay, Uruguay, centro y sur de Chile y sudoeste de Argentina, donde vegeta en las PB Altoandina, Patagónica y Subantártica (SJ, Mza, N, RN, Ch), hasta los 2400 m.s.m.

79. **Baccharis salicifolia** (Ruiz et Pav.) Pers., *Syn. pl.* 2: 425. 1807.

Molina salicifolia Ruiz et Pav., *Syst. veg. fl. peruv. chit.*: 210. 1798; *Molina striata* Ruiz et Pav., *ibíd.*: 207; *Molina viscosa* Ruiz et Pav., *ibíd.*: 207; *Molina parviflora* Ruiz et Pav., *ibíd.*: 209; *Baccharis glutinosa* Pers., *Syn. pl.* 2: 425. 1807; *Baccharis parviflora* (Ruiz et Pav.) Pers., l. c.; *Baccharis lanceolata* Kunth, en H. B. K., *Nov. gen. sp.* 4 [quarto]: 63. 1820; *Baccharis iresinoides* Kunth, l. c.; *Baccharis farinosa* Spreng., en Ersch et Gruber, *Allg. Encycl.* 7: 27. 1821; *Baccharis longipes* DC., *Prodr.* 5: 401. 1836; *Baccharis coeridescens* DC., *ibíd.*: 402; *Baccharis alamanii* DC., l. c.; *Baccharis longifolia* DC., l. c.; *Baccharis marginalis* DC., l. c.; *Baccharis chilquilla* DC., *ibíd.*: 419; *Baccharis linifolia* DC., *ibíd.*: 420 (non Meyen); *Baccharis viscosa* (Ruiz et Pav.) Kuntze, *Revis. gen. pl.* 1: 320. 1891; *Baccharis viscosa* var. *nigricans* Kuntze, l. c.; *Baccharis marginalis* var. *longipes* Heering, en Reiche, *Anales Univ. Chile* 111: 160. 1903; *Baccharis lanceolata* Kunth emend. Heering, *Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst.* 31: 88. 1915; *Baccharis pzapurascens* Heering, *ibíd.*: 96; *Pingraea salicifolia* (Ruiz et Pav.) F. H. Hellwig, *Candollea* 48: 218. 1993; *Pingraea viscosa* (Ruiz et Pav.) F. H. Hellwig, l. c.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 92, f. 82. 1971.- Ariza Espinar, op. cit.: 252, f. 31. 1973.- Cabrera, en Burkart, op. cit.: 278, f. 155. 1974.- Cabrera, op. cit.: 241, f. 103 A-G. 1978.- Troiani, *Revista Fac. Agron. Univ. Nac. La Pampa* 1 (1-2): 65, f. 15. 1985.

Arbustos de 0,8-2 m de alt., glanduloso-pubérulos. Hojas cortamente pecioladas (pecíolo de 0,2-0,7 (1) cm de

long.), ancha o angostamente elípticas hasta casi lineares, agudas en el ápice y atenuadas en la base, enteras o aserradas en los 2/3 superiores del margen, trinervadas, de 3-10 x 0,4-1,5 cm. Capítulos pedunculados, dispuestos en cimas corimbiformes compuestas, densamente ramificadas en el extremo de las ramas. Capítulos pistilados con involucro acampanado de 3-5 x 3,5-5 mm; filarios en 4-5 series, los exteriores ovados y obtusos o subobtusos, los interiores angostamente ovados a lineares, agudos. Flores numerosas, de ápice truncado. Aquenios glabros, 5-costados. Capítulos estaminados con involucro acampanado de 3-5 x 3-4 mm; filarios en 3-4 series, obtusos o subobtusos, los exteriores ovados y los interiores angostamente ovados. Flores numerosas; estilo con ramas oblongas y separadas. $n = 9$ (G. Covas y B. Schnack, *Revista Argent. Agron.* 13: 156. 1945, sub nom. *Baccharis lanceolata*); $n = 9$ (J. Jackson, *Taxon* 19: 105. 1970, sub nom. *Baccharis glutinosa*); $n = 9$ (L. Ariza Espinar, *Bot Acad. Nac. Ci.* 50: 214. 1973); $n = 9$ (E. Rozenblum et al., *Darwiniana* 26: 17, f. 3 A. 1985); $n = 9$ (A. F. Wulff et al., *Darwiniana* 34: 224225. 1996); $n = ca. 9$ (B. L. Turner et al., *Amer. J. Bot.* 66: 174. 1979); $n = 18$ (O. T. Solbrig et al., *Amer. J. Bot.* 56: 349. 1969).

NOMBRES VULGARES.- “Chilca amarga”, “Chilca dulce”, “Chirca”, “Jarilla”, “Jarilla del río”, “Junco”, “Suncho”, “Vara dulce”, “Yuno”.

EXSICC.- A. T. Hunziker 4934 (CORD, LP, ejemplar pistilado); Krapovickas y Cristóbal 20647 (LP, ejemplar estaminado).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie muy polimorfa, ampliamente distribuida desde el sur de los Estados Unidos hasta el sur de la Argentina, donde crece en las PB Prepuneña, de las Yungas, Chaqueña, del Espinal, Pampeana, del Monte, Patagónica y Subantártica (J, S, Cha, F, Ct, T, Sgo,

SF, Ctes, SJ, LR, Cord, ER, Mza, SL, LP, BA, DF, N, RN, Ch, SC).

Usos.- Está considerada como planta medicinal, con diversos efectos: antiflogístico, antitumoral, antirreumático, antisifilítico.

80. **Baccharis scandens** (Ruiz et Pav.) Pers., *Syn. pl.* 2: 424. 1807.

Molina scandens Ruiz et Pav., *Syst. veg. fl. peruv. chil.*: 205. 1798; *Baccharis adscendens* Pers., *Syn. pl.* 2: 424. 1807; *Baccharis fevillei* DC., *Prodr.* 5: 403. 1836; *Baccharis petiolata* DC., *ibíd.*: 418; *Baccharis calliprinos* Griseb., *Pl. lorentz.*: 129. 1874; *Baccharis mirabilis* Heering, *Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst.* 31: 91. 1915; *Pingraea scandens* (Ruiz et Pav.) F. H. Hellwig, *Candollea* 48: 218. 1993.

ICONOGRAFÍA.- Hellwig, *Mitt. Bot. Staatssamml. München* 27: 105, f. 1; 107, f. 3 A; 108, f. 4 A, C. 1988.

Arbustos de 1-2 m de alt., glanduloso-pubéculos. Hojas brevemente pecioladas (pecíolo de 0,4-0,6 cm de long.), elípticas, obtusas en el ápice y atenuadas en la base, irregularmente dentadas en los 2/3 superiores del margen, trinervadas, de 2-4,5 (5,5) x 1,2 cm. Capítulos pedunculados, dispuestos en cimas corimbiformes compuestas en el ápice de las ramas. Capítulos pistilados con involucreo acampanado de 5-6 x 4-6 mm; filarios en 5-6 series, los exteriores ovados u obovados y obtusos, los intermedios oblongos y obtusos, los interiores linear-oblongos y agudos. Flores numerosas, de ápice truncado. Aquenios glabros, 5-costados. Capítulos estaminados con involucreo acampanado de 4-6 x 4-5 mm; filarios en 4-5 series, semejantes a los pistilados. Flores numerosas; estilo con ramas bien desarrolladas y separadas. *n* = ca. 9 (J. H. Hunziker et al., *Darwiniana* 29: 33. 1989, sub nom. *Baccharis petiolata*).

NOMBRES VULGARES.- “Chascoma”, “Chilca”, “Chilca dulce”, “Fía mate”, “Palo blanco”, “Suncho blanco”.

EXSICC.- Pérez Moreau 12744 (LP, ejemplar pistilado); Ruiz Leal 4767 (LP, ejemplar estaminado).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Oeste de Perú, norte de Chile y oeste de la Argentina, donde crece en las PB del Monte, Prepuneña y Altoandina (Ct, T, SJ, LR, Mza), entre 1400 y 2800 m.s.m.

81. **Baccharis sculpta** Griseb., *Pl. lorentz.*: 127. 1874.

Pluchea montana Griseb., *Symb. fl. argent.*: 184. 1879.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 241, f. 103 M-P. 1978.

Arbustos de 1-2 m de alt., tomentosos en las ramas jóvenes. Hojas cortamente pecioladas (pecíolo de 0,51,5 cm de long.), angostamente ovadas, agudas en el ápice y redondeadas o brevemente cuneadas en la base, aserradas en el margen, penninervadas, tomentulosas a glabras o glabrescentes, de 5-12 x 1-4 cm. Capítulos pedunculados, ordenados en panículas de cimas corimbiformes en el extremo de las ramas. Capítulos pistilados con involucreo acampanado de 4,5-6 x 4-5 mm; filarios en 3-4 series, agudos, los exteriores ovados y los interiores angostamente ovados a lineares. Flores numerosas, de ápice truncado. Aquenios glabros o con algunos pelitos dispersos, 5-costados. Capítulos estaminados con involucreo y filarios semejantes a los pistilados. Flores numerosas; estilo con ramas desarrolladas y separadas.

NOMBRES VULGARES.- “Chilca”, “Chilquilla”.

EXSICC.- Cabrera 13190 (LP, ejemplar pistilado); Cabrera y Marchionni 12947 (LP, ejemplar estaminado).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Bolivia y noroeste de la Argentina, creciendo en la PB Prepuneña (J, S, Ct, T, LR), entre 1800 y 3000 m.s.m.

82. **Baccharis semiserrata** DC., *Prodr.* 5: 404. 1836.

Arbustos de 2-4 m de alt., densamente tomentosos en las partes jóvenes. Hojas brevísimamente pecioladas, angostamente elípticas hasta casi lineares, agudas en el ápice y atenuadas en la base, finamente aserradas en los 2/3 superiores del margen, penninervadas, tomentosas cuando jóvenes y luego glabrescentes, de 2,5-5 (6) x 0,3-0,6 (1) cm. Capítulos pedunculados, ordenados en cimas corimbiformes simples ubicadas en la axila de las hojas superiores. Capítulos pistilados con involucreo acampanado de 4-5 x 4-5 mm; filarios en 3-4 series, agudos, los exteriores ovados y los interiores angostamente ovados a lineares. Flores numerosas, denticuladas en el ápice. Aquenios glabros, 10-costados. Capítulos estaminados con involucreo acampanado de 3-4 x 3-5 mm; filarios en 3 series, semejantes a los pistilados. Flores 20-30; ramas del estilo cortas y adheridas entre sí.

EXSICC.- Rodríguez 564 (SI, ejemplar pistilado); Zardini et al. 985 (LP, SI, ejemplar estaminado).

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

83. **Baccharis sessiliflora** Vahl, *Symb. bot.* 3: 97. 1794.

Baccharis rotundifolia Spreng., *Syst. veg.* 3: 465. 1826; *Baccharis rotundifolia* var. *stuckertii* Heering, *Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst.* 31: 131. 1915; *Baccharis cordobensis* Heering, *ibíd.*: 132 (syn. nov.); *Baccharis sessiliflora* var. *stuckertii* (Heering) Cabrera, *Revista Mus. La Plata, Secc. Bot.* 4: 117. 1941.

ICONOGRAFÍA.- Ariza Espinar, op. cit.: 282, f. 38 E-G. 1973 (sub nom. *Baccharis cordobensis*).- Barroso, op. cit.: 242, foto 15. 1976.- Troiani, *Revista Fac. Agron. Univ. Nac. La Pampa* 1 (1-2): 45, f. 3. 1985 (sub nom. *Baccharis cordobensis*).

Sufrútices de 20-80 cm de alt., provistos de xilopodio, poco ramificados, glanduloso-pubérulos. Hojas usualmente opuestas o subopuestas, sésiles o brevemente pecioladas, elípticas u obovadas (a veces suborbiculares), obtusas o subobtusas en el ápice y cuneadas o levemente redondeadas en la base, enteras o irregularmente dentadas en los 2/3 superiores del margen, trinervadas, de 1-3,5 x 0,5-2 cm. Capítulos sésiles en la axila de las hojas superiores, formando glomérulos foliosos que a su vez se reúnen en un falso racimo en el ápice de las ramitas. Capítulos pistilados con involucreo cilíndrico de 8-11 x 3-5 mm; filarios en 4-6 series, obtusos o subobtusos, los exteriores ovados y los interiores angostamente ovados a lineares. Flores 20-40, de ápice dentado o laciniado. Aquenios glabros, 10-costados; papus acrescente. Capítulos estaminados con involucreo acampanado de 4-7 x 3-4 mm; filarios semejantes a los pistilados. Flores 20-30; ramas del estilo cortas y adheridas entre sí.

EXSICC.- Schulz 221 (LP, ejemplar pistilado); Maldonado 1383 (LP, ejemplar estaminado).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Brasil, Paraguay, Uruguay y Argentina, donde crece en las PB Chaqueña, Paranense, del Espinal y Pampeana (Cha, M, SF, Ctes, Cord, ER, LP, BA).

84. **Baccharis spartioides** (DC.) J. Rémy, en Gay, *Fl. chil.* 4: 102. 1849.

Heterothalamus spartioides DC., *Prodr.* 7: 271. 1838; *Baccharis sarophora* Phil., *Linnaea* 33: 147. 1864; *Pseudo-baccharis spartioides* (DC.) Cabrera, *Notas*

Mus. La Plata, Bot. 9 (46): 250. 1944; *Psila spartioides* (DC.) Cabrera, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 5: 211. 1955.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 105, f. 27. 1963 (sub nom. *Psila spartioides*).- Cabrera, en Correa, op. cit.: 76, f. 62. 1971 (sub nom. *Psila spartioides*).- Troiani, *Revista Fac. Agron. Univ. Nac. La Pampa* 1 (1-2): 67, f. 16. 1985.

Arbustos de 0,5-1 m de alt., glanduloso-pubérulos. Hojas inferiores lineares, enteras en el margen, uninervadas, de 0,5-1,5 (2) x 0,05-0,1 cm, con frecuencia caducas; hojas superiores bracteiformes, reducidas. Capítulos dispuestos en cimas corimbiformes o racemiformes en el extremo de las ramas. Capítulos pistilados con involucreo acampanado de 4-6 x 3-5 mm; filarios en 4-5 series, agudos o subagudos, los exteriores ovados y los interiores angostamente ovados a lineares. Receptáculo cubierto de páleas lineares, agudas. Flores numerosas, de ápice brevemente ligulado. Aquenios 5-costados, con algunos pelos largos dispersos. Capítulos estaminados con involucreo y filarios semejantes a los pistilados., Receptáculo desprovisto de páleas. Flores numerosas, con ramas del estilo largas y separadas.

NOMBRES VULGARES.- “Escoba”, “Pichana”, “Pichana amarga”, “Pichanilla”.

EXSICC.- Boelcke 4015 (LP, ejemplar pistilado); Piccinini y Leguizamón 2109 (LP, ejemplar estaminado).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Chile, Uruguay y Argentina, encontrándose en las PB Prepuneña, Chaqueña, del Espinal, Pampeana, del Monte y Patagónica (S, Ct, T, SJ, LR, Cord, Mza, SL, LP, BA, N, RN, Ch, SC).

USOS.- Se emplea para la fabricación de escobas.

85. ***Baccharis spicata*** (Lam.) Baill., *Bull. Soc. Linn. Paris* 34: 267. 1880.

Eupatorium spicatum Lam., *Encycl.* 2: 409. 1786; *Baccharis platensis* Spreng., *Syst. veg.* 3: 465. 1826; *Baccharis attenuata* Hook. et Arn., *J. Bot. (Hooker)* 3: 34. 1841.

ICONOGRAFÍA.- Baker, en Martius, *Fl. bras.* 6 (3): tab. 26. 1882 (sub nom. *Baccharis platensis*).- Cabrera, op. cit.: 121, f. 30 A. 1963.- Cabrera, en Burkart, op. cit.: 258, f. 141 I-O. 1974.- Troiani, *Revista Fac. Agron. Univ. Nac. La Pampa* 1 (1-2): 69, f. 17. 1985.

Arbustos o sufrútices de 0,4-1,5 m de alt., glabros o bien laxa o densamente tomentosos. Hojas inferiores opuestas, las superiores subopuestas o alternas, sésiles o brevemente pecioladas, angostamente elípticas a lineares, agudas en el ápice y atenuadas en la base, con algunos dientes distantes en el margen, uni o trinervadas, de 4-8 x 0,2-1,3 cm. Capítulos sésiles, solitarios o en glomérulos, en conjunto reunidos en una espiga foliosa en el extremo de las ramas y de ramitas laterales. Capítulos pistilados con involucreo acampanado de 5-7 x 4,5-6 mm; filarios en 4-5 series, obtusos, los exteriores ovados y los interiores oblongos. Flores numerosas, de ápice irregularmente dentado o laciniado. Aquenios glabros, 10-costados. Capítulos estaminados con involucreo acampanado de 4-6 x 3-5 mm; filarios en 4-5 series, obtusos, los exteriores ovados y los interiores elíptico-oblongos. Flores numerosas; estilo con ramas cortas y adheridas entre sí. $n = 9$, $2n = 18$ (A. F. Wulff et al., *Darwiniana* 34: 225. 1996).

NOMBRE VULGAR.- “Carqueja”.

EXSICC.- Schinini et al. 6382 (LP, ejemplar pistilado); Pedersen 7000 (LP, ejemplar estaminado).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Brasil, Paraguay, Uruguay y nordeste y centro de la Argentina, donde se halla en las PB Paranense, Chaqueña, del Espinal y Pampeana (Cha, F, Sgo, SF, Ctes, Cord, ER, LP, BA, DF). Crece en estepas y en pajonales ribereños.

86. **Baccharis stenophylla** Ariza, *Bol. Acad. Nac. Ci.* 50: 241. 1973.

Baccharis subpingraea f. *nana* Heering, *Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst.* 31: 106. 1915; *Baccharis subpingraea* f. *pseudoulicina* Heering, l. c.

ICONOGRAFÍA.- Ariza Espinar, op. cit.: 242, f. 29. 1973.- Troiani, *Revista Fac. Agron. Univ. Nac. La Pampa* 1 (1-2): 70, f. 18. 1985.

Hierbas perennes, de 10-30 cm de alt., glanduloso-pubérulas, con tallos delgados, flexuosos, ascendentes o erectos. Hojas linear-filiformes, agudas en el ápice, enteras o denticuladas en el margen, uni o trinervadas, de 1,5-7 x 0,05-0,2 (0,3) cm. Capítulos pedunculados, dispuestos en cimas corimbiformes compuestas, densamente ramificadas en el ápice de las ramas. Capítulos pistilados con involucro acampanado de 2,5-4 x 3-4 mm; filarios en 3 series, agudos, los exteriores ovados o angostamente ovados y los interiores lineares. Flores numerosas, de ápice truncado. Aquenios pubérulos, 5-costados. Capítulos estaminados con involucro acampanado de 3-4 x 2,5-4 mm; filarios en 3-4 series, agudos, los exteriores ovados, los intermedios ovado-oblongos y los interiores linear-oblongos. Flores numerosas; estilo con ramas largas y separadas.

EXSICC.- Luti 4136 (LP, ejemplar pistilado); Rodrigo 2282 (LP, ejemplar estaminado).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Uruguay y centro de la Argentina, donde vegeta en las PB Chaqueña, del Espinal, Pampeana y del Monte (SF, Cord, SL, LP, BA).

87. **Baccharis subopposita** DC., *Prodr.* 5: 413. 1836.

Baccharis tweediei Hook. et Arn., *J. Bot. (Hooker)* 3: 33. 1841 (p. p.); *Baccharis tridentata* var. *subopposita* (DC.) Cabrera, *Fl. prov. Buenos Aires* 6: 130. 1963.

Arbustos de 0,5-1,2 m de alt., provistos de xilopodio, glanduloso-pubérulos. Hojas opuestas o subopuestas, brevemente pecioladas, obovado-elípticas, obtusas en el ápice y atenuadas en la base, con 36 pares de dientes a lo largo de todo el margen o en sus 2/3 superiores, trinervadas, de 2-6 x 1-3 cm. Capítulos cortamente pedunculados, dispuestos en cimas corimbiformes foliosas simples o compuestas, que a su vez suelen agruparse en un falso racimo en el ápice de las ramas. Capítulos pistilados con involucro acampanado de 4-5 x 4-5 mm; filarios en 4-5 series, agudos o subagudos, los exteriores ovados, los intermedios ovado-oblongos y los interiores lineares. Flores numerosas, denticuladas en el ápice. Aquenios glabros, 10-costados. Capítulos estaminados con involucro acampanado de 3-4 x 3-4 mm; filarios en 3-4 series, semejantes a los pistilados. Flores numerosas; estilo con ramas breves y pegadas entre sí.

EXSICC.- Montes 1739 (LP, ejemplar pistilado); Ekman 230 (LP, ejemplar estaminado).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Brasil, Paraguay, Uruguay y nordeste de la Argentina, donde crece en las PB Paranense, Chaqueña y Pampeana (Cha, M, Ctes, BA).

88. **Baccharis tenella** Hook. et Arn., *J. Bot. (Hooker)* 3: 42. 1841.

Heterothalamus tenellus (Hook. et Arn.) Kuntze, *Revis. gen. pl.* 3 (2): 158. 1898; *Pseudobaccharis tenella* (Hook. et Arn.), Cabrera, *Notas Mus. La Plata, Bot.*

9 (46): 248. 1944; *Psila tenella* (Hook. et Arn.) Cabrera, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 5: 210. 1955.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 76, f. 63. 1971 (sub nom. *Psila tenella*).- Troiani, *Revista Fac. Agron. Univ. Nac. La Pampa* 1 (1-2): 72, f. 19. 1985.

Hierbas perennes, de 5-20 cm de alt., rizomatosas, con tallos rastreros o ascendentes, densamente tomentosos. Hojas lineares, agudas en el ápice y enteras en el margen, uninervadas, densamente griseo-tomentosas, de 0,5-2 x 0,1-0,3 cm. Capítulos pedunculados, solitarios en el ápice de las ramitas. Capítulos pistilados con involucreo hemisférico de 5-7 x 7-10 mm; filarios en 3-4 series, agudos, los exteriores ovados y los interiores angostamente ovados a lineares. Receptáculo cubierto de páleas lineares, agudas. Flores numerosas, de ápice truncado. Aquenios seríceos, 10-costados; papus acrescente. Capítulos estaminados con involucreo acampanado de 5-6 x 6-7 mm; filarios semejantes a los pistilados. Receptáculo desprovisto de páleas. Flores numerosas, con ramas del estilo bien desarrolladas y separadas.

EXSICC.- Sin colector, ex-LPS 17162 (LP, ejemplar pistilado); Cabrera 18644 (LP, ejemplar estaminado).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina, en las PB Chaqueña, del Espinal, Pampeana, del Monte y Patagónica (Ct, LR, Cord, Mza, SL, LP, BA, N, RN, Ch, SC).

89. ***Baccharis thymifolia*** Hook. et Arn., *J. Bot. (Hooker)* 3: 38. 1841.

Arbustos de 0,4-1,2 m de alt., glanduloso-pubérulos. Hojas sésiles, angostamente elípticas u obovadas, obtusas o subobtusas en el ápice y levemente cuneadas en la base, enteras en el margen, uninervadas, de 0,3-0,7 x 0,1-0,15 cm. Capítulos cortamente pedunculados, solitarios en la axila de

las hojas superiores, formando en conjunto un racimo folioso breve. Capítulos pistilados con involucreo acampanado de 2-3 x 2-4 mm; filarios en 2 series, obtusos o subobtusos, elípticos u obovados. Flores 5-8, de ápice dentado. Aquenios tomentulosos, 5-costados. Capítulos estaminados con involucreo y filarios semejantes a los pistilados. Flores 4-10; ramas del estilo breves pero separadas.

EXSICC.- Cabrera 19643 (LP, ejemplares pistilado y estaminado); Cuezco y Balegno 1956 (LP, ejemplar estaminado).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina, en la PB Altoandina (Mza), entre 2000 y 3000 m.s.m.

90. ***Baccharis triangularis*** Hauman, *Anal. Mus. Nac. Hist. Nat. Buenos Aires* 24: 428. 1913.

Baccharis trimera var. *viscosissima* Speg., *Anales Soc. Ci. Argent* 48: 188. 1889.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 76, f. 65. 1971.- Troiani, *Revista Fac. Agron. Univ. Nac. La Pampa* 1 (1-2): 74, f. 20. 1985.

Sufrútices de 10-25 cm de alt., muy ramificados en la base, glutinosos, glabros. Ramas provistas de tres alas de 0,3-0,5 mm de lat. Hojas inferiores lineares, enteras en el margen, uninervadas, de 0,5-0,8 x 0,01 cm, frecuentemente caducas; hojas superiores reducidas, bracteiformes. Capítulos solitarios o en grupitos de 2-3 en el extremo de las ramitas, cada uno rodeado por un falso involucreo de pequeñas hojas bracteiformes. Capítulos pistilados con involucreo cilíndrico de 8-9 x 4 mm; filarios en 3-4 series, obtusos, los exteriores ovados y los interiores lineares. Flores alrededor de 25. Aquenios 7-8-costados. Capítulos estaminados con involucreo acampanado de 5,5-7 x 3,5-4 mm; filarios en 4-5 series, obtusos, los exteriores ovados, los

intermedios oblongos y los interiores linear-oblongos. Flores 15-35; estilo con ramas largas y pegadas entre sí.

EXSICC.- Villamil y Cazzaniga 5643 (LP, ejemplar pistilado); Cabrera et al. 25406 (LP, ejemplar estaminado).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina, en las PB del Espinal, Pampeana y del Monte (SL, LP, BA, RN, Ch). Se encuentra en suelos secos o arenosos.

91. **Baccharis tridentata** Vahl, *Symb. bot.* 3: 98. 1794.

Baccharis affinis DC., *Prodr.* 5: 413. 1836; *Baccharis tweediei* Hook. et Arn., *J. Bot. (Hooker)* 3: 33. 1841 (p. p.); *Baccharis subopposita* var. *affinis* (DC.) Baker, en Martius, *Fl. bras.* 6 (3): 91. 1882.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Burkart, op. cit.: 275, f. 153. 1974 (sub nom. *Baccharis tridentata* var. *subopposita*);- Cabrera, op. cit.: 219, f. 94 A-E. 1978 (sub nom. *Baccharis tridentata* var. *subopposita*). Troiani, *Revista Fac. Agron. Univ. Nac. La Pampa* 1 (1-2): 75, f. 21. 1985.

Arbustos de 0,5-1,2 m de alt., provistos de xilopodio, glanduloso-pubérulos. Hojas opuestas o subopuestas, brevemente pecioladas, anchamente obovadas, truncadas o redondeadas en el ápice y atenuadas en la base, con 1-3 (5) pares de dientes en el tercio o mitad superior del margen (a veces enteras o algo sinuadas), trinervadas, de 2-6 x 1-3 cm. Capítulos cortamente pedunculados, dispuestos en cimas corimbiformes foliosas simples o compuestas, que a su vez suelen agruparse en un falso racimo en el ápice de las ramas. Capítulos pistilados con involucro acampanado de 4-5 x 4-5 mm; filarios en 4-5 series, agudos o subagudos, los exteriores ovados, los intermedios ovado-oblongos y los interiores lineares. Flores numerosas, denticuladas en el ápice. Aquenios glabros, 10-costados. Capítulos estaminados con involucro acampanado de 3-4

x 3-4 mm; filarios en 3-4 series, semejantes a los pistilados. Flores numerosas; estilo con ramas breves y pegadas entre sí.

EXSICC.- Cabrera y Kiesling 24944 (LP, ejemplar pistilado); Cabrera 6568 (LP, ejemplares pistilado y estaminado).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Brasil, Paraguay, Uruguay y norte y centro de la Argentina, donde crece en las PB Paranense, Chaqueña y Pampeana (J, S, Cha, F, M, SF, Cord, ER, LP, BA).

92. **Baccharis trimera** (Less.) DC., *Prodr.* 5: 425. 1836.

Molina trimera Less., *Linnaea* 6: 141. 1831; *Baccharis genistelloides* var. *trimera* (Less.) Baker, en Martius, *Fl. bras.* 6 (3): 40. 1882.

ICONOGRAFÍA.- Baker, op. cit.: tab. 16 III. 1882 (sub nom. *Baccharis genistelloides* var. *trimera*);- Cabrera, op. cit.: 112, f. 28 A. 1963.- Cabrera, en Burkart, op. cit.: 254, f. 138. 1974.- Cabrera, op. cit.: 214, f. 91 H-L. 1978.- Troiani, *Revista Fac. Agron. Univ. Nac. La Pampa* 1 (12): 77, f. 22. 1985.

Sufrútices de 30-50 cm de alt., glanduloso-pubérulos. Tallos provistos de tres alas longitudinales de 2-10 mm de lat. Hojas bracteiformes inconspicuas. Capítulos sésiles, solitarios o en glom& rulos de 2-4, a su vez reunidos en espigas en el extremo de las ramas y de ramitas laterales. Capítulos pistilados con involucro cilíndrico de 5-6 x 2-3 mm; filarios en 3-4 series, agudos o subagudos, los exteriores ovados y los interiores oblongos a linear-oblongos. Flores numerosas, de ápice brevemente ligulado. Aquenios glabros, 10-costados. Capítulos estaminados con involucro acampanado de 4-5 x 4-6 mm; filarios en 3-4 series, obtusos o subobtusos, los exteriores ovados y los interiores oblongos u ovado-oblongos. Flores numerosas; estilo con ramas separadas.

NOMBRE VULGAR.- "Carqueja".

EXSICC.- Cabrera 6336 (LP, ejemplar pistilado); Cabrera 1693 (LP, ejemplar estaminado).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Brasil, Bolivia, Paraguay, Uruguay y norte y centro de la Argentina, donde crece en las PB Prepuneña, Paranense, Chaqueña, del Espinal, Pampeana y del Monte (J, S, M, Ctes, ER, LP, BA). Vegeta en estepas y campos.

Usos.- Es considerada planta medicinal, utilizándose principalmente como digestivo, colágeno y protector hepático.

93. **Baccharis trinervis** Pers., *Syn. pl.* 2: 423. 1807.

Conyza trinervis Lam., *Encycl.* 2: 85. 1786 (non Mill.); *Baccharis laxa* Gardner, *Lond. J. Bot.* 4: 121. 1845; *Pseudobaccharis trinervis* ("Lam.") Badillo, *Bol. Soc. Venez. Ci. Nat.* 10: 306. 1946; *Pseudobaccharis trinervis* ("Lam.") I. L. Teodoro, *comb. superfl.*, *Contr. Inst. Geobiol.* 2: 35. 1952; *Psila trinervis* ("Lam.") Cabrera, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 5: 211. 1955.

ICONOGRAFÍA.- Cuatrecasas, *Revista Acad. Colomb. Ci. Exact.* 13 (49): 52, f. 10. 1967.- Cabrera, *op. cit.*: 230, f. 98 I. 1978.

Arbustos erectos o apoyantes de 1-3 m de alt., tomentulosos en las partes jóvenes. Hojas brevemente pecioladas (pecíolo de 0,4-1 cm de long.), ovadas, agudas y con frecuencia atenuadas en el ápice, redondeadas o levemente atenuadas en la base, enteras en el margen, trinervadas, de 2,5-8 x 1-3 cm. Capítulos pedunculados, ordenados en cimas corimbiformes que a su vez se agrupan en racimos axilares y terminales, formando en conjunto una panícula foliosa muy amplia. Capítulos pistilados con involucreo acampanado de 3-5 x 4-5 mm; filarios en 3-5 series, agudos o subagudos, los exteriores ovados, los intermedios ovado-oblongos y los interiores lineares. Receptáculo cubierto

de páleas lineares, agudas. Flores numerosas, de ápice truncado. Aquenios laxamente seríceos, 5-costados. Capítulos estaminados con involucreo acampanado de 3-4 x 3-4 mm; filarios en 3-4 series, semejantes a los pistilados. Receptáculo desprovisto de páleas. Flores numerosas, con ramas del estilo bien desarrolladas y separadas. $n = 9$ (B. L. Turner and H. S. Irwin, *Rhodora* 62: 125. 1960); $n = 9$ (O. T. Solbrig et al., *Amer. J. Bot.* 56: 349. 1969); $n = 9$ (J. Jackson, *Taxon* 19: 105. 1970); $n = 9$ (J. R. Coleman, *Revista Brasil. Genet.* 5: 535. 1982).

EXSICC.- Schinini et al. 17759 (LP, ejemplar pistilado); Cabrera y Fabris 20996 (LP, ejemplar estaminado).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- América cálida, desde México hasta el norte de la Argentina, donde crece en las PB de las Yungas, Paranense y Chaqueña (J, S, Cha, F, M, Sgo, Ctes).

OBS.- El nombre de esta especie más comúnmente difundido en la literatura es *Baccharis trinervis* (Lam.) Pers., el cual está basado en un nombre ilegítimo (*Conyza trinervis* Lam., que es un homónimo posterior de *C. trinervis* Mill.); por lo tanto, la referencia a Lamarck debe ser omitida en la cita, adjudicando de este modo el nombre a Persoon.

94. **Baccharis tucumanensis** Hook. et Arn., *J. Bot. (Hooker)* 3: 34. 1841.

Arbustos de 0,5-4 m de alt., glanduloso-pubérulos en las partes jóvenes. Hojas brevemente pecioladas (pecíolo de 0,3-1 cm de long.), agudas o subagudas en el ápice y atenuadas en la base, penninervadas. Capítulos sésiles, solitarios o en glomérulos, en conjunto reunidos en una espiga foliosa en el extremo de las ramas y de ramitas laterales. Capítulos pistilados con involucreo acampanado de 5-6 x 3-4 mm; filarios en 4-5 series, obtusos o subobtusos, los exteriores ovados y los interiores angostamente ovados u

oblongos. Flores numerosas, de ápice dentado o laciniado. Aquenios glabros, 5-10-costados. Capítulos estaminados con involucreo y filarios semejantes a los pistilados. Flores numerosas, con estilo de ramas cortas y pegadas entre sí. $n = 9$ (A. F. Wulff et al., *Darwiniana* 34: 225, f. 2 E. 1996).

94a. **Baccharis tucumanensis** var. **tucumanensis**

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 222, f. 95 A-G. 1978.

Hojas elípticas u ovadas, irregularmente aserradas en el margen, con dientes grandes y anchos, de 4,5-8 x 1,3-2,5 cm.

NOMBRE VULGAR.- "Chilca", "Suncho blanco".

EXSICC.- Cabrera 3128 (LP, ejemplar pistilado); Cabrera y Kiesling 25123 (LP, ejemplar estaminado).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Bolivia y noroeste de la Argentina, donde se encuentra en la PB de las Yungas (J, S, Ct, T), entre 500 y 1500 m.s.m., en las selvas de transición con el Chaco.

94b. **Baccharis tucumanensis** var. **angustifolia** (Heering) Cabrera, *Fl. prov. Jujuy* 10: 223. 1978.

Baccharis myrtilloides f. *angustifolia* Heering, *Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst.* 21: 128. 1915.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 222, f. 95 I. 1978.

Hojas angostamente elípticas, enteras o poco aserradas en el margen, con dientes pequeños, de 2-4,5 x 0,4-1 cm.

EXSICC.- Fabris y Crisci 6910 (LP, ejemplar pistilado); A. T. Hunziker 9029 (CORD, LP, ejemplar estaminado).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Noroeste y centro de la Argentina, donde crece en las

PB Puneña, Prepuneña y Chaqueña (J, S, T, Cord, SL), entre 1000 y 4000 m.s.m.

94c. **Baccharis tucumanensis** var. **myrtilloides** (Griseb.) Cabrera, *Fl. prov. Jujuy* 10: 221. 1978.

Baccharis tucumanensis var. *bō* Hook. et Arn., *J. Bot. (Hooker)* 3: 34. 1841; *Baccharis myrtilloides* Griseb., *Pl. lorentz.*: 128. 1874.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 222, f. 95 H. 1978.

Hojas elípticas u ovadas, enteras o poco aserradas en el margen, con dientes pequeños, de 3-7 x 1,2-2,2 cm.

NOMBRES VULGARES.- "Carqueja", "Suncho".

EXSICC.- A. T. Hunziker 1886 (LP, ejemplar pistilado); de la Sota 4114 (LP, ejemplar estaminado).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Noroeste y centro de la Argentina, donde crece en las PB Prepuneña, de las Yungas y Chaqueña (J, S, Ct, T, LR, Cord, SL), hasta los 3100 m.s.m.

95. **Baccharis ulicina** Hook. et Arn., *J. Bot. (Hooker)* 3: 38. 1841.

Baccharis strobiliana Ces., *Atti Accad. Sci. Fis.* 5: 12. 1873; *Vittadinia multifida* Griseb., *Pl. lorentz.*: 123. 1874; *Baccharis pinnatifida* Klatt., *Abh. Naturf. Ges. Halle* 15: 327. 1881; *Baccharis ulicina* var. *multifida* (Griseb.) Kuntze, *Revis. gen. pl.* 3 (2): 135. 1898; *Neomolina ulicina* (Hook. et Arn.) F. H. Hellwig, *Candollea* 48: 213. 1993.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 116, f. 29 A. 1963.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 81, f. 67. 1971.- Ariza Espinar, op. cit.: 257, f. 32. 1973.- Cabrera, en Burkart, op. cit.: 267, f. 148. 1974.- Cabrera, op. cit.: 224, f. 96 A. 1978.- Troiani, *Revista Fac. Agron. Univ. Nac. La Pampa* 1 (1-2): 78, f. 23. 1985.

Sufrútices de 20-80 cm de alt., glanduloso-pubérulos. Hojas profundamente pinnatisectas, pubérulas o

glabrescentes, con raquis linear y 2-5 pares de segmentos también lineares, agudos, uninervados, midiendo en su conjunto 1,5-3,5 x 0,3-2 cm. Capítulos pedunculados, solitarios en el extremo de los tallos, aparentando en conjunto una cima corimbiforme simple o compuesta. Capítulos pistilados con involucreoacampanado de 4-5 x 4 mm; filarios en 3-4 series, angostamente ovados, agudos. Flores 20-30, de ápice truncado. Aquenios raramente pubérulos, 10-costados; papus amarillento o rojizo. Capítulos estaminados con involucreoacampanado de 3-4 x 3-4 mm; filarios en 2-3 series, semejantes a los pistilados. Flores 20-30; estilo con ramas bien desarrolladas, separadas. $n = 9$ (L. Ariza Espinar, *Bol. Acad. Nac. Ci.* 50: 214. 1973); $n = 9$ (B. L. Turner et al., *Amer. J. Bot.* 66: 174. 1979); $n = 9+3$ (A. F. Wulff, *Darwiniana* 35: 38, f 2 J. 1998).

NOMBRES VULGARES.- “Pichana de oveja”, “Yerba de la oveja”.

EXSICC.- Bridarolli 1195 (LP, ejemplar pistilado); Maldonado 1077 (LP, ejemplar estaminado).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Bolivia y Argentina, donde crece en las PB Prepuneña, Chaqueña, del Espinal, Pampeana, del Monte y rara en la Subantártica (J, S, Cha, Ct, T, Sgo, SF, Ctes, LR, Cord, ER, SL, LP, BA, RN, SC).

OBS.- Es planta tóxica para el ganado.

96. *Baccharis vernicosa* Hook. et Arn., *J. Bot. (Hooker)* 3: 28. 1841.

Baccharis argentina Heering, *Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst.* 31: 142. 1915 (syn. nov.); *Baccharis pseudotridentata* Heering, ibíd.: 140; *Baccharis flabellata* var. *argentina* (Heering) Ariza, *Bol. Acad. Nac. Ci.* 50: 284. 1973.

ICONOGRAFÍA.- Ariza Espinar, op. cit.: 282, f. 38 A-B. 1973 (sub nom. *Baccharis flabellata* var. *argentina*).

Arbustos de 0,3-1,5 m de alt., glanduloso-pubérulos. Hojas brevemente pecioladas, angostamente obovadas, obtusas en el ápice y atenuadas en la base, con 1-4 dientes gruesos en la mitad superior del margen (las apicales enteras), uni o trinervadas, de 1,2-4,5 x 0,2-1,5 cm. Capítulos sésiles o brevísimamente pedunculados, dispuestos en glomérulos foliosos que a su vez se agrupan en una falsa espiga o racimo en el ápice de las ramitas. Capítulos pistilados con involucreo cilíndrico de 4-5 x 1,5-2 mm; filarios en 3-4 series, obtusos o subobtusos, los exteriores ovados y los interiores angostamente ovados. Flores 6-11, denticuladas en el ápice. Aquenios glabros, 10-costados. Capítulos estaminados con involucreoacampanado de 3-4 x 2-2,5 mm; filarios en 3 series, obtusos o subobtusos, los exteriores ovados y los interiores angostamente ovados o elípticos. Flores 5-12; ramas del estilo breves y adheridas entre sí. $n = 9$ (A. F. Wulff et al., *Darwiniana* 34: 224, f. 2 G. 1996, sub nom. *Baccharis flabellata* var. *argentina*).

NOMBRES VULGARES.- “Chilca”, “Clavillo”.

EXSICC.- A. T. Hunziker 5105 (CORD, LP, ejemplar pistilado); Luna Risso 878 (LP, ejemplar estaminado).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Brasil, Paraguay, Uruguay y Argentina, donde crece en las PB Prepuneña y Paranense (J, S, M, Ct, T, LR), donde llega hasta los 2800 m.s.m.

OBS.- Vease la observación indicada en *Baccharis neaei* DC.

3. *Heterothalamus* Less.

C. F. Lessing, *Linnaea* 5: 145. 1830 y 6: 149 y 503. 1831; etimol.: del griego *heteros* (ετερος) = distinto, diferente y *thalamos* (θαλαμος) = cámara, lecho nupcial, en referencia a que estas plantas presentan receptáculos paleáceos (en los capítulos pistilados) y desnudos (en los capítulos heterógamos).

Plantas polígamo-dioicas, arbustivas. Hojas alternas, lineares o elípticas, enteras o aserradas en el margen. Capítulos dispuestos en cimas corimbiformes paucicéfalas, unos discoides y homógamos (sólo con flores pistiladas) y otros subradiados y heterógamos (con 1-2 series de fibras marginales pistiladas y numerosas fibras centrales perfectas pero funcionalmente estaminadas por atrofia del ovario), ubicados sobre pies diferentes. Involucro hemisférico, con filarios dispuestos en varias series. Receptáculo levemente convexo, alveolado, cubierto de páleas lineares en los capítulos pistilados y desnudo en los capítulos heterógamos. Flores pistiladas con corola cortamente filiforme, de ápice brevemente ligulado; estilo apenas exserto, con ramas breves. Flores estaminadas con corola tubulosa de limbo ensanchado y ápice 5-secto; anteras con tecas obtusas en la base; estilo con ramas breves. Aquenios de las flores pistiladas bien desarrollados, marcadamente comprimidos; los de las flores estaminadas rudimentarios. Pappus 1-seriado, formado por pelos escabrosos.

Género con 2 especies sudamericanas; en Argentina crece una de ellas.

BIBLIOGRAFÍA.- G. M. BAROSO, *Heterothalamus*, en *Compositae*-Subtribu *Baccharidinae* Hoffmann. Estudio das espécies ocorrentes no Brasil, *Rodriguésia* 28 (40): 22-24. 1976.

1. ***Heterothalamus alienus*** (Spreng.) Kuntze, *Revis. gen. pl.* 3 (2): 158. 1898.

Marshallia aliena Spreng., *Syst. veg.* 3: 446. 1826; *Heterothalamus brunioides* Less., *Linnaea* 6: 504. 1831.

ICONOGRAFÍA.- Baker, en Martius, *Fl. bras.* 6 (3): tab. 7. 1882 (sub nom. *Heterothalamus brunioides*).

Arbustos de 1-2,5 m de alt., glanduloso-pubérulos. Hojas lineares, agudas en el ápice, enteras en el margen, uninervadas, de 0,5-1,7 x 0,05-0,15 cm. Capítulos pedunculados, solitarios o agrupados en corto número formando una cima corimbiforme foliosa en el extremo de las ramitas, o bien ubicados en el sitio de bifurcación de las ramas principales. Capítulos pistilados con involucro hemisférico de 3-4 x 5-7 mm; filarios en 3-4 series, angostamente

ovados, agudos o subagudos. Receptáculo cubierto de páleas lineares, agudas o subagudas. Flores numerosas. Aquenios glabros o algo pubérulos, 5-costados. Capítulos heterógamos con involucro y filarios semejantes a los pistilados. Receptáculo desprovisto de páleas. Flores pistiladas marginales, en 1-2 series; flores estaminadas centrales, numerosas. $n = 9$ (L. M. Bernardello, *Darwiniana* 27: 170, f. 3 F. 1986).

NOMBRES VULGARES.- “Romerillo”, “Romerillo del campo”.

EXSICC.- Dawson 105 (LP, ejemplar pistilado); Burkart 7544 (LP, ejemplar heterógamo).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Brasil, Uruguay y centro de la Argentina, donde crece en las PB Chaqueña y del Espinal (LR, Cord, SL).

INDICE DE NOMBRES LATINOS Y VULGARES ³

- Ajenjo del campo, 27
 Archibaccharis, 3
Arrhenachne juncea, 36
 Baccharidastrum, 3, 4
 argutum, 5
 triplinervium, **5**
 Baccharis, 3, 4, **6**
 abietina, 35
 acaulis, 9, **19**
 adscendens, 59
 affinis, 64
 alamanii, 58
 albida, 14, **20**
 alpina, 24, 25
 var. *nivalis*, 24
 var. *numinntoides*, 24
 var. *serpyllifolia*, 24
 amygdalina, 53
 angzilata, 28
 var. *andina*, 28
 angustifolia, 48
 anomala, 16, **20**
 arenaria, 15, **21**
 argentina, 67
 argutum, 5
 artemisioides, 14, **21**
 articulata, 8, **22**
 var. *gaudichaudiana*, 32
 attenuata, 61
 baldivinii, 56
 bezanilleana, 42
 var. *solisii*, 42
 boliviensis, **22**
 var. *boliviensis*, 16, **23**
 var. *latifolia*, 16, **23**
 bracteata, 29
 brachylaenoides, 17, **23**
 breviseta, 5
 cabreræ, 18, **23**
 caespitosa, **24**
 var. *caespitosa*, 9, **24**
 var. *nummuloides*, 9, **24**, 25
 calliprinos, 59
 callistemoides, 39
 camporum, 11, **25**
 capitalensis, 19, **25**
 caprariifolia, 10, **25**
 cephalotes, 25
 cinerea, 54
 coerulescens, 58
 cognata, 12, **26**
 cordobensis, 60
 coridifolia, 18, **26**
 crispa, 9, **27**
 cuneifolia, 45
 curtifolia, 43
 curvifolia, 38
 cylindrica, 27
 chilquilla, 58
 chubutensis, 57
 darwinii, 16, **28**
 dentata, 14, **28**
 denticzilata, 56
 divaricata, 13, **28**
 dracunculifolia, 7, 10, **29**
 f. *spectabilis*, 29
 var. *integerrima* f. *szibviscosa*, 29
 dusenii, 41
 effusa, 18, **30**
 elaeagnoides, 14, **30**
 elaeoides, 10, **30**
 eupatorioides, 53
 famatinensis, 12, **31**
 farinosa, 58
 fevillei, 59
 flabellata, 11, **31**
 var. *argentina*, 67
 flexuosa, 17, **32**
 floribunda, 37
 fluminensis, 56
 foliosa, 44
 frenguelli, 10, **32**
 fuchsiiifolia, 28
 gaudichaudiana, 8, **32**
 genistelloides var. *crispa*, 27
 var. *cylindrica*, 27
 var. *triniera*, 64
 genistifolia, 10, **33**
 var. β , 13, 43
 gilliesii, 9, **33**
 glutinosa, 58
 gnaphalioides, 13, **34**
 grandimucronata, 17, **34**
 grisea, 25
 grisebachii, 14, **35**
 grossedentata, 28
 guianensis, 38
 helichrysoides, 13, **35**
 holmbergii, 39
 icma, 33

³ Los sinónimos en letra cursiva.

- incarum, 9, 36, 51
 var. *lejia*, 36
involutrata, 33, 55
iresinoides, 58
juncea, 15, 36
kurtziana, 13, 37
lanceolata, 58
latifolia, 19, 37
laxa, 65
lejia, 36
leptocephala, 11, 38
leptophylla, 52
leptospermoides, 29
leucolepis, 35
lilloi, 17, 38
linearis, 14, 39
 subsp. *linearis*, 39
lingulata, 39
linifolia, 39, 58
longifolia, 58
longipes, 58
lycioides, 15, 39
macrodonta, 28
magellanica, 9, 40
 var. *subviscosa*, 36, 51
 var. *viscosissima*, 36
marginalis, 58
 var. *longipes*, 58
niattogrossensis, 32
medullosa, 48, 49
 var. *latifolia*, 48
megapotamica, 10, 40
melanopotamica, 16, **41**
melastomifolia, 53
meridensis, 23
meridionalls, 41
microcephala, 9, 41
microdonta, 11, **41**
microphylla var. *incarum*, 36
microptera, 41
mirabilis, 59
multiflosculosa, 52
myrtilloides, 66
 f. *angustifolia*, 66
nana, 33
neaei, 15, 42, 56, 67
negeri, 39
nemorosa, 55
niederleinii, 42
 var. *niederleinii*, 18, 43
 var. *potrerillana*, 18
nivalis, 15, 43
notosergila, 13, 43
oblanceolata, 23
obovata, 15, 44
 subsp. *obovata*, 44
 var. *poeppigiana*, 49
ocellata, 50
ochracea, 14, 44
orgyalis, 28
oxydonta, 19, 45
 var. *punctulata*, 53
palenae, 45
parviflora, 58
patagonica, 7, 10, 45
 subsp. *palenae*, 45
 subsp. *patagonica*, 45
 var. *palenae*, 45
paucidentata, 56
 var. β , 33
pauciflosculosa, 26
 var. *puncticulata*, 26
pedersenii, 12, 46
pendula, 32
penningtonii, 9, 46
perplexa, 27
perulata, 18, 46
petiolata, 59
petraea, 11, 47
petrophila, 16, 47
phyteuma, 12, 48
phyteumoides, 8, 48
pingraea, 48
 f. *angustissima*, 17, 49
 f. *latifolia*, 48
 f. *pingraea*, 17, 49
pinnatifida, 66
platensis, 61
plucheiformis, 52
poeppigiana, 49
 subsp. *austropedicellata*, 15, 50
 subsp. *ocellata*, 15, 50
polifolia, 14, **50**
polyantha, 35, 37
 f. *genuina*, 37
 var. *macrophylla*, 37
polycephala, 13, **51**, 56
polygama, 16, 51
prenanthoides, 48
pseudoserrulata, 5
pseudotenuifolia, 52
 var. *leptophylla*, 10, 52, 57
 var. *pseudotenuifolia*, 11, 52
pseudotridentata, 67
pulchella, 8, 17, 52
 var. *grisea*, 52
punctatula, 53
punctulata, 19, 53

- purpurascens*, 58
pyramidalis, 40
racemosa, 17, 53
 var. *eupatorioides*, 53
radicans, 34
recurvata, 25
refracta, 41
retamoides, 13, 54
rhetinodes, 42
rhexioides, 17, 54
 var. *parvifolia*, 54
rhomboidalis, 10, 55
 subsp. *rhomboidalis*, 55
 subsp. *truncata*, 55
 var. *nemorosa*, 55
 var. *truncata*, 55
riparia, 37
rodriguezii, 16, 55
rosmarinifolia, 39
 var. *andicola*, 35
 var. *callistemoides*, 39
 var. *subandina*, 39
 var. *subsINUATA*, 39
rotundifolia, 60
 var. *stuckertii*, 60
rufescens, 42, 56
 var. *leptocephala*, 38
 var. *rufescens*, 11, 56
 var. *subrufescens*, 56
 var. *tenuifolia*, 52
 var. *varians*, 38
 var. *ventanica*, 11, 57
rupestris, 13, 57
sagittalis, 8, 57
salicifolia, 19, 58
santelicis, 51
 subsp. *santelicis*, 51
santiagensis, 56
sarophora, 60
scandens, 19, 59
sculpta, 18, 59
sehastianopolitana, 41
semiserrata, 14, 60
 var. *elaegnoides*, 30
serrulata, 5, 48
 var. *pingraea*, 48, 49
sessiliflora, 12, 60
 var. *stuckertii*, 60
solieri, 42
solisii, 42
spartioides, 13, 60
spathulata, 52
spicata, 12, 61
stenophylla, 17, 62
strobiliana, 66
subandina, 39
subopposita, 18, 62
 var. *affinis*, 64
subpingraea, 49
 f. *crassifolia*, 49
 f. *nana*, 62
 f. *pseudoulicina*, 62
subrufescens, 56
subulata, 36
tafiensis, 36
talcareguensis, 42
tandilensis, 29
tenella, 13, 62
tenuifolia, 52
 var. *leptophylla*, 52
thymifolia, 16, 63
tola, 36
 subsp. *tola*, 36
 var. *leja*, 36
triangularis, 8, 63
tricuneata var. *niagellanica*, 40
trichoclada, 54
tridentata, 18, 64
 var. *subopposita*, 62, 64
trimera, 9, 64
 var. *viscosissinia*, 63
trimeroides, 57
trinervis, 17, 65
 var. *rhexioides*, 54, 55
triplinervia, 45
triplinervium, 5
truncata, 55
tucumanensis, 65
 var. *angustifolia*, 12, 66
 var. β , 13, 66
 var. *myrtilloides*, 12, 66
 var. *tucumanensis*, 12, 66
tweediei, 62, 64
ulicina, 15, 66
 var. *multifida*, 66
 var. *subintegrifolia*, 28
umbelliformis, 44
 var. *ocellata*, 50
 var. *poeppigiana*, 49
valdiviana, 39
varians, 38
velutina, 44
ventanica, 57
venulosa, 23
venusta, 54
vernica, 11, 42, 67
viscosa, 58
 var. *nigricans*, 58

- vulneraria*, 5
zoellneri, 40
 Baila buen, 36
 Carqueija, 22, 27, 41, 44
 Carqueja, 22, 27, 31, 33, 37, 41, 44, 61, 65
 Carqueja blanca, 22
 Carqueja crespá, 22, 27
 Carqueja doce, 33
 Carquejilla, 22, 27
 Clavillo, 31, 37, 67
 Commidendron, 3
 Conyza *argula*, 5
 articulata, 22
 cuneifolia, 45
 magellanica, 40
 montevicensis, 48
 trinervia, 54, 65
 trinervis, 65
 triplinervia, 5
 Charnia, 31
 Chascoma, 59
 Chijua, 23
 Chilca, 29, 38, 44, 49, 53, 58, 59, 66, 67
 Chilca amarga, 58
 Chilca dulce, 58, 59
 Chilca mali, 50
 Chilca mamil, 50
 Chilca mata ojo, 29
 Chilquilla, 31, 59
 Chirca, 58
Chrysocoma dentata, 28
 maritima, 28
 Escoba, 61
Eupatoriola, 6
Eupatorium montevidense, 26
 spicatum, 61
 Fia mate, 59
 Heteroplexis, 3
Heterothalaminae, 3
Heterothalamus, 3, 4, **68**
 acaulis, 19
 alienus, **68**
 boliviensis, 22, 23
 var. *latifolia*, 23
 brunioides, 68
 nivalis, 43
 spartioides, 60
 tenellus, 62
Icma, 6
 involucrata, 33
 Jarilla, 58
 Jarilla del río, 58
 Junco, 58
 Lejia, 36
Lucilia dioica, 43
Marshallia aliena, 68
 Mata pulga, 34
 Mata trigo, 34
 Melanodendron, 3
 Microglossa, 3
 Mío, 27
 Mío-mío, 27
 Mío-mío blanco, 21
Molina, 6
 articulata, 22
 caespitosa, 24
 crispa, 27
 cylindrica, 27
 latifolia, 37
 linearis, 39
 microcephala, 41
 parviflora, 58
 phyteumoides, 48
 racemosa, 53
 sagittalis, 57
 salicifolia, 58
 scandens, 59
 striata, 58
 trimera, 64
 viscosa, 58
Neomolina, 6
 darivinii, 28
 pulchella, 52
 racemosa, 53
 ulicina, 66
 Nío, 27
 Nío-nío, 27
Palenia delfinii, 43
 Palo blanco, 59
 Pichana, 50, 61
 Pichana amarga, 61
 Pichana blanca, 21
 Pichana de oveja, 67
 Pichanilla, 61
Pingraea, 6
 angustifolia, 48
 anomala, 20
 articulata, 22
 crispa, 27
 flexuosa, 32
 latifolia, 37
 oxyodonta, 45
 punctulata, 53
 rhexioides, 54
 sagittalis, 57
 salicifolia, 58
 scandens, 59
 viscosa, 58

- Pluchea glabra*, 37
 montana, 59
Polypappus, 6
Pseudobaccharis, 6
 acaulis, 19
 boliviensis, 22
 var. *latifolia*, 23
 retamooides, 54
 rhexioides, 54
 spartioides, 61
 tenella, 62
 trinervis, 65
Psiadia, 3
Psiadiella, 3
Psila, 6
 boliviensis, 22
 var. *latifolia*, 23
 brachylaenoides, 23
 caespitosa, 19
 retamooides, 54
 spartioides, 61
 tenella, 63
 trinervis, 65
Quinchamal, 35, 50
Romerillo, 21, 27, 31, 35, 39, 44, 68
Romerillo blanco, 21
Romerillo malo, 21
Sarcanthemum, 3
Sergilus, 6
Stephananthus, 6
 junceus, 36
Suncho, 29, 49, 50, 58
Suncho blanco, 59, 66
Tancha, 35
Tola, 23, 36
Tola lejía, 36
Tursenia, 6
Vara dulce, 58
Vatrú, 44
Vernoniopsis, 3
Vittadinia multifida, 66
Yerba de la oveja, 67
Yerba santa, 5
Yuno, 58

ABREVIATURAS GEOGRÁFICAS

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

Fascículo compuesto por Silvia Cristina Ciarlante, IMBIV (U.N.C.-CONICET), utilizando Adobe PageMaker, version 6.5

Impresión realizada por EGA S.R.L.
 Montevideo 635 - 5000 - Córdoba
 Abril de 2000