

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Bolivia y noroeste de Argentina, donde crece en la PB de las Yungas (J, S). Vegeta en prados de montaña.

79. **Eupatorium tweedianum** Hook. et Arn., *Comp. Bot. Mag.* 1: 242. 1836.

*Eupatorium erigeroides* DC., *Prodr.* 5: 171. 1836; *Eupatorium steviaefolium* var. *erigeroides* (DC.) Baker, en Martius, *Fl. bras.* 6 (2): 319. 1876; *Eupatorium steviaefolium* var. *viscosum* Chodat, *Bull. Herb. Boissier*, sér. 2, 3: 137. 1903; *Austroeupatorium tweedianum* (Hook. et Arn.) R. M. King et H. Rob., *Phytologia* 19: 434. 1970; *Hatsbachiella tweediana* (Hook. et Arn.) R. M. King et H. Rob., *Phytologia* 23: 394. 1972.

ICONOGRAFÍA.- King y Robinson, op.cit.: 72, lám. 7. 1987 (sub nom. *Hatsbachiella tweediana*).- Cabrera, en Burkart, op. cit.: 204, f. 106, a-f. 1974.

Sufrútices de 0,30-0,50 m alt., con tallos erectos, ramosos, corta y densamente pubescentes, hojosos hasta la inflorescencia. Hojas pecioladas, lanceoladas o linear-lanceoladas, agudas, atenuadas en la base y decurrentes en el pecíolo, enteras o aserradas, corta y densamente pubescentes en ambas caras, de 2-4 × 0,5-1 cm. Capítulos numerosos dispuestos en cimas corimbiformes. Involucro acampanado de 4-5 × 5 mm. Filarios en 2 series, gradualmente más cortos, oblongos, obtusos, densamente pubescentes. Receptáculo plano. Flores 15-25, blancas o violáceas. Aquenios densamente pubescentes. *n* = 10 (J. H. Hunziker et al., *Darwiniana* 30: 116. 1990).

EXSICC.- Cabrera 7148 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie del sur de Brasil, Paraguay, Uruguay y norte y este de Argentina, donde crece en las PB Paranense, de las Yungas, Pampeana, Chaqueña y del Espinal (S, M, T, Ctes, ER, BA). Vegeta en suelos arenosos y en campos húmedos. También como invasora de campos de cultivo abandonados.

80. **Eupatorium verbenaceum** DC., *Prodr.* 5: 146. 1836.

*Eupatorium rhodolepis* Chodat, *Bull. Herb. Boissier*, sér. 2, 3: 133. 1903; *Chromolaena verbenacea* (DC.) R. M. King et H. Rob., *Phytologia* 20: 207. 1970.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera y Klein, en Reitz, op. cit.: 462, f. 1119, D-E. (1989) 1991.- Cabrera, en Spichiger y Ramella, op. cit.: 202, f. 79. 1996.

Sufrútices de cerca 0,50 m de alt., con tallos erectos, hirsutos, laxamente hojosos. Hojas pecioladas, ovado-rómbicas, agudas en el ápice y cuneiformes en la base, inciso-aserradas, laxamente hirsutas sobre las nervaduras, de 3-6 × 2-4 cm. Capítulos numerosos dispuestos en cimas corimbiformes laxas, pedúnculos pubescentes. Involucro cilíndrico de unos 8 × 3 mm. Filarios fácilmente caducos en 5 series, imbricados, gradualmente más cortos, los externos ovados, los internos oblongos, todos redondeados o semiagudos en el ápice, glabros. Receptáculo plano, glabro. Flores 12-22, azules. Aquenios glabros.

EXSICC.- Rodríguez 146 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Brasil, Paraguay y nordeste de Argentina, donde crece en la PB Paranense y Chaqueña (Cha, F, M, Ctes), vegeta en campos y márgenes de selva.

81. **Eupatorium viscidum** Hook. et Arn., *Comp. Bot. Mag.* 1: 241. 1836.

*Eupatorium viscidum* var. *protractum* Griseb., *Pl. lorentz.*: 120. 1874; *Lorentzianthus viscidus* (Hook. et Arn.) R. M. King et H. Rob., *Phytologia* 32 (3): 274. 1975.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 139, f. 60 A-E. 1978.- Ariza Espinar, op. cit.: 55, f. 7. 1994.

Arbustos de 1,5-2 m de alt., con ramas jóvenes pubescentes y hojosas hasta la inflorescencia. Hojas pecioladas, ovadas, acuminadas y agudas en el ápice, redondeadas o subdeltoides en la base, menudamente aserradas, laxamente pubérulas o casi glabras en el haz y y pubescentes sobre las nervaduras en el envés, de 7-14 × 4-10 cm. Capítulos muy numerosos, dispuestos en amplias panojas de cimas corimbiformes. Involucroacampanado, de 6 × 3 mm. Filarios numerosos, imbricados, en 4-5 series, gradualmente más cortos, obtusos en el ápice, glabros. Receptáculo plano. Flores 11-12, blancas. Aqueños ásperos en las aristas.  $n = 10$  (L. M. Bernardello, *Darwiniana* 27: 170. 1986).

EXSICC.- Cabrera 14345 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Montañas del noroeste de Argentina, donde crece en la parte superior de la PB de las Yungas entre los 1600-2000 ms.m. y Chaqueña (J, S, Ct, T, LR, Cord, SL).

82. ***Eupatorium vitalbae* DC., Prodr.** 5: 163. 1836.

*Eupatorium vitalbae* var. *serratifolium* Chodat, *Bull. Herb. Boissier*, sér. 2, 3:

306. 1902; *Heterocondylus vitalbae* (DC.) R. M. King et H. Rob., *Phytologia* 24: 391. 1972.

ICONOGRAFÍA.- King y Robinson, op. cit.: 203, lám. 73. 1987 (sub nom. *Heterocondylus vitalbae*).- Cabrera, en Spichiger y Ramella, op. cit.: 204, f. 80. 1996.

Arbustos apoyantes muy ramosos, con tallos de varios metros de alt. Hojas pecioladas, subcoriáceas, ovadas, acuminadas en el ápice y redondeadas o deltoides en la base, generalmente aserradas, con pubescencia corta sobre las nervaduras o completamente glabras, de 10-15 × 5-7 cm. Capítulos numerosos, dispuestos en panojas de unos 20 cm diám. Involucroacampanado, de 10-12 × 10-12 mm. Filarios cerca de 10, en 3 series, los exteriores gradualmente más cortos, anchamente lanceolados, agudos, glabros y multistriados en el dorso. Receptáculo plano. Flores 40-50, lilacinas. Aqueños glabros.

EXSICC.- Woolston 1015 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- América tropical, desde Honduras y Nicaragua hasta el sur de Brasil, Paraguay y nordeste de Argentina, donde ha sido hallada en la PB Paranense (M).

5. ***Gymnocoronis* DC.**

A. P. de Candolle, *Prodr.* 5: 106. 1836; etimol.: del griego *gymnos* (γυμνος) = desnudo, sin y *coronis* (χορῶνη) = corona, refiriéndose a los aqueños no coronados por el papus.

Hierbas perennes, con hojas opuestas. Capítulos dispuestos en laxas cimas corimbiformes compuestas. Involucro hemisférico, con filarios lineares uniseriados. Receptáculo convexo, desnudo. Flores numerosas, con corola tubulosa ligeramente ensanchada en el limbo, pentadentada, blanca. Anteras sin apéndice conectival, obtusas en la base. Ramas del estilo largamente exertas, claviformes en el ápice, cubiertas de papilas cortas y densas. Aqueños 5-costados y desprovistos de papus.

Género con 4 especies que deben ser reducidas a 2, una mejicana y otra austroamericana. En Argentina se ha encontrado 1 especie.

1. **Gymnocoronis spilanthoides** (Hook. et Arn.) DC., *Prodr.* 7: 266. 1838.

*Alomia spilanthoides* Hook. et Arn., *Comp. Bot. Mag.* 1: 238. 1836; *Gymnocoronis attenuata* DC., *Prodr.* 5: 106. 1836; *Gymnocoronis spilanthoides* var. *attenuata* (DC.) Baker, en Martius, *Fl. bras.* 6 (2): 183. 1876.

Hierbas de 1-1,5 m alt, con tallos erectos, ramosos, glabros. Hojas aserradas en el margen, glabras. Involucro de 4 × 8 mm. Filarios lanceolados, pubescentes en el dorso. Ramas del estilo blancas o rosadas. Aqueños gruesos, glabros.

- 1a. **Gymnocoronis spilanthoides** var. **spilanthoides**

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 32, f. 5. 1963.- Cabrera en Spichiger y Ramella, op. cit.: 207, f. 81. 1996.

Hojas lanceoladas, atenuadas y agudas en el ápice, atenuadas a redondeadas en la base, 8-12 × 1-2,5 cm.

EXSICC.- Cabrera 1709 (LP), Krapovickas y Cristóbal 11933 (LP)

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Brasil, Paraguay, Uruguay y Argentina, donde crece en las PB Pampeana, Chaqueña, del Espinal y Paranense (SF, Ctes, ER, Mza, BA), en lugares pantanosos con agua estancada y en zanjas.

- 1b. **Gymnocoronis spilanthoides** var. **subcordata** (DC.) Baker, en Martius, *Fl. bras.* 6 (2): 184. 1876.

*Gymnocoronis subcordata* DC., *Prodr.* 5: 106. 1836.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera en Spichiger y Ramella, op. cit.: 209, f. 82. 1996.

Hojas ovadas y más o menos acorazonadas en la base, de hasta 18 × 9 cm.

EXSICC.- Cabrera 317 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Paraguay, Uruguay y nordeste de Argentina, donde crece en la PB Pampeana (SF, Ctes, ER, BA), en lugares inundados.

## 6. **Mikania** Willd.<sup>3</sup>

C. L. Willdenow, *Sp. pl.* 3: 1742. 1803; etimol.: género dedicado a Joseph Gottfried Mikan (1743-1814), profesor en Praga (cfr. G. A. Pritzel, *Thesaurus Literaturae Botanicae*: 217. 1872).

Plantas perennes, generalmente volubles, más raramente erectas. Tallos cilíndricos multistriados o hexacostados, glabros o pubescentes. Hojas simples o compuestas, opuestas, o por excepción en verticilos trímeros, generalmente pecioladas o atenuadas en pseudopecíolo; con o sin estípulas; aovadas o deltoideas, lanceoladas hasta cordiformes, enteras, aserradas, profundamente dentadas o pinnatisectas; agudas u obtusas, base atenuada, o redondeada, o cordiforme, o hastada; glabras o pilosas, a veces con pelos glandulares punctiformes; con o sin domacios en el hipofilo. Capítulos 4-floros, isomorfos, numerosos, sésiles o pedunculados, en conflorescencias terminales y axilares corimbiformes o paniculiformes (cimas de panículas, de espigas o de glomérulos). Involucro formado por 4 brácteas dísticas, lanceoladas, aovadas u oblongas, pilosas o glabras, a menudo con la base

<sup>3</sup> Por María M. Cerana, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de Córdoba, Valparaíso s.n., Casilla de Correo 509, 5000 Córdoba, Argentina.

engrosada y ciliadas en el ápice. Bractéolas lineares a lanceoladas, aovadas u obovadas a rómbicas, pilosas o glabras. Receptáculo plano, desnudo, glabro. Flores perfectas, con corola blanca o blanco-amarillenta, tubulosa o bilabiada; limbo infundibuliforme, acampanado o cilíndrico, 5-lobulado, y tubo mayor o menor que el limbo; anteras obtusas, apéndice conectival conspicuo; nectario estilar muy desarrollado; ramas estigmáticas lineares con líneas estigmáticas extendidas, papilosas. Aquenios oscuros, 5-costados, raro con costillas intermedias, glabros, pubescentes o glandulosos, con márgenes serrulados o lisos; papus blanco, amarillento, rosado o cobrizo, compuesto de cerdas persistentes, escábridas o lisas, dispuestas en 1-2 hileras.

Género con unas 430 especies distribuidas en las regiones tropicales y subtropicales de América (sólo 9 en el Viejo Mundo), en Argentina viven 33 especies.

BIBLIOGRAFÍA.- B. L. Robinson, The Mikanias of northern and western South America, *Contr. Gray Herb.* 64: 21-116. 1922.- B. L. Robinson, The variability of two wide-ranging species of *Mikania*, *Contr. Gray Herb.* 104: 49-55. 1934 a.- B. L. Robinson, *Mikania scandens* and its near relatives, *Contr. Gray Herb.* 104: 55-71. 1934 b.- G. M. Barroso, *Mikaneae do Brasil*, *Arq. Jar. Bot. Rio de Janeiro* 16: 239-333. 1959.- W. C. Holmes and S. McDaniel, Notes on *Mikania* (Compositae), *Phytologia* 31 (3): 273-278. 1975.- R. M. King and H. Robinson. Studies in the Eupatorieae (Asteraceae). CXCVIII. Reduction of the genus *Kanimia*, *Phytologia* 47 (2): 126-127. 1980.- W. C. Holmes, *Mikania* (Compositae) of the United States, *Sida* 9 (2): 147-158. 1981.- W. C. Holmes, Revision of the Old World *Mikania* (Compositae), *Bot. Jahrb. Syst.* 103 (2): 211-246. 1982 a.- W. C. Holmes, Studies on *Mikania* (Compositae). VIII, *Phytologia* 51 (4): 233-239. 1982 b.- W. C. Holmes a. S. McDaniel, Family Compositae: part III. Genus *Mikania* - Tribe Eupatorieae, en J. F. Macbride et al., Flora of Peru, *Fieldiana, Bot.* 9: 1-56. 1982.- W. C. Holmes, Studies on *Mikania* (Compositae). XII, *Phytologia* 58: 243-244. 1985.- W. C. Holmes, Studies on *Mikania* (Compositae). XIV, *Phytologia* 64: 498. 1988.- W. C. Holmes y S. McDaniel, Notas taxonómicas sobre algunas *Mikania* Willd. (Compositae-Eupatorieae) del Paraguay. En *Notulae ad Floram paraquaiensem*, 18, *Candollea* 44: 32-35. 1989 a.- W. C. Holmes y S. McDaniel, Studies on *Mikania* (Compositae) - XVI: Priority of the name *M. dentata* Sprengel over *M. ternata* (Vell. Conc.) B. L. Robinson, *Phytologia* 65 (6): 489-490. 1989 b.- M. R. Ritter, L. R. M. Baptista e N. I. Matzenbacher, Asteraceae, Gênero *Mikania* Willd. Secções Globosae e Thyrsigeriae, *Bol. Inst. Bioci. Univ. Fed. Rio Grande do Sul* 50: 1-90. 1992.- M. M. Cerana y L. Ariza Espinar, Sobre la presencia de domacios en *Mikania* (Asteraceae), *Kurtziana* 24: 7-18, f. 1-3. 1995.

# 1. Plantas erectas

## 2. Hojas enteras

### 3. Hojas deltoideas o rómbico-aovadas, trinervadas

#### 4. Hojas opuestas, atenuadas en pseudopeciolo, irregularmente dentadas, con domacios en la cara abaxial. Cimas corimbiformes densas. Limbo de la corola infundibuliforme de 6-7 mm de alt., con lóbulos lanceolados de 1,8-2 mm. Aquenios de 4-6 mm de alt.

## 29. *M. thapsoides*

- 4'. Hojas opuestas o en verticilos trímeros, de base redondeada, fuertemente dentadas, sin domacios. Cimas paniculiformes o corimbiformes laxas. Limbo de la corola campanulada de 3,5-4 mm de alt., con lóbulos lanceolados de 1-1,4 mm. Aquenios de 2,5 mm de alt.

**28. M. ternifolia**

- 3'. Hojas lanceoladas u oblanceoladas, penninervadas, sésiles. Inflorescencias racemoso-paniculadas. Aquenios pubescentes en la parte superior, con 5 o más costillas

**20. M. oblongifolia**

- 2'. Hojas pinnatilobadas o pinnatisectas. Cimas corimbiformes densas. Involucro de 8-9 mm de alt. Limbo de la corola infundibuliforme, lóbulos lanceolados, ligeramente ondulados

**24. M. pinnatiloba**

**1'. Enredaderas**

2. Capítulos pedunculados en inflorescencias paniculiformes o corimbiformes
3. Inflorescencias paniculiformes
4. Hojas aovadas o aovado-acorazonadas con la base redondeada a cordiforme
5. Corola de 4-5 mm de alt., con el limbo campanulado, de  $\pm$  igual long. que el tubo.
6. Tallos glabros o con pubescencia escasa. Hojas aovadas, glabras o laxamente pubescentes. Bractéolas ovales o aovadas, foliosas, de 4,5-5,5 mm de long. por 1,8-2 mm de ancho. Papus amarillento o rosado

**16. M. lindleyana**

- 6'. Tallos muy pubescentes. Hojas cordiformes con pelos de color castaño, hirsutos en el epifilo y flexibles, más largos y abundantes en el hipofilo. Bractéolas ovales, glabras o pilosas, de 5,5-6 mm de long. por 2,4-3 mm de lat. Papus blanco

**14. M. hirsutissima**

- 5'. Corola de 6-8 mm de alt. con limbo anchamente campanulado de 1/3 de la long. del tubo. Bractéolas foliosas, elípticas, glabras, de 6 mm de long. por 1,5-2 mm de lat. Papus rosado

**13. M. hemisphaerica**

- 4'. Hojas de forma diversa, pero no aovado-acorazonadas
5. Hojas triangular-deltoides, triangular-aovadas o triangular-hastadas
  6. Tallos multiestriados, glabros o pubescentes
  7. Flores con el limbo de la corola acampanado a anchamente campanulado
  8. Lóbulos de la corola ciliados, no superando los 2/3 de la altura del limbo

**6. M. daspitii**

8'. Lóbulos de la corola que llegan casi hasta la base del limbo

**9. *M. euryanthela***

7'. Flores con el limbo corolino infundibuliforme. Hojas 7-lobuladas. Aquenios glandulosos

**33. *M. vitifolia***

6'. Tallos hexacostados pubescentes. Brácteas oblongo-elípticas, de 2-3 mm de long., pubescentes hacia la mitad superior. Limbo infundibuliforme con lóbulos de 0,2-0,3 mm de alt.

**19. *M. minima***

5'. Hojas lanceoladas, lanceolado-hastadas o romboideas

6. Hojas lanceoladas, con base atenuada y ápice agudo. Bractéolas oval-rómbicas. Brácteas ovales a oblongas, agudas las externas, obtusas las internas. Flores con limbo infundibuliforme hasta semicampanulado

**1. *M. burchellii***

6'. Hojas lanceolado-hastadas a romboideas, generalmente con dos lóbulos triangulares a cada lado, base cuneiforme y ápice acuminado. Bractéolas lanceoladas. Brácteas oblongas, de ápice agudo. Flores con limbo cilíndrico

**3. *M. chlorolepis***

3'. Inflorescencias corimbiformes

4. Hojas palmaticompuestas. Foliolos 3-5, ovado-lanceolados, profundamente lobulados a pinnatisectos. Tallos, pedúnculos e involucros con pelos simples y glandulares entremezclados

**7. *M. dentata***

4'. Hojas enteras

5. Hojas ovado-acorazonadas o subdeltoideas, acorazonadas en la base

6. Hojas cuneadas en la base, con domacios en la cara abaxial

7. Flores con corola bilabiada de 5,5-7,5 mm de alt., dividida en lóbulos lanceolados, los internos de 1,5-3 mm de alt. y el externo de 2-3,5 mm

8. Bractéolas filiformes de 5-7 mm de long. Hojas de consistencia membranácea, concolores, glabrescentes

**11. *M. guaranitica***

8'. Bractéolas linear-lanceoladas o angostamente obovadas de 2,5-5 mm de long. (si lanceoladas u oblanceoladas, entonces pueden ser de mayor long.). Hojas de consistencia herbácea, ± discolores, laxamente pubescentes a muy pubescentes

**31. *M. urticifolia***

- 7'. Flores con corola tubulosa de (4) 5-6 mm de alt., dividida en lóbulos subtriangulares de (0,8) 1-1,4 (1,6) mm de alt.

**25. *M. saltensis***

- 6'. Hojas con base cordiforme, sin domacios en la cara abaxial
7. Tallos multiestriados. Brácteas oblongas u oblanceoladas, con ápice agudo, de 4-5 mm de long. Corola tubulosa de 2,5-3,5 mm de alt., con limbo infundibuliforme hasta campanulado; lóbulos lanceolados de distinta long., los internos de 1,3-2 mm y el externo de 1,7-2,5 mm de alt., con márgenes ondulados

**18. *M. micrantha***

- 7'. Tallos hexacostados cortamente tomentosos. Brácteas oblongo-lanceoladas de 6-9 mm. Corola bilabiada de 4,5-6 mm de alt., con limbo infundibuliforme hasta campanulado; lóbulos lanceolados de distinta long., los internos de 1,3-2 mm y el externo de 1,7-2,5 mm de alt., con márgenes ondulados

**4. *M. cordifolia***

- 5'. Hojas no aovado-acorazonadas
6. Hojas aovado-deloideas, aovado-hastadas u aovado- sagitadas
7. Tallos multiestriados, glabros o pubescentes
8. Involucro mayor de 3 mm de long.
9. Involucro de 3-4 mm de long.
10. Bractéolas lineares a linear-lanceoladas, pilosas, insertas en la base del pedúnculo. Brácteas oblongo-obovadas, pubescentes, de ápice redondeado. Aquenios de 2,5-2,7 mm de alt.

**27. *M. summinima***

- 10'. Bractéolas elípticas o lanceoladas, pubescentes, insertas junto al involucro. Brácteas lanceoladas u oblanceoladas, acuminadas, pubescentes. Aquenios de 1,5 mm de long.

**22. *M. parodii***

- 9'. Involucro de 5-8 mm de long.
10. Flores con corola infundibuliforme o campanulada
11. Brácteas de 5-7 mm de long.
12. Hojas glabrescentes, con domacios
13. Corola de 4,5-5,5 mm de alt., con limbo infundibuliforme hasta campanulado y lóbulos lanceolados u oblanceolados ligeramente ondulados, de 1,5 mm de long.

**32. *M. variifolia***

- 13'. Corola con limbo estrechamente infundibuliforme, de 5,5-7 mm de long., lóbulos triangulares o lanceolados de 1 mm de long.

**15. *M. jujuyensis***



- 12'. Hojas densamente pubescentes, sin domacios.  
Bractéolas y brácteas lanceoladas, atenuadas en el ápice en larga punta, laxamente pubescentes. Aquenios de 1,5-1,8 mm de long., ciliado- serrulados en las aristas

**30. *M. trachypleura***

- 11'. Brácteas de 7-8 mm de long., con ápice ciliado.  
Bractéolas de 9 mm de long. Papus blanco-rosado

**26. *M. siambonensis***

- 10'. Flores con corola acampanada a anchamente campanulada. Lóbulos lanceolados de 1,4-1,8 mm de alt. con pelos glandulares en los ápices; tubo piloso. Aquenios serrulados en las costillas

**2. *M. capricorni***

- 8'. Involucro menor de 3 mm de long.
9. Bractéolas rómbicas, linear-lanceoladas u obovadas, de ápice agudo, casi tan largas o más largas que el involucro. Brácteas ovado-elípticas u oblongas con ápice obtuso. Pelos glandulares punctiformes blanco-amarillentos, en hojas, bractéolas, brácteas y aquenios. Cerdas del papus escábridas, delgadas, dispuestas en una hilera, que alcanzan la altura de la corola

**23. *M. periplocifolia***

- 9'. Bractéolas lanceoladas o rómbicas, acuminadas, generalmente menores que el involucro. Brácteas elípticas u oblanceoladas, acuminadas. Pelos glandulares punctiformes muy conspicuos, amarillo- anaranjados, en hojas, bractéolas, brácteas, corolas y aquenios. Cerdas del papus lisas (rara vez, escábridas), gruesas en la base y delgadas en el ápice, dispuestas en dos hileras, que no alcanzan la altura de la corola

**17. *M. mendocina***

- 7'. Tallos hexacostados, tomentosos. Bractéolas hirsutas, lanceoladas. Brácteas oblongo-lanceoladas, hirsutas las externas, glabrescentes las internas. Corola de 3-3,2 mm de alt.

**5. *M. cynanchifolia***

- 6'. Hojas aovado-lanceoladas, glabras, con base hastada o sagitada y ápice acuminado. Inflorescencias largamente pedunculadas. Brácteas elípticas u oblongo-elípticas, agudas, ciliadas en el ápice. Corola acampanada

**8. *M. dusenii***

- 2'. Capítulos sésiles dispuestos en inflorescencias paniculiformes
3. Panículas de glomérulos. Hojas aovadas, coriáceas, glabras o pubescentes



4. Hojas glabras, de borde liso y base redondeada, con lóbulos triangulares a cada lado. Brácteas oblongas, pubescentes, de ápice obtuso y callosidad basal. Corola blanco-amarillenta de 4-6 mm de alt., limbo estrechamente infundibuliforme de 2,7-3,2 mm con dientes de 0,7 mm. Aquenios de 3 mm de alt.

**10. *M. glomerata***

- 4'. Hojas laxamente pubescentes, de margen entero a ligeramente aserrado y base cordiforme. Brácteas elípticas, de ápice redondeado, pubescentes las externas, glabras las internas. Corola blanca, de 2,5-3,5 mm de alt., limbo estrechamente campanulado de 1 mm de long., con dientes de 0,2-0,3 mm de long. Aquenios de 1,5 mm de alt.

**12. *M. haenkeana***

- 3'. Panículas de espigas. Hojas glabras. Flores de 3,5 mm de alt., con limbo estrechamente infundibuliforme, dividido en lóbulos de 0,6 mm de alt.

**21. *M. paniculata***

1. ***Mikania burchellii*** Baker, en Martius, *Fl. bras.* 6 (2): 232. 1876.

ICONOGRAFÍA.- Barroso, op. cit.: est. 5 ó y 13 a. 1959.- Cabrera y Klein, en Reitz, op. cit.: 663, est. 158 A-C. (1989) 1991.- Ritter et al., op. cit.: 78, f. 25. 1992.

Enredaderas perennes, con tallos multiestriados, pubescentes. Hojas opuestas, cortamente pecioladas, lanceoladas, membranáceas, de base atenuada y acuminadas en el ápice, penninervadas, enteras o ligeramente aserradas; hipofilo con pelos simples y epifilo glabrescente; estípulas ausentes o muy reducidas. Capítulos en panículas terminales y axilares. Bractéolas pilosas, oval-rómbicas, cóncavas, agudas, ubicadas en la base del pedúnculo. Brácteas ovales a oblongas, ciliado-pilosas en el ápice, las externas agudas, obtusas las internas, de 3-4 (4,5) × 1,2-3 mm. Corola infundibuliforme hasta semicampanulada, de 3-4 mm de long., con tubo de 1-1,5 mm y limbo de 2,5-3 mm, con lóbulos de 0,7-1,2 mm de long. Aquenios de 3 mm de altura, pilosos; papus amarillento, escábrido.

EXSICC.- Burchell 4920 (fotótipo: CORD); Montes 3857 (LP); Cabral 62 (SI, CTES); Llamas s.n. (BAB 26876).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Paraguay, sur de Brasil y Argentina, en la PB Paranense (M). Habita en selvas y bordes de pinares. En nuestro país florece y fructifica durante el verano y hasta fines de julio.

OBS.- De acuerdo a Cabrera y Klein (op. cit.: 678) nuestros materiales concuerdan mejor con *M. burchellii* que con *M. salicifolia* Hassl.; Holmes y McDaniel (op. cit., 1996) utilizan este último epíteto para la planta paraguaya, no obstante algunos datos de su descripción e ilustración coinciden más con la especie de Baker, razón por la cual se ha preferido el binomio *M. burchellii* para los ejemplares argentinos que, por otro lado, son idénticos al fotótipo: Burchell 4920.

2. ***Mikania capricorni*** B. L. Rob., *Contr. Gray Herb.* 104: 34. 1934.

ICONOGRAFÍA.- Barroso, op. cit.: est. 23 a, foto 48. 1959.

Enredaderas perennes, con tallos multiestriados con pubescencia parda. Hojas opuestas, pecioladas, aovado-deltoides, coriáceas, de margen entero

a crenado-dentado, con base semicordada o truncada y ápice agudo; epifilo e hipofilo con pelos simples; domacios «en bolsillo» en la intersección de algunas venas; estípulas inconspicuas o ausentes. Capítulos en cimas corimbiformes terminales y axilares. Bractéolas linear-lanceoladas, pubescentes. Brácteas involucrales oblanceoladas u oblongo-lanceoladas, agudas, de 6,5-7,5 × 2 mm, pilosas las externas, glabrescentes las internas. Corola blanca, de 4,5-6 mm de long., con tubo piloso de 2,5-3 mm y limbo acampanado de 2-3 mm, dividido en lóbulos lanceolados de 1,4-1,8 mm de long., con diminutos pelos glandulares en los vértices. Aquenios glabros, de 3,5-4 mm de long., menudamente serrulados en las costillas; papus blanco-amarillento, escábrido. *n* = 17, 18 (R. Coleman, *Rhodora* 70: 236. 1968).

EXSICC.- Schulz 7166 (CTES, LIL); Spegazzini s.n. (BAB 16951); Poratti 164 (BAB).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Brasil y PB Paranense (M) en la República Argentina. Se la encuentra en campos, bordes de selvas y zonas arbustivas. En nuestro país florece y fructifica desde febrero a abril.

3. ***Mikania chlorolepis* Baker**, en Martius, *Fl. bras.* 6 (2): 247. 1876.

ICONOGRAFÍA.- Baker, en Martius, op. cit.: tab. 68. 1876.- Barroso, op. cit.: est. 11 c y 17 e. 1959.- Cabrera y Klein, en Reitz, op. cit.: 680, est. 162. (1989) 1991.- Ritter et al., op. cit.: 68, f. 15. 1992.- Holmes y McDaniel, en Spichiger y Ramella, op. cit.: 219, f. 85. 1996.

Enredaderas perennes con tallos multicostados, pubescentes. Hojas opuestas, pecioladas, lanceolado-hastadas a romboideas, acuminadas en el ápice y cuneiformes en la base, a veces, con un lóbulo triangular a cada

lado; sin estípulas; epifilo glabrescente e hipofilo con pubescencia escasa; domacios «en bolsillo» y «en canal». Capitulescencias paniculiformes terminales y axilares. Bractéolas foliosas, lanceoladas, agudas, con los márgenes pilosos, insertas junto al involucre. Brácteas oblongas, con callosidad basal y ápice agudo, pubescentes en el dorso, de 5 × 1,3 mm. Corola blanca, glandulosa, de 4 mm de altura, con tubo muy corto ( $\pm$  1 mm de long.) y limbo cilíndrico de 3 mm, dividido en lóbulos subtriangulares de 0,4-0,5 mm de long. Aquenios glandulosos, de  $\pm$  3,5 mm de long.; papus blanco, escábrido.

NOMBRE VULGAR.- «Ysypo lanceta» (Paraguay).

EXSICC.- Tressens et al. 5665 (CTES).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Brasil, SE de Paraguay y PB Paranense (M) en Argentina. Habita en bordes y picadas de selvas.

4. ***Mikania cordifolia* (L. fil.) Willd.**, *Sp. pl.* 3: 1746. 1803.

*Cacalia cordifolia* L. fil., *Suppl. pl.*: 351. 1781; *Willoughbya cordifolia* (L. fil.) Kuntze, *Revis. gen. pl.* 1: 372. 1891; *M. cordifolia* var. *tomentosa* Hieron., *Bot. Jahrb. Syst.* 22: 793. 1897.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 45, f. 8 A. 1941.- Barroso, op. cit.: est. 20 k y 25 e. 1959.- Cabrera, op. cit.: 56, f. 11 A. 1963.- Cabrera, en Burkart, op. cit.: 169, f. 83. 1974.- Cabrera, op. cit.: 100, f. 40. 1978.- Holmes, *Sida* 9 (2): 153, f. 3. 1981.- Cabrera y Klein, en Reitz, op. cit.: 740, est. 169. (1989) 1991.- Holmes y McDaniel, en Spichiger y Ramella, op. cit.: 220, f. 86. 1996.

Enredaderas con tallos hexacostados, cortamente tomentosos a glabros. Hojas opuestas, pecioladas, aovadas o acorazonadas, de ápice agudo, denticuladas, levemente discoloradas; pelos cortos, hirsutos en la haz

y flexibles en el envés y pelos glandulares punctiformes en ambas epidermis; estípulas setiformes inconspicuas o ausentes. Capítulos en cimas corimbiformes terminales y axilares. Bractéolas pubescentes, angostamente elípticas. Brácteas involucrales lanceoladas, pubescentes, agudas, de  $6-9 \times 1,5-2$  mm. Corola blanca, bilabiada, de 4,5-6 mm de altura; tubo de 1,7-2,7 mm y limbo infundibuliforme de 2,8-3,4 mm, dividido en lóbulos lanceolados con márgenes ondulados de distinta long., los internos de 1,3-2 mm y el diente externo, de 1,7-2,5 mm de alt. Aquenios laxamente pubescentes, con los bordes ciliados, de 3,5-5 mm; papus amarillento, ferrugíneo o rosado, escábrido.  $n = 18$ ,  $n = \text{ca. } 19$  (A. M. Powell and R. M. King, *Amer. J. Bot.* 56: 117. 1969),  $n = \text{ca. } 17$ , 19 (H. Robinson et al., *Ann. Missouri Bot. Gard.* 76: 1010. 1989);  $2n = 38$  (L. O. Gaiser, *J. Arn. Arbor.* 35: 97. 1954),  $2n = 34$  (P. M. Ruas et al., *Ci. & Cult. São Paulo* 38: 851-852. 1986; obra no vista, dato tomado de P. Goldblatt and D. L. Johnson, *Index Pl. Chromosome Numbers 1990-1991*: 55. 1994),  $2n = 34$  (P. M. Ruas and C. F. Ruas, *Cytologia* 52, 3: 553. 1987).

NOMBRES VULGARES.- «Guaco», «Erva-de-cobra», «Erva-de-sapo», «Coração de Jesús» (Brasil); «Guáko», «Matacampo», «Pompero kocho», «Ysipo katí» (Paraguay); «Guaco» (Chaco); «Nakoló letaá» (pilagá) (Corrientes); «Palotr'óik» (mocoví).

EXSICC.- A. T. Hunziker 18723 (CORD); A. T. Hunziker y Villamil 19454 (CORD); Cerana 973 (CORD); Pedersen 1709 (LP); Ulibarri 220 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Desde el sur de los Estados Unidos de América del Norte, por las regiones tropicales y subtropicales de América. En la República Argentina crece en las PB Pampeana, de

las Yungas, Chaqueña y del Espinal (J, S, Cha, F, M, Ct, T, Sgo, SF, Ctes, Cord?, ER, BA e Isla Martín García). Habita bosques, sabanas, bordes de selva, matorrales, frecuentemente a orillas de ríos y arroyos, en alambrados y cercos. Florece y fructifica preferentemente de marzo a mayo y de agosto a noviembre. No obstante, hay datos esporádicos durante todo el año.

OBS. I.- Sobre la presencia de esta especie en Córdoba, véase Ariza Espinar (op. cit.: 22).

OBS. II.- Se han observado ejemplares, que si bien coinciden con las características generales de la especie, se diferencian por ser glabros y presentar hojas deltoideas.

##### 5. *Mikania cynanchifolia* (Baker) Malme, *Ark. Bot.* 24 A (6): 39. 1932.

*Mikania scandens* var. *cynanchifolia* Baker, en Martius, *Fl. bras.* 6 (2): 249. 1876. Tipo: Burchell 8922 (fotótipo, CORD).- *Mikania cynanchifolia* Hook. et Arn. ex B. L. Rob., *Contr. Gray Herb.* 104: 63. 1934 c.

ICONOGRAFÍA.- Bartoso, op. cit.: est. 20 f y 24 f. 1959.- Holmes y McDaniel, en Spichiger y Ramella, op. cit.: 224, f. 87. 1996.

Enredaderas perennes, con tallos hexacostados, tomentosos. Hojas opuestas, pecioladas, aovadas, de margen ligeramente ondulado, ápice acuminado y base sagitada; pelos simples y glandulares punctiformes en el epifilo, ambos más abundantes en el hipofilo; estípulas reducidas. Capítulos en cimas corimbiformes laxas, terminales y laterales. Bractéolas hirsutas, lanceoladas, agudas. Brácteas involucrales oblongo-lanceoladas, agudas, hirsutas, de  $3,5-4,5 \times 1-1,2$  mm. Corola blanca de 3 mm de long., tubo de 1,5 mm y limbo campanulado de igual longitud, dividido en lóbulos de 0,5-0,7 mm de alt. Aquenios glandulosos de 1,6 mm de long.; papus blanco, escábrido.

NOMBRES VULGARES.- «Guáko»; «Ysypo pe» (Paraguay).

EXSICC.- Pedersen 6969 (LP); Schulz 1036 (BAB, LP); Tressens 2378 (CTES); Ahumada 2071 (CTES); Carnevali 1349 (CTES).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Desde México, por América Central y América del Sur hasta Argentina, en las PB Paranense, Pampeana y del Espinal (Cha, F, SF, Ctes, ER y BA). En nuestro país crece en esteros, lagunas, campos, cultivos de arroz, pajonales. Florece y fructifica de febrero a abril.

OBS.- Cabrera y Vittet (1954) la incluyeron dentro de las especies dudosas porque no hallaron en el material argentino analizado, ningún ejemplar que pudiera referirse a esta especie. Posteriormente Cabrera, en Burkart (1974), publicó el ejemplar Burkart et al. 25804 como perteneciente a *M. cordifolia* (L. fil.) Willd., cuando en realidad corresponde a *M. cynanchifolia*.

6. ***Mikania daspitii*** W. C. Holmes et McDaniel, *Candollea* 44 (1): 32. 1989.

ICONOGRAFÍA.- Holmes y McDaniel, op. cit.: 33, f. 1. 1989 a.- Holmes y McDaniel, en Spichiger y Ramella, op. cit.: 226, f. 88. 1996.

Enredaderas perennes con tallos multiestriados, rojizos, laxamente pubescentes. Hojas opuestas, pecioladas, aovado-deltoideas, coriáceas, de base ligeramente subcordada y ápice agudo, margen liso o suavemente ondulado; hipofilo con pelos simples, enmarañados, abundantes, y epifilo con pelos simples, más cortos y rígidos; domacios «en bolsillo», no en todas las intersecciones de las venas, que son bien marcadas; estípulas reducidas o ausentes. Capítulos en panículas terminales y axilares. Bractéolas lanceoladas, pubescentes. Brácteas involucrales lanceoladas, de ápice agudo, laxamente pubescentes de

6-7 × 1,3-1,7 mm. Corola blanca de 4,5-5,3 mm de long., con tubo de 2,5-2,8 mm y limbo acampanado de 2-2,5 mm, dividido en lóbulos lanceolados de 1-1,5 mm de alt., ciliados en sus márgenes; nervios submarginales conspicuos. Aqueños de 3-4 mm de altura; papus blanco-amarillento, escábrido.

EXSICC.- A. de Llamas 40 (holótipo: G); A. de Llamas 15 (parátipo: G); Montes 2285 (SI, CTES); Rodríguez 473 (SI); Klein y Eskuche 9043 (LP); Burmeister 63 (BAB).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Paraguay (depto. Guairá) e interior de selvas de la PB Paranense (M) en la República Argentina. Florece y fructifica en los meses de julio y agosto.

7. ***Mikania dentata*** Spreng., *Syst. veg.* 3: 422. 1826 (no *Mikania dentata* Barroso).

*Cacalia ternata* Vell., *Fl. flumin.*: 315. (1825) 1829 (en IDC: 336); *Mikania apiifolia* DC., *Prodr.* 5: 202. 1836; *Mikania ternata* (Vell.) B. L. Rob., *Proc. Amer. Acad. Arts* 47: 198. 1911.

ICONOGRAFÍA.- Vellozo, *Fl. flumin. Icones* 8: tab. 56. (1827) 1831.- Holmes and McDaniel, op. cit.: 51, f. 10. 1982 (sub nom. *M. ternata*).- Cabrera y Klein, en Reitz, op. cit.: 665, est. 159 C-D. (1989) 1991 (sub nom. *M. ternata*).- Holmes y McDaniel, en Spichiger y Ramella, op. cit.: 229, f. 89. 1996.

Enredaderas con tallos multiestriados, cubiertos de pelos simples, entremezclados con pelos glandulares. Hojas largamente pecioladas, opuestas, palmaticompuestas, laxamente pubescentes, con 3-5 folíolos oval-lanceolados, lobulados a pinnatisectos, de borde liso o ligeramente aserrado; estípulas laciniadas. Capítulos en cimas corimbiformes terminales y axilares. Bractéolas insertas en el pedúnculo, oblanceoladas, de ápice agudo, con

pelos glandulares en el dorso. Brácteas lanceoladas, acuminadas, con pelos glandulares y pelos simples, de  $9 \times 2-3$  mm. Corola blanca de 6,5 mm de long., con tubo de 2,5 mm y limbo campanulado de 4 mm, dividido en lóbulos de 1 mm de alt. Aquenios de 5,5 mm de long.; papus amarillento o rosado, escábrido.

EXSICC.- Kermes 190 (LP); Cabrera et al. 119 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Brasil, Perú, Paraguay oriental y PB Paranaense en la República Argentina (M). Florece y fructifica en abril y mayo.

8. **Mikania dusenii** B. L. Rob., *Contr. Gray Herb.* 96: 24. 1931.

ICONOGRAFÍA.- Barroso, op. cit.: est. 20 g y 24 g, foto 49. 1959.- Cabrera, en Burkart, op. cit.: 171, f. 84 i-II. 1974.- Holmes y McDaniel, en Spichiger y Ramella, op. cit.: 230, f. 90. 1996.

Enredaderas con tallos multiestriados, glabros, excepto en las partes más jóvenes donde hay pelos simples. Hojas opuestas, pecioladas, aovado-lanceoladas, glabrescentes, de margen entero, base sagitada y ápice muy acuminado; estípulas, cuando presentes, muy laciniadas. Capítulos en cimas corimbiformes, largamente pedunculadas, terminales y laterales. Bractéolas pilosas, lanceoladas o rómbicas, con ápice agudo, ciliado. Brácteas involucrales elípticas u oblongo-elípticas, con ápice acuminado, piloso, de  $2,5-3,2 \times 1,1-1,3$  mm. Corola blanca de 3-3,2 mm de long., tubo de 1,5-1,6 mm y limbo acampanado hasta anchamente campanulado de 1,5-1,7 mm, con lóbulos de 0,5 mm de alt. Aquenios glandulosos de 1,5 mm de long.; papus amarillento, escábrido.

EXSICC.- Stuckert 16358 (CORD); J. H. Hunziker 1578 (CORD, LIL); Ahumada

1982 (CTES); Schulz 7521 (BAB, CTES); Krapovickas et al. 29335 (CTES).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Brasil, Paraguay (Dpto. Presidente Hayes) y PB Chaqueña, Pampeana y del Espinal en la República Argentina (Cha, SF, Ctes, ER y BA). Crece a orilla de ríos, esteros, lagunas, zonas inundadas, bosques en galería. Florece y fructifica preferentemente de noviembre a abril.

9. **Mikania euryanthela** (Malme) W. C. Holmes, *Phytologia* 58: 243. 1985.

*Mikania laxa* subsp. *euryanthela* Malme, *Kongl. Svenska Vetenskapsakad. Handl.* 32 (5): 37. 1899.

ICONOGRAFÍA.- Barroso, op. cit.: est. 10 c y 16 i. 1959 (sub nom. *M. laxa* subsp. *euryanthela*).- Holmes y McDaniel, en Spichiger y Ramella, op. cit.: 233, f. 91. 1996.

Plantas volubles con tallos multiestriados, glabros, las partes más viejas fistulosas. Hojas opuestas, pecioladas, glabras, deltoide-aovadas, las inferiores frecuentemente hastadas en su porción basal, de ápice agudo y base subcordada o truncada, cortamente cuneadas en la inserción con el pecíolo; estípulas inconspicuas. Capítulos en cimas paniculiformes laxas, terminales y axilares. Bractéolas lanceoladas, ligeramente pubescentes con márgenes ciliados y nervio medio prominente, insertas junto al involucre. Brácteas oblongas, de ápice redondeado, ciliado, de  $5-6 \times 1,6-2$  mm. Corola blanca, de 5-5,5 mm de long., con tubo de 2,8-3,2 mm y limbo anchamente acampanado de 2-2,3 mm de alt., dividido en lóbulos triangulares, agudos, de 1,5-1,7 mm; la garganta, de ca. 0,5 mm presenta la superficie interna papilosa. Aquenios de 3 mm de long., serrulados en las aristas; papus blanco-amarillento, con las cerdas escábridas, engrosadas en el ápice.





NOMBRE VULGAR.- «Toque jo'a» (Paraguay).

EXSICC.- Rojas 12036 (LP, LIL); Schinini et al. 17784 (CTES); Morel 6072 (CTES, LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Paraguay, Brasil meridional (Paraná) y Argentina, en las PB Paranense y Chaqueña (Cha, F, M y Ctes). Florece y fructifica en agosto y setiembre.

10. **Mikania glomerata** Spreng., *Syst. veg.* 3: 421. 1826.

ICONOGRAFÍA.- Baker, en Martius, op. cit.: tab. 67. 1876.- Cabrera y Klein, en Reitz, op. cit.: 674, est. 161. (1989) 1991.- Ritter et al., op. cit.: 63, f. 10. 1992.- Holmes y McDaniel, en Spichiger y Ramella, op. cit.: 235, f. 92. 1996.

Enredaderas perennes, con tallos multiestriados, glabros. Hojas opuestas, pecioladas, aovadas, coriáceas, glabras, de borde liso, ápice agudo y base redondeada, con un lóbulo triangular a cada lado, sin estípulas. Panículas de glomérulos, terminales y axilares. Bractéolas pubescentes, lanceoladas a lineares, irregulares. Brácteas pubescentes, oblongas, de ápice obtuso y gruesa callosidad en la base, de 4-4,5 × 1,2-1,5 mm. Corola blanco-amarillenta de 4-6 mm de altura, con limbo estrechamente infundibuliforme de 2,7-3,2 mm, dividido en lóbulos de 0,7 mm de alt. Aquenios de 3 mm de long.; papus rosado, escábrido.  $2n = 36$  (P. M. Ruas et al., *Ci. & Cult. São Paulo* 38: 851-852. 1986; obra no vista, dato tomado de P. Goldblatt and D. L. Johnson, *Index Pl. Chromosome Numbers 1990-1991*: 55. 1994);  $2n = 36$  (P. M. Ruas and C. F. Ruas, *Cytologia* 52, 3: 554. 1987).

EXSICC.- Rodríguez 370 (LIL, SI); Vervoorst y Cuezso 7590 C (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Brasil, Paraguay oriental y nordeste de Argentina

en la PB Paranense (M). Crece a orilla de los ríos.

11. **Mikania guaranitica** Hassl., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.*, 14: 172. 1915.

ICONOGRAFÍA.- Holmes y McDaniel, en Spichiger y Ramella, op. cit.: 238, f. 93. 1996.

Enredaderas perennes, con tallos multiestriados, pubescentes. Hojas opuestas, laxamente pubescentes, pecioladas, aovado-acorazonadas, cuneadas en la base, de ápice agudo y margen regularmente crenado-dentado, mucronadas; domacios «en bolsillo» y «en canal»; estípulas foliosas laciniadas. Capítulos en cimas corimbiformes terminales y axilares. Bractéolas filiformes, pubescentes, con ápice agudo, insertas en el pedúnculo. Brácteas oblongo-lanceoladas, agudas, glabrescentes, de 6,3-7 × 1,3-2 mm. Corola blanca, bilabiada, de 6-7,5 mm de altura, tubo de 2,2-3 mm y limbo infundibuliforme de 4,5-5 mm, con lóbulos de distinta longitud: los internos, de 1,5-1,7 mm y el externo, de 2,2-2,7 mm de alt. Aquenios de 4 mm de long. provistos de pelos glandulares diminutos; papus escábrido, blanco o amarillento.

EXSICC.- Hassler 11778 (isótipo: LIL; fotótipo: CORD); Schulz 1603 (BAB, CTES); Rotman et al. 250 (SI); Cabrera y Kiesling 25245 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Paraguay central y norte de la República Argentina en la PB Chaqueña (S, Cha, F y Sgo). Florece y fructifica preferentemente en los meses de abril y mayo.

12. **Mikania haenkeana** DC., *Prodr.* 5: 196. 1836.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 98, f. 39 G-I. 1978.

Enredaderas perennes, con tallos multistriados, glabros o con escasa pubescencia. Hojas opuestas, pecioladas, sin estípulas, aovadas, de margen entero a ligeramente aserrado, base cordiforme y ápice caudado; escasos pelos simples en el epifilo, y pelos simples, largos y flexibles, entremezclados con pelos glandulares punctiformes en el hipofilo. Capítulos sésiles, dispuestos en panículas de glomérulos terminales y axilares. Bractéolas lanceoladas, acuminadas, pilosas. Brácteas elípticas, de ápice redondeado, pilosas las externas, glabras las internas, de 3-3,7 × 0,8-1 mm. Corola blanca de 2,7-3,1 mm de altura, con tubo de 1,7-2 mm y limbo estrechamente campanulado de 1 mm de alt., dividido en lóbulos de 0,2-0,3 mm. Aquenios pubescentes de 1,5 mm de long.; papus blanco, escábrido.

EXSICC.- Correa et al. 7773 (BAB); Cabrera 20829 (LP); Novara 3714 (CORD); Pedersen 16137 (CTES); Guaglianone et al. 2534 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Perú, Bolivia y en el noroeste de la República Argentina, en la PB de las Yungas (J y S). En nuestro país crece en las proximidades de arroyos, bordes de selvas y de rutas. Florece y fructifica de julio a setiembre.

13. **Mikania hemisphaerica** Schultzbip. ex Baker, en Martius, *Fl. bras.* 6 (2): 254. 1876.

ICONOGRAFÍA.- Baker, en Martius, op. cit.: tab. 70. 1876.- Barroso, op. cit.: est. 6 i y 13 k. 1959.- Cabrera y Klein, en Reitz, op. cit.: 743, est. 170. (1989) 1991.- Ritter et al., op. cit.: 77, f. 24. 1992.- Holmes y McDaniel, en Spichiger y Ramella, op. cit.: 243, f. 95. 1996.

Enredaderas perennes, con tallos multistriados laxamente pubescentes. Hojas opuestas, pecioladas, largamente aovadas, de margen irregularmente dentado a ondulado, base atenuada o

subcordada y ápice acuminado; escasos pelos simples en ambas caras; estípulas laciniadas, cortas; domacios «en bolsillo» en la intersección de algunas venas. Capítulos en cimas paniculiformes terminales y axilares. Bractéolas elípticas, foliosas, glabrescentes en el dorso, de ápice agudo, generalmente piloso. Brácteas oblongo-lanceoladas de 7,5-8,5 × 2-2,5 mm, de ápice agudo, pubescente. Corola blanca de 6-8 mm de long., con tubo de 4-5 mm y limbo anchamente acampanado de 2 mm de alt., dividido en lóbulos de 1 mm. Aquenios pilosos, con costillas ciliadas, de 4,5-5 mm de long.; papus rosado escábrido.  $2n = 36$  (C. de F. Ruas y M. L. R. de Aguiar-Perecin, *Ci. & Cult. São Paulo* 41: 675. 1989; obra no vista, dato tomado de P. Goldblatt and D. L. Johnson, *Index Pl. Chromosome Numbers 1990-1991*: 55. 1994);  $2n = 36$  (C. F. Ruas y M. L. R. de Aguiar-Perecin, *Amer. J. Bot.* 84, 8: 1157. 1997).

EXSICC.- Cabrera et al. 111 (LP); Cabrera et al. 135 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Este de Brasil, Paraguay oriental y en la República Argentina, en la PB Paranense (M). Florece y fructifica durante los meses de marzo, abril y mayo.

OBS.- Barroso (1959) y posteriormente Ritter et al. (1992) la citan para la República Argentina, en base al ejemplar Brizuela 1238 (El Barrialito, Dpto. Ancasti, Prov. Catamarca), que no corresponde a esta especie, sino a *M. urticifolia* Hook. et Arn. Por esta razón, es éste el primer registro válido para nuestro país.

14. **Mikania hirsutissima** DC., *Prodr.* 5: 200. 1836.

ICONOGRAFÍA.- Barroso, op. cit.: est. 11 e y 17 f. 1959.- Cabrera y Klein, en Reitz, op. cit.: 713, est. 165 A-C. (1989) 1991.- Ritter et al., op. cit.: 74, f. 21. 1992.- Holmes y McDaniel, en Spichiger y Ramella, op. cit.: 244, f. 96. 1996.



Enredaderas perennes, con tallos multiestriados y pubescencia muy abundante. Hojas opuestas, pecioladas, sin estípulas, cordiformes, de margen liso o cortamente denticulado y ápice caudado; pelos hirsutos de color castaño en el epifilo, y pelos flexibles, más largos y muy abundantes en el hipofilo; domacios «en bolsillo» en la intersección de algunas venas. Capítulos en cimas paniculiformes terminales y axilares. Bractéolas ovales, acuminadas, glabras o poco pilosas. Brácteas oblongas u oblongo-lanceoladas, de ápice agudo, glabras o poco pilosas, de (4,5) 6-7 × 1-1,6 mm. Corola blanca, de 4-5 mm de altura, tubo de 1,8-2,2 mm y limbo acampanado de 2,3-2,8 mm de alt., con lóbulos de 1-1,2 mm. Aquenios pilosos de 3 mm de long.; papus blanco, escábrido.

EXSICC.- Krapovickas et al. 44153 (CTES); Ferrucci et al. 576 (CTES); Schinini 5505 (LP, CTES); Spegazzini s.n. (LP 059078); Eskuche y Vázquez 816 p.p. (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Brasil, este de Paraguay y en la República Argentina, en la PB Paranense (M y Ctes). Crece en selvas lluviosas y en galería. Su floración y fructificación ocurre preferentemente en el mes de julio. Son raros los registros en agosto y setiembre.

15. **Mikania jujuyensis** Cabrera, *Fl. prov. Jujuy* 10: 105. 1978.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 101, f. 41 A-E.

Enredaderas perennes, con tallos multiestriados, glabros o ligeramente pubescentes. Hojas opuestas, pecioladas, aovado-deltoides, de base cordiforme, irregularmente aserradas en el margen y acuminadas en el ápice; pubescentes en ambas caras, los pelos simples se entremezclan en el hipofilo, con pelos glandulares punctiformes; estípulas laciniadas; domacios «en bolsillo» y «en canal». Capítulos en

cimas corimbiformes axilares y terminales. Bractéolas foliosas, elípticas, agudas, pubescentes. Brácteas involucrales oblongas, agudas o subobtusas, laxamente pubescentes, de 5-6 × 1,5-1,8 mm. Corola blanca de 5 mm de altura, con tubo de 2,5 mm y limbo estrechamente infundibuliforme de 2,5 mm de alt., dividido en dientes subtriangulares de 1 mm. Aquenios glandulosos de 3,5-4 mm de alt.; papus blanco-amarillento, escábrido.

EXSICC.- Legname y Cuezzo 7934 C (parátipo: LIL); Meyer 16951 (LIL); Guaglianone 1895 (SI); Eskuche 119-13 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina. Endémica de la PB de las Yungas (J). Florece y fructifica de febrero a abril.

16. **Mikania lindleyana** DC., *Prodr.* 5: 195. 1836.

*Mikania acrensis* B. L. Rob., *Contr. Gray Herb.* 104: 31. 1934 a.

ICONOGRAFÍA.- Barroso, op. cit.: est. 10 a y 16 g, foto 37. 1959.- Holmes, op. cit.: 239, f. 3. 1982 b.- Ritter et al., op. cit.: 75, f. 22. 1992.

Enredaderas perennes con tallos multiestriados, glabros (cortos pelos pueden encontrarse a la altura de los nudos). Hojas opuestas, pecioladas, sin estípulas, glabrescentes en ambas caras, aovadas, de base redondeada a ligeramente cordiforme, caudada, con borde liso. Capítulos en cimas paniculiformes laxas, terminales y axilares. Bractéolas foliosas, ovales o aovadas, con ápice agudo. Brácteas involucrales oblanceoladas u oblongo-lanceoladas, obtusas, cortamente mucronadas en el ápice, de 6 × 1,7-2 mm, glabras. Corola blanca, de 4,5 mm de altura, con tubo de 2,5 mm y limbo campanulado de 1,8 mm de alt., dividido en lóbulos triangulares de 1 mm. Aquenios de 3 mm de long., con papus amarillento o rosado, escábrido.

NOMBRE VULGAR.- «Sucuriu» (Paraná-Brasil).

EXSICC.- Riemel 24 (CORD); Stuckert 11455 (CORD); Ferrucci et al. 509 (CTES); Eskuche 2102 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- América tropical, desde Panamá hasta Brasil y Paraguay por el este, y Perú por el oeste. En Argentina crece en la PB Paranense (M), floreciendo y fructificando de julio a noviembre.

OBS.- No había sido citada para nuestro país, aunque existen ejemplares colectados de esta especie de principios de siglo.

17. **Mikania mendocina** Phil., *Anales Univ. Chile* 36: 178. 1870.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 16, f. 4 a-d. 1971.

Enredaderas perennes, algo glutinosas, con tallos multiestriados glabrescentes. Hojas opuestas, pecioladas, deltoideas, crenado-dentadas o crenadas, mucronadas, de ápice agudo y base cordado-sagitada; pelos cortos, blancos, rígidos y pelos glandulares punctiformes amarillo-anaranjados, muy conspicuos, en el epifilo; dichos pelos glandulares también están presentes en bractéolas, brácteas, corolas y aquenios. Estípulas foliáceas laciniadas. Inflorescencias corimbiformes. Bractéolas lanceoladas o rómbicas, acuminadas, pubescentes. Brácteas elípticas o lanceoladas, acuminadas, glabrescentes, de 2,5-2,8 × 1 mm. Corola blanca, de 2,5-3,5 mm de altura, con tubo de 1-1,5 mm y limbo campanulado de 1,3-2 mm, dividido en lóbulos de 0,5-0,7 mm de alt. Aquenios de 1,4-1,7 mm de long.; papus formado por 30-35 cerdas lisas (rara vez, escábridas), gruesas en la base y delgadas en el ápice, dispuestas en 2 hileras, no alcanzando la altura de la corola.

EXSICC.- Philippi s. n. (isótipo: CORD); Carette y Ruiz Leal 3799 (LP, MERL); Carette y Ruiz Leal 4425 (LP, LIL,

MERL); Ambrosetti 3566 (MERL); Jörgensen s.n. (BAB 36895); Crespo y Calieres 2585 (BAB).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Crece en la PB del Monte (Mza, N y RN). Es la especie dentro del género, con distribución más austral. Abunda a orillas de sangrías de drenaje y en bañados. Florece y fructifica de febrero a mayo.

18. **Mikania micrantha** Kunth, en H. B. K., *Nov. gen. sp.* 4: 134. 1820.

*Mikania subcrenata* Hook. et Arn., *Comp. Bot. Mag.* 1: 243. 1836; *Mikania scandens* auct. non Willd., Baker, en Martius, *Fl. bras.* 6 (2): 248. 1876.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Revista Mus. La Plata, Bot.* 4 (16): 45, f. 8 B. 1941. Barroso, op. cit.: est. 20 c y 24 d. 1959.- Cabrera, op. cit.: 56, f. 11 B. 1963.- Cabrera, en Burkart, op. cit.: 171, f. 84 e-h. 1974.- Cabrera, op. cit.: 103, f. 42 A-E. 1978.- Holmes, op. cit.: 235, f. 10. 1982 a.- Holmes and McDaniel, en Macbride, op. cit.: 37, f. 6. 1982.- McVaugh, *Fl. Novo-Galiciana* 12: 613, f. 101. 1984.- Holmes y McDaniel, en Spichiger y Ramella, op. cit.: 247, f. 97. 1996.

Enredaderas perennes, con tallos multiestriados, glabrescentes. Hojas opuestas, pecioladas, aovado-acorazonadas, de base hastado-acorazonada o sagitado-acorazonada, acuminadas, regularmente crenadas, mucronadas; pelos simples y pelos glandulares subsésiles en el epifilo, y generalmente sólo pelos glandulares subsésiles, en el hipofilo. Estípulas foliáceas reducidas. Capítulos en cimas compuestas corimbiformes, axilares y terminales. Bractéolas linear-lanceoladas o angostamente elípticas, agudas, glabras o ligeramente pubescentes y brácteas glabras, oblongas u oblanceoladas, agudas, de 4-5 × 1 mm. Corola blanca de 2,5-3,5 mm de altura con tubo de 1-2 mm y limbo campanulado de 1-1,5 mm de alt., dividido en dientes

triangulares de  $\pm 0,5$  mm, con diminutos pelos glandulares esparcidos. Aquenios glandulosos de 1,5-2 mm de long., provistos de papus blancuzco o blanco, escábrido.  $n = 19$ , ca. 19 (A. M. Powell and R. M. King, *Amer. J. Bot.* 56: 117. 1969 a);  $n = 19$ , 20 (A. M. Powell and R. M. King, *Sida* 3: 320. 1969);  $n = 17$ , 19, ca. 19 (R. M. King et al., *Ann. Missouri Bot. Gard.* 63: 869. 1976);  $n = 17$  (B. L. Turner et al., *Amer. J. Bot.* 66: 174. 1979);  $n = 19$  (J. L. Strother, *Amer. J. Bot.* 70: 1220. 1983);  $n = 19$  (C. E. Waisman et al., *Darwiniana* 25: 218. 1984);  $n = 18$  (R. K. Jansen et al., *Caldasia* 14, 66: 17. 1984);  $n = 19$  (D. J. Keil et al., *Amer. J. Bot.* 75: 656. 1988);  $n = 19 \pm 1$  (H. Robinson et al., *Ann. Missouri Bot. Gard.* 76: 1010. 1989);  $2n = 72$  (P. M. Ruas et al., *Ci. & Cult. São Paulo* 38: 851-852. 1986; obra no vista, dato tomado de P. Goldblatt and D. L. Johnson, *Index Pl. Chromosome Numbers 1990-1991*: 55. 1994);  $2n = 72$  (P. M. Ruas and C. F. Ruas, *Cytologia* 52, 3: 555. 1987).

NOMBRES VULGARES.- «Pompero-kocho» (Paraguay); «Charrúa», «Bejuco» (Buenos Aires); «Isipó» (Misiones).

EXSICC.- Kurtz 5037 (CORD); Schinini y Vanni 22323 (CTES); Arbo 605 (CTES); Cabrera et al. 34258 (SI); Krapovickas et al. 24910 (LP, CTES); de la Sota 4327 (LP, CTES).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- América tropical y subtropical desde México hasta el norte y nordeste de la República Argentina, en las PB de las Yungas, Paranense, Chaqueña, del Espinal y Pampeana (J, S, Cha, M, T, SF, Ctes, BA y DF). Introducida y naturalizada en Asia y Oceanía. En nuestro país habita bosques en galería, selvas, matorrales, bordes de montes, orilla de ríos y embalsados. Florece y fructifica esporádicamente durante todo el año, pero preferentemente en los meses de marzo a mayo.

OBS.- Los ejemplares citados por Cabrera (1974) para Entre Ríos, pertenecerían a *M. variifolia* Hieron., *M. cynanchifolia* (Baker) Malme y *M. parodii* Cabrera, razón por la cual, por el momento, a esta especie se la excluye de la provincia mencionada.

19. **Mikania minima** (Baker) B. L. Rob., *Contr. Gray Herb.* 104: 60. 1934.

*Mikania scandens* var. *minima* Baker, en Martius, *Fl. bras.* 6 (2): 250. 1876 (Tweedie 1188, fotótipo: CORD).

Plantas herbáceas, volubles, con tallos pubescentes, hexacostados. Hojas opuestas, pecioladas, aovado-deltoides, a veces casi tan largas como anchas, con margen liso, ápice obtuso, base truncada; pelos simples y glandulares punctiformes en ambas caras; estípulas inconspicuas. Capítulos en cimas paniculiformes terminales y axilares. Bractéolas angostamente elípticas, pilosas, ubicadas en la base del pedúnculo. Brácteas involucrales oblongo-elípticas, con ápice agudo, pilosas en la parte media superior, de  $2-3 \times 0,9$  mm. Corola blanca de 2,7 mm de long., tubo de 1 mm y limbo infundibuliforme de 1,7 mm, dividido en lóbulos triangulares de 0,2-0,3 mm de alt. Aquenios glandulosos de 1,2-1,5 mm de long.; papus blanco, escábrido.

EXSICC.- Catalán et al. 38 (LIL); Catalán 95 (LIL, UNSL); Venturi 4178 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina. En la PB Chaqueña (endémica de la provincia de Tucumán), donde vive en playas de ríos. Florece y fructifica de marzo a mayo.

21. **Mikania oblongifolia** DC., *Prodr.* 5: 188. 1836.

*Kanimia oblongifolia* (DC.) Baker, en Martius, *Fl. bras.* 6 (2): 369. 1876.

ICONOGRAFÍA.- Barroso, op. cit.: est. 1 j y 3 g, foto 3. 1959.- Cabrera y Klein, en Reitz, op. cit.: 748, est. 171. (1989) 1991 (sub nom. *Kanimia oblongifolia*).

Sufrutíces erectos, de 0,50-1 m de alt., con tallos multiestriados simples o algo ramificados en la parte superior, glabros. Hojas sésiles, opuestas a subopuestas, coriáceas, glabras, lanceoladas u oblanceoladas de ápice agudo, penninervadas y de margen liso. Capítulos con pedúnculos cortos, pubescentes, dispuestos en inflorescencias racemoso-paniculadas, terminales. Bractéolas lanceoladas, agudas. Brácteas involucrales oblongo-lanceoladas, agudas, glabras, de  $5 \times 1,5$  mm. Corola blanca de 4-5 mm de altura, con tubo de 1,5-2,5 mm y limbo campanulado de 2,5 mm de alt., dividido en lóbulos lanceolados de 1 mm. Aquenios pubescentes en la parte superior, de 2,5 mm de long., generalmente pentacostados, pudiendo presentar costillas intermedias; papus cobrizo, escábrido.

EXSICC.- Spegazzini s.n. (BAB 16936).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Brasil y en Argentina, en el nordeste de la provincia de M, en la PB Paranense.

OBS.- La reducción de *Kanimia* Gard. a la sinonimia de *Mikania* ha sido sugerida por Cabrera y Vittet (1963) y Cabrera y Klein (1991) sin llegar a concretarla; empero, fue ya aceptada por Barroso (1959: 249) y recientemente formalizada por King y Robinson (1980) y reiterada por King y Robinson (1987), razón por la cual la especie de De Candolle es aquí considerada bajo el género *Mikania*.

21. ***Mikania paniculata* DC., Prodr. 5: 194. 1836.**

ICONOGRAFÍA.- Barroso, op. cit.: est. 1 r y 4 n. 1959.- Holmes y McDaniel, en Spichiger y Ramella, op. cit.: 250, f. 98. 1996.

Enredaderas perennes con tallos multiestriados, glabros. Hojas opues-

tas, pecioladas, con láminas coriáceas, glabras, trinervadas, ovadas, con borde liso, ápice agudo y base redondeada; estípulas reducidas. Capítulos sésiles en panículas de espigas. Bractéolas linear-lanceoladas, glabras, con márgenes ciliados. Brácteas oblongas, pilosas, de ápice obtuso y callosas en la base, de  $3 \times 1$  mm. Corola blanca de 3,5 mm de altura, con tubo de 1,5 mm de long. y limbo estrechamente infundibuliforme de 2 mm, dividido en lóbulos de 0,6 mm de alt. Aquenios glabros de 2,5 mm de long.; papus escábrido.

EXSICC.- Reitz y Klein 4656 (LP) (Brasil).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Brasil; recientemente ha sido citada por Holmes y McDaniel (1996) para la provincia de M (PB Paranense), en la República Argentina.

OBS.- La presente autora no ha visto material argentino de esta especie.

22. ***Mikania parodii* Cabrera, Revista Mus. La Plata, Bot. 4 (16): 46. 1941.**

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 47, f. 9. 1941.- Barroso, op. cit.: est. 26 g y 29 f. 1959.- Cabrera, op. cit.: 54, f. 10. 1963.- Cabrera y Klein, en Reitz, op. cit.: 725, est. 166. (1989) 1991.

Enredaderas perennes con tallos multiestriados, laxamente pubescentes. Hojas opuestas, pecioladas, aovado-sagitadas, con dientes gruesos en el margen y ápice acuminado; pelos simples entremezclados con pelos glandulares subsésiles; estípulas laciniadas. Capítulos en cimas corimbiformes axilares y terminales. Bractéolas aovadas o lanceoladas muy pubescentes. Brácteas lanceoladas u oblanceoladas, acuminadas en el ápice, pubescentes, de  $3 \times 1$  mm de ancho. Corola blanca de 3-3,2 mm de altura, con tubo de 1,5 mm y limbo infundibuliforme de 1,5-1,6 mm de alt.,

dividido en dientes subtriangulares de 0,4-0,6 mm. Aquenios glandulosos de 1,5 mm de long.; papus blanco, escábrido.

EXSICC.- Cabrera 4941 (holótipo: LP; isótipo: SI); Krapovickas et al. 23647 (LP, CTES); Cabrera 7142 (SI); Arbo et al. 997 (SI, CTES); Quarin 3042 (SI, CTES).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Brasil y nordeste de Argentina hasta Buenos Aires, en las PB Paranense, Chaqueña y Pampeana (Cha, SF, Ctes, ER y DF), donde se la encuentra en selvas marginales, pajonales, orilla de esteros, lagunas y ríos. Florece y fructifica esporádicamente durante casi todo el año, pero preferentemente de febrero a abril.

23. **Mikania periplocifolia** Hook. et Arn., *Comp. Bot. Mag.* 1: 243. 1836.

*Mikania auricularis* Griseb., *Pl. lorentz.*: 122. 1874.- *M. scandens* (L.) Willd. var. *periplocifolia* (Hook. et Arn.) Baker, en Martius, *Fl. bras.* 6 (2): 249. 1876.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 45, f. 8 C. 1941.- Barroso, op. cit.: est 20 e y 24 e. 1959.- Cabrera, op. cit.: 56, f. 11 C. 1963.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 16, f. 5. 1971.- Cabrera, en Burkart, op. cit.: 171, f. 84 a-d. 1974.- Cabrera, op. cit.: 103, f. 42 F-I. 1978.- Holmes y McDaniel, en Spichiger y Ramella, op. cit.: 251, f. 99. 1996.

Enredaderas perennes, con tallos multiestriados, glabros o subglabros. Hojas opuestas, pecioladas, aovado-acorazonadas o aovado-hastadas, irregularmente dentadas, glabras o con pubescencia rala; el envés, con pelos glandulares subsésiles, presentes también en bractéolas, brácteas y aquenios; estípulas setiformes, inconspicuas. Capítulos en cimas corimbiformes compuestas, terminales y axilares. Bractéolas pubescentes, linear-lanceoladas o angostamente obovadas, enteras hasta rómbicas.

Brácteas involucrales ovado-elípticas u oblongas, obtusas, ligeramente pubescentes, de 2,2-2,8 × 0,9-1,2 mm. Corola blanca, de 2,8-3,7 (4,5) mm de altura, con tubo de 1-1,5 mm y limbo campanulado de 1,5-2 (3) mm de alt., dividido en lóbulos de 0,5-0,7 mm. Aquenios laxamente pilosos, de 1,2-1,6 mm y papus blanco, formado por cerdas escábridas, delgadas en toda su extensión, de igual altura que la corola.  $n = 18$  (B. L. Turner et al., *Amer. J. Bot.* 66: 174. 1979);  $n =$  ca. 19 (H. Robinson et al., *Ann. Missouri Bot. Gard.* 76: 1010. 1989).

EXSICC.- Hunziker 21245 (CORD); Biurrun 2240 (CORD); Cerana 1135 (CORD); Cabrera et al. 34422 (SI); Zuloaga et al. 2709 (SI).

NOMBRES VULGARES.- «Enredadera del campo» (Córdoba); «Guaco» (Entre Ríos, Chaco); «Guaco del río» (Chaco); «Loconte» (Catamarca, San Juan); «Nakoló» (pilagá) (Formosa); «Tapa cerco» (Salta).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Brasil, Uruguay, Paraguay, Bolivia y Argentina. En el país, es la especie de distribución más amplia, extendiéndose por las PB de las Yungas, Chaqueña, del Espinal, del Monte y Pampeana (J, S, Cha, F, M?, Ct, T, Sgo, SF, Ctes, SJ, LR, Cord, ER, Mza, SL y BA). Vive en lugares húmedos, bosques inundables y ribereños, esteros, márgenes de arroyos, lagunas y acequias. También se halla en bordes de cultivos y alambrados, siendo considerada una maleza. Florece y fructifica durante todo el año, pero preferentemente en el verano.

OBS. I.- La forma de la bractéola es muy variable, predominando la forma dentada en el material del centro del país, mientras que en el material del este, casi siempre es linear y entera.

OBS. II.- Se consideró probable la presencia de esta especie en la Patagonia, por lo cual Cabrera (1971) la incluyó en la flora de esa región. Sin embargo, hasta el momento, no se ha visto material correspondiente a esa área.



24. **Mikania pinnatiloba** DC., *Prodr.* 5: 187. 1836.

ICONOGRAFÍA.- Barroso, op. cit. est. 27 d y 28 i. 1959.- Cabrera, en Burkart, op. cit.: 165, f. 80 a-e. 1974.- Cabrera y Klein, en Reitz, op. cit.: 652, est. 155. (1989) 1991.- Ritter et al., op. cit.: 66, f. 13. 1992.- Holmes y McDaniel, en Spichiger y Ramella, op. cit.: 257, f. 101. 1996.

Hierbas erectas, robustas, perennes, de 40 a 70 cm de altura, con tallos multiestriados escasamente pubescentes. Hojas opuestas, oval-lanceoladas o lanceoladas, pinnatilobadas o pinnatisectas, terminadas en pseudopeciolo y con ápice agudo; margen liso a ligeramente dentado; pelos simples y glandulares punctiformes entremezclados; estípulas foliosas, partidas. Bractéolas linear-lanceoladas o lanceoladas, pilosas. Capítulos en cimas corimbiformes terminales y axilares. Brácteas lanceoladas u oblongo-lanceoladas, pubescentes, de 8-9 × 2-3 mm. Corola blanca de 7,4-8,2 mm de altura, con tubo de 3,6-4,2 mm y limbo infundibuliforme de 3,8-4,3 mm de alt., dividido en lóbulos lanceolados ligeramente ondulados en el margen, de 2,2-2,3 mm. Aquenios de 4 mm de long.; papus amarillento o rosado, escábrido.

EXSICC.- Schulz 257 (LP, CTES); Burkart 4167 (LP, SI); Ahumada 3230 (LP); Schinini 16739 (CTES); Schinini et al. 19810 (CTES).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Brasil, Paraguay, Uruguay y en Argentina, en las PB Paranense, Chaqueña, Pampeana y del Espinal (Ctes, ER, Cha y F). Se la encuentra en campos y en cultivos de arroz. Florece y fructifica de diciembre a febrero.

25. **Mikania saltensis** Hieron., *Bot. Jahrb. Syst.* 22: 794. 1897.

*Willoughbya saltensis* (Hieron.) Kuntze, *Revis. gen. pl.* 3 (2): 184. 1898.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 98, f. 39 A-F. 1978.

Enredaderas perennes, con tallos multiestriados, pubescentes. Hojas opuestas, pecioladas, discoloras, aovadas, acorazonadas, regularmente dentadas, mucronadas, pubescentes en ambas caras; domacios «en bolsillo», en algunos casos no muy evidentes, y «en canal»; estípulas foliosas, laciniadas a setiformes. Capítulos en cimas corimbiformes axilares y terminales. Bractéolas linear-lanceoladas, agudas, enteras, glabrescentes. Brácteas lanceoladas u oblongo-lanceoladas, pubescentes, muy agudas, de (5,5) 6-7 (8,5) × (1,2) 1,8-2,2 mm. Corola blanca de (4) 5-6 mm de altura, con tubo de 2-3 mm de alt. y limbo campanulado de 3 mm, dividido en lóbulos subtriangulares agudos, de (0,8) 1-1,4 (1,6) mm de altura. Aquenios glabros, de 3-5 mm de altura; papus rosado, escábrido.

EXSICC.- Lorentz et Hieronymus 155 y 326 p.p. (CORD, isosintipos); Rodríguez 1427 (SI, LP, BAB); Venturi 2985 (LP, BAB); Spegazzini s.n. (LP 059233).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina. Crece a orillas de arroyos en las PB Chaqueña y de las Yungas (S, T). Florece y fructifica de enero a marzo.

OBS.- Cabrera y Vittet (1954) citaron a *M. saltensis* para Ct (Singuil, Spegazzini s.n., III-1897, LP), pero el ejemplar corresponde a *M. urticifolia* Hook. et Arn.

26. **Mikania siambonensis** Hieron., *Bot. Jahrb. Syst.* 22: 790. 1897.

Plantas herbáceas, volubles, con tallos subangulado-estriados, subglabros. Hojas opuestas, pecioladas, ovadas, de base brevemente cuneada y ápice acuminado, tenuemente membranáceas, con pubescencia dispersa en ambas caras. Capítulos en inflorescencias corimbosas. Bractéolas lanceoladas hasta de 9 mm de long. por 2 mm de ancho, pubérulas. Brácteas involucrales membranoso-

escariosas, rojizo-verdosas, de 7-8 × 1,2-1,5 mm, agudas, de ápice ciliado y dorso con pelos dispersos. Corola glabra, de ca. 4,5 mm de long., tubo de ca. 1,5 mm y limbo de ca. 3 mm, dividido en dientes lanceolados de 1,5 mm de long. Aquenios inmaduros menudamente pubérulo-glandulosos. Papus blanco-rosado.

EXSICC.- Tipo: Lorentz s.n. (fotocopia del fotótipo: CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Descripta para las Sierras de Siambón en Tucumán, hasta el momento nunca más fue coleccionada.

OBS.- Las características señaladas arriba corresponden a una versión resumida de la descripción original.

27. **Mikania summinima** W. C. Holmes, *Phytologia* 64: 498. 1988.

Enredaderas perennes, con tallos multistriados, pilosos. Hojas opuestas, cortamente pecioladas, aovado-deltoides, con margen crenado a liso, base subcordada a truncada y ápice agudo; pelos simples y glandulares punctiformes en ambas caras. Capítulos en cimas corimbiformes terminales y axilares. Bractéolas lineares a linear-lanceoladas, pubescentes, insertas en la base del pedúnculo. Brácteas involucrales oblongo-obovadas, pubescentes, con ápice redondeado, de 3-4 × 1 mm. Corola blanca de 3-3,5 mm de long., tubo de 1-1,3 mm y limbo infundibuliforme de 2-2,2 mm, con lóbulos triangular-lanceolados de 0,8-1,2 mm de long. Aquenios glandulosos de 2,5 mm de long.; papus blanco, escábrido.

EXSICC.- Schwarz 2208 (holótipo e isótipo: S); Martínez Crovetto 9626 (CTES, SI); Schwarz 960 (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina. Se la conoce sólo para M (PB Paranense). Los registros de floración y fructificación corresponden a los meses de marzo y abril.

28. **Mikania ternifolia** DC., *Prodr.* 5: 188. 1836.

ICONOGRAFÍA.- Barroso, op. cit.: est. 18 f y 21 f. 1959.- Ritter et al., op. cit.: 65, f. 12 A-G. 1992.

Plantas erectas, rizomatosas, de ± 1 m de altura, con tallos robustos, multistriados, pilosos. Hojas basales pecioladas, con estípulas, dispuestas en verticilos trímeros u opuestas, aovadas o rómbico-aovadas, de base redondeada, ápice agudo y borde fuertemente dentado; las superiores, oval-lanceoladas o lanceoladas, terminadas en pseudopécíolo, glabras o con pelos simples y pelos glandulares punctiformes entremezclados. Capítulos en cimas corimbiformes o paniculiformes laxas, largamente pedunculadas, terminales y laterales. Bractéolas lanceoladas u oval-lanceoladas, pilosas en el margen, acuminadas, ubicadas en la base del pedúnculo. Brácteas involucrales glabras, oblongo-lanceoladas u oblanceoladas y de ápice agudo u obtuso, de 3,9-4,2 × 1,1-1,3 mm. Corola blanca, de 3,5-4 mm long., tubo de 1,2-1,5 mm y limbo campanulado de 2,2-2,6 mm, con lóbulos de 1-1,4 mm de alt. Aquenios glandulosos, de 2,5-2,8 mm de long.; papus amarillento, escábrido.

EXSICC.- Krapovickas 24917 (LP, CTES); Fontana F266-44 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Brasil, Uruguay y nordeste de Argentina, en la PB Paranense (M y Ctes). Los datos de floración y fructificación corresponden a los meses de marzo y abril.

29. **Mikania thapsoides** DC., *Prodr.* 5: 189. 1836.

*Kanimia thapsoides* (DC.) Hieron., *Bot. Jahrb. Syst.* 22: 797. 1897.

ICONOGRAFÍA.- Barroso, op. cit.: est. 18 e y 21 e. 1959.- Cabrera, en Burkart, op. cit.: 165-166, f. 80 f-j y 81. 1974.- Holmes



y McDaniel, en Spichiger y Ramella, op. cit.: 265, f. 105. 1996.

Sufrútices erectos, de 0,50-1 m de altura, con tallos multiestriados, pubescentes. Hojas opuestas, pubescentes, deltoideas, de ápice acuminado, irregularmente dentadas, atenuadas en pseudopeciolo; domacios «en bolsillo» y «en canal»; estípulas foliáceas laciniadas. Capítulos en cimas compuestas corimbiformes, terminales y axilares. Bractéolas lineares o linear-lanceoladas, agudas, pubescentes. Brácteas involucrales oblongo-lanceoladas, acuminadas, de 7-8 (10) × 1,6-2 mm, pubescentes. Corola blanca o blanco-verdosa, tubulosa, de 6-7 mm de long., tubo de 2,5 mm y limbo infundibuliforme de 4 mm, con lóbulos de 1,8-2 mm de alt. Aquenios de 4-6 mm de alt., ciliados en los bordes y con pelos simples y pelos glandulares punctiformes, dispersos; papus amarillento o rosado, escábrido.

EXSICC.- Martínez Crovetto 9608 (CTES); Krapovickas et al. 41216 (CTES); Schulz 9481 (CTES, BAB); Meyer 545 (CORD, SI); Quarin et al. 2699 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Desde el sur de Brasil, por la región oriental de Paraguay y Uruguay hasta el nordeste de la República Argentina, en las PB Paranense y del Espinal (Cha, F, M, SF, Ctes y ER). Crece en campos de cultivo y en bordes de caminos. Florece y fructifica generalmente de diciembre a abril.

OBS.- Existe una sola colección para la provincia de Tucumán que data de 1899. Podría tratarse de un ejemplar cultivado, dada la discontinuidad geográfica con el área de dispersión conocida.

30. **Mikania trachypleura** B. L. Rob., *Contr. Gray Herb.* 104: 46. 1934.

*Mikania ypacarayensis* W. C. Holmes et McDaniel, *Phytologia* 31 (3): 277. 1975. Sobre este binomio, véase Holmes and McDaniel, *Candollea* 50 (2): 550-551. 1995.

ICONOGRAFÍA.- Holmes y McDaniel, en Spichiger y Ramella, op. cit.: 268, f. 106. 1996.

Enredaderas con tallos delgados, multiestriados, densamente pubescentes. Hojas opuestas, pecioladas, aovado-deltoideas, con margen dentado, ápice acuminado y base cordada; pelos simples y pelos glandulares punctiformes en ambas caras, más abundantes en el hipofilo; estípulas reducidas. Capítulos en cimas corimbiformes laxas, terminales y axilares. Bractéolas laxamente pubescentes, lanceoladas, acuminadas, a veces con dientes en el margen. Brácteas involucrales lanceoladas, atenuadas en el ápice en larga punta, glabras, o laxamente pubescentes, de 4,8-6 × 0,9-1 mm. Corola blanquecina de 3-4 mm de long., tubo de 1,5-2,5 mm y limbo campanulado de 1,5 mm, con lóbulos de 0,4-0,5 mm de alt. Aquenios glandulosos, serrulados en las cerdas, de 1,5-2,5 mm de long.; papus blanco o rosado, escábrido.

NOMBRE VULGAR.- «Guaco» (Chaco).

EXSICC.- Schulz 205 (isoparátipo: CTES); Carnevali 3056 (CTES); Schinini et al. 11201 (CTES, SI); Ahumada 2212 (CTES); Tressens et al. 4129 (LIL, CTES).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Brasil, Paraguay y nordeste de la República Argentina, en las PB Paranense y Chaqueña (Cha, M y Ctes). Se halla en lugares bajos, inundables, cultivos de arroz; también vive en campos y lomas arenosas. Florece y fructifica preferentemente en el mes de abril (más raro en mayo, junio y diciembre).

31. **Mikania urticifolia** Hook. et Arn., *Comp. Bot. Mag.* 1: 244. 1836.

*Mikania phyllopoda* Griseb., *Pl. lorentz.*: 122. 1874; *Willoughbya phyllopoda* (Griseb.) Kuntze, *Revis. gen. pl.* 3 (2): 184. 1898; *Mikania joergensenii* B. L. Rob., *Contr. Gray Herb.* 64: 13.

1922. (La descripción coincide con *M. urticifolia*, pero el isótipo: *Prov. Catamarca*: Andalgalá, Joergensen 1088, 6-XI-1915, depositado en LIL corresponde a *M. periplocifolia*).

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Burkart, op. cit.: 168, f. 82. 1974.- Cabrera, op. cit.: 101, f. 41 F-H. 1978.- Ariza Espinar, op. cit.: 25, f. 4. 1994.- Holmes y McDaniel, en Spichiger y Ramella, op. cit.: 270, f. 107. 1996.

Enredaderas perennes, cortamente hirsutas (a veces casi glabras), con hojas opuestas, pecioladas, acorazonadas, cuneadas en la base, irregularmente dentadas, mucronadas; domacios «en bolsillo» y «en canal»; estípulas foliáceas, muy polimorfas. Capítulos en cimas corimbiformes terminales y axilares. Bractéolas lineares a linear-lanceoladas, agudas, enteras o, a veces, con algún diente. Brácteas involucrales oblongo-lanceoladas a elíptico-lanceoladas, acuminadas, de 7-9 (10) × 1,3-2 mm. Corola blanca, bilabiada, infundibuliforme de (6) 6,5-7,5 (8) mm de altura, tubo de 1,7-1,8 (3) mm de long. y limbo de 4-4,5 mm, con lóbulos rectos, los menores de 2-3 mm de altura y el mayor de 3-3,5 mm. Aqueños pilosos, con papus amarillento o ferrugíneo, escábrido.

EXSICC.- Ariza Espinar 2963 (CORD); A. T. Hunziker 19406 (CORD); Cerana 1185 (CORD); Kurtz 15308 (CORD); Stuckert 14211 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina. Vive en lugares húmedos y cercos en las PB Chaqueña y del Espinal (J?, S, Cha, Ct, T?, Sgo, LR, Cord, ER y SL). Florece y fructifica de febrero a abril; hay registros esporádicos durante todo el año, excepto junio y julio.

OBS. I.- El material de Jujuy y Tucumán posee involucros, corolas y aqueños menores que los que posee el resto del material; con estas características hay, además, ejemplares coleccionados en S, Ct, Sgo y Bolivia.

OBS. II.- Esta especie fue citada por Holmes y McDaniel (1996) para Paraguay en base a un solo ejemplar, a mi juicio, de localización dudosa, por lo cual no se la incluye en dicha área.

32. ***Mikania variifolia*** Hieron., *Bot. Jahrb. Syst.* 22: 793. 1897.

*Mikania sapucayensis* Hassl., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 14: 171. 1915.

ICONOGRAFÍA.- Holmes y McDaniel, en Spichiger y Ramella, op. cit.: 272, f. 108. 1996.

Enredaderas perennes, con tallos multistriados, ligeramente pubescentes a glabros. Hojas opuestas, pecioladas, deltoideas de base hastada, las de mayor tamaño con un lóbulo a cada lado, borde liso o ligeramente ondulado y ápice agudo, pubescentes; nervaduras muy conspicuas; domacios «en bolsillo» y «en canal». Capítulos en cimas corimbiformes densas, axilares y terminales. Bractéolas lanceoladas u oval-lanceoladas, pubescentes. Brácteas glabras o ligeramente pubescentes, oblongo-lanceoladas u oblanceoladas, de ápice agudo, de 5,7-7 × 1,5-2 mm. Corola blanca de 4,5-5,5 mm de altura, tubo de 2,5-3 mm y limbo infundibuliforme a campanulado de 2-2,8 mm de alt., dividido en dientes lanceolados u oblanceolados, ondulados en sus márgenes, de 1,5-1,8 mm. Aqueños pubescentes, con bordes ciliados, de 4 mm de long.; papus blanco-amarillento, escábrido.

NOMBRE VULGAR.- «Guaco».

EXSICC.- Lorentz 1035 y 1240 (isosíntipos: CORD); Schulz 204 (BAB, LP, CTES); Cabrera et al. 48 (LP, SI); Pedersen 5066 (LP); Schulz 15523 (CTES).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Brasil, Paraguay, Uruguay y nordeste de Argentina en las PB Paranaense, Chaqueña y Pampeana (Cha, F, M, Ctes y ER). Crece

en bosques, selvas, y a orilla de esteros. Florece y fructifica preferentemente de febrero a julio, aunque existen registros correspondientes a agosto y setiembre.

33. **Mikania vitifolia** DC., *Prodr.* 5: 202. 1836.

ICONOGRAFÍA.- Barroso, op. cit.: est. 8 e y 15 c, foto 29. 1959.- Holmes and McDaniel, en Macbride, op. cit.: 55, f. 11. 1982.- Ritter et al., op. cit.: 72, f. 19. 1992.

Enredaderas perennes con tallos fistulosos, multiestriados, pilosos. Hojas opuestas, pecioladas, coriáceas, sin estípulas, deltoide-aovadas, 7-lobuladas, 5 ó 7-nervadas, con margen subíntegro, base cordiforme, generalmente ciliada y ápice agudo; pelos simples y pelos glandulares punctiformes en ambas caras; domacios «en bolsillo». Capítulos pedunculados, en

panículas terminales y axilares. Bractéolas linear-lanceoladas, acuminadas, pilosas, insertas en el pedúnculo. Brácteas oblongo-lanceoladas, estriadas, pubescentes, de 5 × 1 mm. Corola blanca, de 4,7-5 mm de altura, con tubo de ± 2 mm y limbo infundibuliforme de 2,3-2,7 mm de alt., dividido en lóbulos de 1,3-1,7 mm. Aquenios glandulosos de 4 mm de long.; papus amarillento, escábrido. *n* = ca. 20 (R. M. King et al., *Ann. Missouri Bot. Gard.* 63: 869. 1976).

EXSICC.- Rodríguez 479 (LIL); Tressens et al. 5390 (CTES).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de México, América Central y América del Sur llegando a Brasil, Bolivia y Argentina, donde crece en selvas de la PB Paranense (M). Los datos de floración y fructificación corresponden al mes de setiembre.

## 7. **Ophryosporus** Meyen

F. J. F. Meyen, *Reise um die Erde* 1: 402. 1834; etimol.: del griego *óphrys* (οφρυς) = bordes elevados y *spora* (σπορα) = simiente, refiriéndose a los aquenios costados.

Arbustos con hojas alternas o más comúnmente opuestas, pecioladas, dentadas o aserradas. Capítulos numerosos, pequeños, ordenados en cimas corimbiformes compuestas, axilares y terminales. Involucro acampanado o cilíndrico, con pocos filarios en 2-3 series. Receptáculo desnudo. Flores generalmente pocas (3-12) con corola tubulosa algo dilatada, cortamente pentadentada, blanquecina, amarillenta o verdosa. Anteras sin apéndice membranáceo apical o muy reducido, obtusas en la base. Ramas del estilo generalmente obtusas y algo claviformes en el ápice. Aquenios 5-costados, glabros o algo pubescentes sobre las costillas. Papus formado por pelos largos cortamente barbelados.

Alrededor de 37 especies de América tropical. En Argentina crecen 6 especies.

1. Hojas de las inflorescencias ovado-deltoides, de 3 × 1,5 cm, fácilmente caducas

### 3. **O. charua**

- 1'. Hojas de las inflorescencias mucho mayores, persistentes

2. Capítulos 8-10-floros

### 5. **O. macrodon**

2'. Capítulos 4-6 (7)-floros

3. Involucro de 2 mm de alt. Hojas lanceoladas

**6. *O. piquerioides***

3'. Involucro de más de 2 mm de alt.

4. Involucro de 5 mm de alt. Filarios oblongo-lineares, muy pubescentes

**2. *O. burkartii***

4'. Involucro de 3-4 mm de alt.

5. Involucro de 3-3,5 mm de alt. Filarios estrechamente elípticos, pubescentes en el dorso

**1. *O. axilliflorus***

5'. Involucro de 4 mm de alt. Filarios oblongo-lanceolados, glabros en el dorso

**4. *O. lorentzii***

1. ***Ophryosporus axilliflorus*** (Griseb.) Hieron., *Bot. Jahrb. Syst.* 22: 706. 1897.

*Eupatorium axilliflorum* Griseb., *Pl. lorentz.*: 169. 1874.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 93, f. 37 A-E. 1978.- Ariza Espinar, op. cit.: 20, f. 3. 1994.

Arbustos débiles, a veces semipoyantes, de 1,5-2 m alt, con ramas delgadas, cilíndricas, estriadas, pubescentes o glabras. Hojas membranáceas, ovado-lanceoladas, aserradas en el margen, de 4-8 × 1-3,5 cm. Involucro cilíndrico, de 3-3,5 mm alt. Filarios estrechamente elípticos, redondeados o semiagudos en el ápice y más o menos pubescentes en el dorso. Flores 5, blancas o amarillentas. Aquenios pubescentes en las costillas.

EXSICC.- Fabris 4473 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Bolivia, noroeste y centro de Argentina, desde Jujuy a Córdoba, en matorrales serranos entre 1000-2000 m de altura, en la PB de las Yungas y Chaqueña (J, S, T, Ct, LR, Cord, SL).

2. ***Ophryosporus burkartii*** Cabrera, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 15 (1): 114. 1973.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 95, f. 38. 1978.

Arbustos de 1,5 m de alt. Hojas ovadas u ovado-lanceoladas, acumina-das en el ápice y deltoides en la base, aserradas en el margen, con dientes muy agudos, de 3,5-6,5 × 1,8-3 cm. Involucro cilíndrico, de 5 mm alt. Filarios 5, lanceolados, ciliados en el ápice y pubescentes en el dorso. Flores 5, blancas. Aquenios pubescentes en las costillas.

EXSICC.- Burkart y Troncoso 11736 (LP, holótipo); Kiesling et al. 455 (LP)

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Conocida hasta ahora para la región de Caspalá (J) en la PB Prepuneña, a 3000 m de altura.

3. ***Ophryosporus charua*** (Griseb.) Hieron., *Bot. Jahrb. Syst.* 22: 705 1897.

*Mikania charua* Griseb., *Symbol. fl. argent.*: 174. 1879.

Arbustos con ramas arqueadas, pubescentes, de ca. de 1,20 m alt. Hojas ovado-lanceoladas, agudas en el ápice, y cuneiformes en la base, aserrado-dentadas en el margen, con 4-5 dientes a cada lado, de  $2-3 \times 1-1,5$  cm. Involucro cilíndrico, de 3-3,5 mm alt. Filarios 4, oblongos, obtusos en el ápice y glanduloso-pubescentes en el dorso. Flores 4, blanquecinas. Aquenios glabros.

EXSICC.- Burkart 13290 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Montañas no muy elevadas del norte y centro de Argentina (J, S, Ct, T, SJ, LR, Cord, SL), en las PB de las Yungas, Chaqueña y del Monte. Ha sido hallada entre los 850-2200 m de altura, en cerros gramíneos y terrenos áridos y duros.

4. **Ophryosporus lorentzii** Hieron., *Bot. Jahrb. Syst.* 22: 706. 1897.

*Eupatorium laeve* Griseb. non DC., *Pl. lorentz.*: 120. 1874.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 94, f. 37 F-G. 1978.

Arbustos ramosos, de 1,5-2 m alt, con ramas delgadas, cilíndricas, de color castaño, estriadas, pubescentes cuando nuevas, luego glabras. Hojas ovadas u ovado-lanceoladas, acuminadas en el ápice y deltoides en la base, profundamente aserradas en el margen, con dientes mucronulados, de  $7-14 \times 2,5-6$  cm. Involucro cilíndrico, de 4 mm alt. Filarios 4, oblongo-lanceolados, obtusos y ciliados en el ápice, glabros en el dorso. Flores 4, blancas. Aquenios glabros.  $n = 9$  (B. L. Turner et al., *Amer. J. Bot.* 66: 173-178. 1979; ver Obs.).

EXSICC.- Venturi 4115 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Noroeste de Argentina (J, S, T), en bosques de "aliso" de la PB de las Yungas, entre 1670-2400 m de altura. Florece en otoño e invierno.

Obs.- Según Turner (op. cit.) el dato cromosómico está basado en un material coleccionado en Catamarca; hasta el momento esta especie no ha sido encontrada en la provincia, resultando por tanto dudoso el recuento antes consignado.

5. **Ophryosporus macrodon** Griseb., *Symbol. fl. argent.*: 173. 1879.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 90 f. 35. 1978.

Arbustos ramosos, de 0,80-1,50 m alt, con ramas jóvenes redondeadas, densamente cubiertas de pubescencia leonada. Hojas anchamente ovadas, agudas en el ápice y redondeadas o cuneiformes en la base, aserradas en el margen, con dientes punzantes, laxamente pubescentes en ambas caras, con retículo de nervaduras muy marcado, de  $9-14 \times 4-6$  cm. Involucro acampanado, de  $4-5 \times 2,5-3$  mm. Filarios 10-12, oblongos, obtusos en el ápice, glabros o pubérulos en el dorso. Flores 8-10 (12), blancas. Aquenios algo pubescentes sobre las costillas.

EXSICC.- Cabrera et al. 16818 (LP)

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Montañas del noroeste de Argentina (J, S, T), en la PB de las Yungas. Vegeta en bosques de "aliso" y matorrales serranos, entre los 2000-2400 m de altura.

6. **Ophryosporus piquerioides** (DC.) Benth. ex Baker, en Martius, *Fl. bras.* 6 (2): 188. 1876.

*Eupatorium piquerioides* DC., *Prodr.* 5: 175. 1836; *Eupatorium clavulatum* Griseb., *Pl. lorentz.*: 120. 1874; *Ophryosporus clavulatus* (Griseb.) Griseb., *Symbol. fl. argent.*: 173. 1879; *Ophryosporus saltensis* Hieron., *Bot. Jahrb. Syst.* 22: 705. 1897.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 92, f. 36. 1978.

Arbustos ramosos, de 1-1,50 m de alt, con ramas tomentulosas o glabras. Hojas lanceoladas, atenuadas en la parte superior y cuneadas en la base, aserradas o casi enteras en el margen, laxamente pubescentes en ambas caras o glabras, de 4-12 × 1-2 cm. Involucro acampanado, de 2 mm alt. Filarios 4-5, oblongos, redondeados y ligeramente

recortados en el ápice, glabros o pubérulos en el dorso. Flores 4-6, blancas. Aquenios pubescentes sobre las costillas.

EXSICC.- Cabrera y Zardini 23852 (LP)

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Selvas de Perú, Bolivia y noroeste de Argentina (J, S, T), en la PB de las Yungas, entre los 1000-1700 m de altura.

## 8. *Stevia* Cav.

Cavanilles, *Icon.* 4 (1): 32. 1797; etimol.: Género en honor a Pedro Jacobo Esteve, español, médico y profesor de Botánica del siglo XVI.

Hierbas, sufrutices o arbustitos. Hojas opuestas o las superiores alternas. Capítulos generalmente numerosos, sésiles o pedunculados, dispuestos en cimas corimbiformes o glomeriformes y éstas formando dicasios, antelas, corimbos o panículas. Involucro cilíndrico formado por 5 filarios oblongo-lanceolados. Receptáculo plano, desnudo. Flores 5, con corola tubulosa, de limbo pentasecto, blanca, rosada o purpúrea, generalmente sobresaliendo del involucro. Anteras con apéndices conectivales ovados y tecas obtusas en su base. Ramas del estilo lineares, obtusas, corta y densamente papilosas. Aquenios con 4-5 costillas. Papus formado por escamitas cortas, por aristas más o menos largas o por cerdas tan largas o más que la corola. Frecuentemente en el mismo capítulo, 4 flores poseen un tipo de papus (adelfocarpos) y la quinta otro (idiocarpo).  $x = 11, 12$  (R. M. King et al., *Ann. Missouri Bot. Gard.* 63, 4: 881. 1976);  $x = 11, 12, 17$  (N. G. Galiano y J. H. Hunziker, *Darwiniana* 28: 7. 1987).

Género con cerca de 200 especies, todas americanas. En Argentina se han encontrado 34 especies.

BIBLIOGRAFÍA.- B. L. Robinson, Observations on the genus *Stevia*, *Contr. Gray Herb.* 90: 36-58. 1930.- B. L. Robinson, The *Stevias* of the Argentine Republic, op. cit.: 58-79. 1930.

1. Papus formado por pajitas muy cortas o bien por pajitas y 1-5 (6-7) aristas más largas
2. Capítulos con pedúnculos tan largos o más que el involucro agrupados primariamente en cimas corimbiformes laxas
3. Hojas lineares, linear-lanceoladas o lanceoladas de 0,1-0,7 cm de ancho
4. Papus con 1-5 aristas
5. Hojas de 0,4-0,7 cm de ancho
6. Filarios sólo con pelos glandulares capitados

### 13a. *S. fiebrigii* var. *fiebrigii*



## 6'. Filarios adpreso-pubescentes

13b. *S. fiebrigii* var. *jujuiensis*

## 5'. Hojas de 0,1-0,2 cm de ancho

13c. *S. fiebrigii* var. *vattuonei*

## 4'. Papus con 6-8 aristas

7. *S. carapariensis*

## 3'. Hojas anchamente lanceoladas u ovado-lanceoladas, de 0,6-3 cm de ancho

## 4. Hojas lanceoladas de 0,6-2 cm de ancho, cortamente pecioladas

34. *S. yalae*

## 4'. Hojas ovado-lanceoladas de 2-3 cm de ancho, atenuadas en pseudopecíolo alado de hasta 1,5 cm de long.

## 5. Filarios con pelos glandulares capitados

## 6. Adelfocarpos con aristas rudimentarias de 1-1,3 mm de long.

33a. *S. yaconensis* var. *yaconensis*

## 6'. Adelfocarpos con aristas de 3-5 mm de long.

33c. *S. yaconensis* var. *saltensis*

## 5'. Filarios con pelos curvos no glandulares

## 6. Adelfocarpos con aristas mucho más cortas que la corola

33d. *S. yaconensis* var.  
*subeglandulosa*

## 6'. Adelfocarpos con aristas tan largas como la corola

33b. *S. yaconensis* var. *aristifera*

## 2'. Capítulos sésiles o casi sésiles (pedúnculos más cortos que el involucre) agrupados primariamente en cimas glomeriformes

## 3. Hojas ovadas u ovado-rómbicas

## 4. Hojas de 0,8-3,5 × 0,7-1,5 cm

## 5. Sin pelos glandulares en involucre y pedúnculos

9a. *S. chamaedrys* var. *chamaedrys*

## 5'. Con pelos glandulares en involucre y pedúnculos

9a. *S. chamaedrys* var. *glandulifera*

## 4'. Hojas de 3-17 × (1) 2-8 cm

## 5. Hojas (al menos las inferiores) acorazonadas en la base, con pecíolo no alado

## 6. Cimas glomeriformes agrupadas en una panoja terminal

26. *S. sanguinea*



- 6'. Cimas glomeriformes agrupadas de a 3 en dicasios en los extremos de las ramitas

**16. *S. lilloi***

- 5'. Hojas sésiles o contraídas en un pseudopecíolo alado

6. Hojas muy grandes, de 9-17 cm de long.

7. Plantas laxamente pubescentes o glabras. Involucro casi glabro

8. Sin pelos glandulares en involucro y pedúnculos

**1a. *S. alpina* var. *alpina***

- 8'. Con pelos glandulares en involucro y pedúnculos

**1b. *S. alpina* var. *glutinosa***

- 7'. Plantas densamente pubescentes. Involucro pubescente

**11. *S. crassicephala***

- 6'. Hojas menores

7. Hojas sésiles o subsésiles

**8. *S. centinelae***

- 7'. Hojas contraídas en un corto pecíolo

8. Hojas casi tan largas como anchas

**6. *S. camachensis***

- 8'. Hojas por lo menos dos veces tan largas como anchas

9. Hojas pubescentes en ambas caras

10. Con pelos glandulares en involucro y pedúnculos

11. Hojas ovado-lanceoladas, concolores. Papus con 1-4 aristas

**31a. *S. vaga* var. *vaga***

- 11'. Hojas lanceoladas, algo discolores. Papus con sólo 1-3 aristas

**31c. *S. vaga* var. *saltensis***

- 10'. Sin pelos glandulares en involucro y pedúnculos

**31b. *S. vaga* var. *effusa***

- 9'. Hojas ligeramente pubérulas o glabrescentes en el haz y pubescentes sobre las nervaduras en el envés

**4. *S. breviaristata***

- 3'. Hojas elípticas, oblanceoladas o lanceoladas

4. Hojas elípticas, de 0,2-0,7 cm de ancho
    5. Involucro de 12-14 mm de alt.
      6. Sin pelos glandulares en involucro y pedúnculos
 

**20a. *S. gilliesii* var. *gilliesii***
      - 6'. Con pelos glandulares en involucro y pedúnculos
 

**20b. *S. gilliesii* var. *glandulosa***
    - 5'. Involucro de 6-8 mm de alt.
 

**14. *S. minor***
  - 4'. Hojas lanceoladas o oblanceoladas de 0,5-2 cm de ancho
    5. Hojas oblanceoladas. Aristas del papus siempre 3
 

**22. *S. okadae***
    - 5'. Hojas lanceoladas. Aristas del papus 1-4
      6. Hojas glabras
        7. Hojas uniformemente atenuadas en la base. Aristas del papus 2-4, tan largas como la corola
 

**24. *S. procumbens***
        - 7'. Hojas contraídas en pseudopeciolo. Papus con 1-2 escamas aristiformes
 

**23. *S. potrerensis***
      - 6'. Hojas más o menos pubescentes
        7. Hojas de 4-7 cm de long. Papus con 1-4 aristas de longitud variable
 

**3. *S. achalensis***
        - 7'. Hojas de 9-15 cm de long. Papus con 1-2 aristas de 1,5 mm de long.
 

**15. *S. jujuyensis***
- 1'. Papus formado por numerosas aristas (comúnmente más de 7) tan largas o más que la corola, al menos en los adelfocarpos
  2. Capítulos con pedúnculos tan largos o más que el involucro agrupados primariamente en cimas corimbiformes laxas
    3. Hojas lineares
      4. Papus formado por 12-15 aristas. Hojas de hasta 3,5 cm de long. Flores blancas o blanco-lila
 

**28. *S. selloi***
      - 4'. Papus formado por 18-25 aristas. Hojas de hasta 5 cm de long. Flores purpúreas
 

**21. *S. multiaristata***

3'. Hojas no lineares

4. Hojas oblanceoladas o espatuladas

5. Hojas espatuladas, redondeadas en el ápice

**29. *S. spathulata***

5'. Hojas oblanceoladas, agudas o semiobtusas en el ápice

6. Hojas pubescentes, al menos en los bordes

**12. *S. entereiensis***

6'. Hojas glabras o casi glabras, punteado-glandulosas

7. Hojas enteras u oscuramente crenuladas en la parte superior. Aristas 20-24

**5. *S. burkartii***

7'. Hojas crenado-aserradas. Aristas 15-20

**17. *S. lundiana***

4'. Hojas lanceoladas u ovado-elípticas

5. Involucro de 6-7 mm de alt.

6. Papus formado por 6-7 aristas

**27. *S. schreiteri***

6'. Papus formado por 11-15 aristas

**32. *S. villaricensis***

5'. Involucro de 11-13 mm de alt.

**10. *S. cinerescens***

2'. Capítulos sésiles o casi sésiles (pedúnculos más cortos que el involucro) agrupados primariamente en cimas glomeriformes

3. Hojas lineares

4. Hojas de hasta 6 cm long. Papus formado por 7-13 aristas

**19. *S. mercedensis***

4'. Hojas de hasta 3,3 cm de long. Papus formado por 12-20 aristas

5. Tallos ramosos. Glomérulos agrupados en cimas corimbiformes amplias Papus con aristas de igual longitud

6. Hojas de 0,1-0,2 cm de ancho

7. Capítulos cortamente pedunculados (pedúnculos de 4 mm de long.)

**26a. *S. satireiifolia* var. *satireiifolia***

7'. Capítulos sésiles

**26b. *S. satireiifolia* var. *patagonica***

6'. Hojas de 0,2-0,8 cm de ancho

**26c. *S. satureiifolia* var. *ventanensis***

5'. Tallos ramosos sólo en la inflorescencia. Glomérulos agrupados en cimas corimbiformes contraídas. Papus con aristas desiguales en longitud

**18. *S. maimarensis***

3'. Hojas ovado-rómbicas

4. Hojas de 4-7 cm de long. Tallos erectos de 0,50-0,80 m de alt. Aristas del papus 15-20

**2. *S. aristata***

4'. Hojas de 1-2 cm de long. Tallos ascendentes o decumbentes de 0,10-0,20 m de alt. Aristas del papus 13-15

**30. *S. tarijensis***

1. ***Stevia achalensis*** Hieron., *Bot. Jahrb. Syst.* 22: 712. 1897.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 84 f. 32 E-I. 1978.

Sufrutices de poco más de 1 m alt. Hojas sésiles o brevemente pecioladas, lanceoladas, agudas, atenuadas en pseudopecíolo alado cuneiforme, aserradas, algo pubescentes en ambas caras, de 4-7 × 0,7-2 cm. Capítulos sésiles o brevísimamente pedunculados, dispuestos en glomérulos densos, agrupados en cimas corimbiformes en los extremos de las ramas. Involucro de 5-6 mm alt. Filarios agudos, densamente pubescentes, con pelos curvos y a veces con glándulas sésiles. Flores blancas o rosadas. Papus dimorfo formado por escamitas cortas y 1-4 aristas de longitud variable en los adelfocarpos y sólo por escamas y 1-2 pajitas en el idiocarpio.  $n = 11$  (N. G. Galiano, *Darwiniana* 28: 313. 1987).

EXSICC.- Cabrera et al. 21696 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Montañas del noroeste de Argentina, en las PB de las Yungas y Chaqueña (J, Cord) entre los 1000-2000 m de altura.

2. ***Stevia alpina*** Griseb., *Pl. lorentz.* 117: 1874.

*Stevia schickendantzii* Hieron., *Bot. Jahrb. Syst.* 22: 717. 1897; *Stevia grisebachiana* Hieron., op. cit.: 716. 1897.

Sufrutices de 1,5-2 m alt., con tallos erectos, laxamente pubérulos o glabros. Hojas pecioladas (las superiores sésiles), ovadas, agudas en el ápice y redondeadas y brevemente decurrentes en la base en un pecíolo alado cuneiforme, aserradas, de 9-17 (incluido el pecíolo) × 3-8 cm. Capítulos brevemente pedunculados dispuestos en densos glomérulos que se agrupan en cimas corimbiformes terminales. Involucro glabro, de 7-8 mm alt. Flores blancas o rosadas. Papus dimorfo formado por escamitas cortas y 1-3 aristas de 1-3 mm long en los adelfocarpos y sólo por escamitas en el idiocarpio.  $2n = 22$  (N. G. Galiano y J. H. Hunziker, *Darwiniana* 28: 5. 1987, sub nom. *Stevia schickendantzii*);  $n = 11$  (N. G. Galiano, *Darwiniana* 28: 313. 1987, sub nom. *Stevia grisebachiana*);  $n = 11$  (N. G. Galiano y J. H. Hunziker, *Darwiniana* 28: 5. 1987, sub nom. *Stevia grisebachiana*).

## 2a. *Stevia alpina* var. *alpina*

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 73, f. 27. 1978 (sub nom. *Stevia grisebachiana*).

Tallos pubérulos. Hojas glabras en el haz y pubérulas sobre las nervaduras en el envés. Filarios casi glabros, con pelos simples en el dorso.

EXSICC.- Burkart y Troncoso 11270 (SI); Venturi 3036 (LP)

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Montañas del noroeste de Argentina, en las PB de las Yungas (J, S, Ct, T, LR) entre los 1700-2700 m de altura.

## 2b. *Stevia alpina* var. *glutinosa* Ariza et Cerana, *Bol. Acad. Nac. Ci.* 57 (3-4): 393. 1986.

Tallos, hojas y filarios con pelos glandulares.

EXSICC.- A. T. Hunziker y Ariza 20380 (CORD, holótipo).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina, Sierra de Ambato (Ct).

## 3. *Stevia aristata* D. Don ex Hook. et Arn., *Comp. Bot. Mag.* 1: 238. 1836.

*Stevia polycephala* auct. non Baker; *Stevia aristata* var. *typica* B. L. Rob., *Contr. Gray Herb.* 90: 8. 1930.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, *Revista Mus. La Plata, Secc. Bot.* 4 (16): 27, f. 5. 1941.- Cabrera, op. cit.: 35, f. 6 B. 1963.- Cabrera, en Burkart, op. cit.: 160, f. 77 a-b. 1974.- Cabrera, en Spichiger y Ramella, op. cit.: 283, f. 113. 1996.

Hierbas perennes de 0,50-0,80 m alt., cortamente pubescentes. Hojas ovado-rómbicas, agudas, atenuadas en breve pecíolo en la base, menudamente aserradas, de 4-7 × 1,3-3 cm. Capítulos sésiles o brevisimamente pedunculados, dispuestos en glomérulos en los extremos de las ramas, formando en conjunto una panícula laxa. Involucro

cilíndrico de 7-8 mm alt. Filarios pubescentes en el dorso. Flores blancas o rosadas. Papis isomorfo formado por 15-20 aristas de igual longitud o más que la corola.  $n = 12$  (H. Robinson et al., *Ann. Missouri Bot. Gard.* 76: 1011. 1989, sub nom. *Stevia polycephala* Bertol.).

EXSICC.- Cabrera 4889 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.-Especie del Paraguay, Uruguay y nordeste de Argentina, donde se halla en las PB Paranaense, Pampeana, del Espinal y Chaqueña (M, Ctes, Cord, SF, ER, BA) en ambientes húmedos.

## 4. *Stevia breviaristata* Hook. et Arn., *Comp. Bot. Mag.* 1: 238. 1836.

*Stevia lorentzii* Griseb., *Pl. lorentz.*: 116. 1874; *Stevia pubigera* Hieron., *Bot. Jahrb. Syst.* 22: 720. 1897; *Stevia pubigera* var. *subglabrata* Hieron., op.cit.: 721. 1897; *Stevia schultzii* Hieron., l. c.

ICONOGRAFÍA.- Hooker y Arnott, *Bot. Mag.*, tab. 3792. 1840.-Cabrera, op. cit.: 79, f. 30 A-D. 1978.- Cabrera, en Spichiger y Ramella, op. cit.: 288, f. 115. 1996.

Hierbas perennes de 1-1,5 m alt., con tallos ramosos, pubescentes. Hojas anchamente lanceoladas, agudas, atenuadas en la base en pecíolo alado cuneiforme, aserradas, con pubescencia laxa en el haz y densa sobre las nervaduras en el envés, de 4-8 × 2-3 cm. Capítulos sésiles o brevisimamente pedunculados, dispuestos en glomérulos en cimas corimbiformes terminales. Involucro de ca. de 5 mm alt. Filarios pubescentes en el dorso. Flores rosadas (blancas). Papis dimorfo formado por varias escamas cortas y 1-3 aristas largas en los adelfocarpos y sólo por escamas y dos aristas cortas en los idiocarpos.  $n = 11$  (N. G. Galiano, *Darwiniana* 28: 313. 1987).

EXSICC.- Cabrera et al. 14664 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.-Especie de las montañas del sur de Bolivia y noroeste de Argentina, donde se halla en las PB de las Yungas, entre los 1600-2600 m.s.m. y Chaqueña (J, S, Ct, T, LR, Cord). Florece en otoño.

5. ***Stevia burkartii*** B. L. Rob., *Contr. Gray Herb.* 96: 4. 1931.

ICONOGRAFÍA.-Cabrera, en Burkart, op. cit.: 163, f. 79. 1974.

Hierbas perennes, erectas de 0,30-0,50 m alt. Hojas oblanceoladas, agudas, atenuadas en la base, enteras u oscuramente crenadas en la parte superior, glabras en ambas caras con puntuaciones oscuras, de 2-3,5 × 0,3-0,6 cm. Capítulos pedunculados dispuestos en cimas corimbiformes, formando en conjunto una panoja alargada y laxa. Involucro de ca. de 7 mm alt. Filarios agudos, densamente glanduloso-pubescentes en el dorso. Flores purpúreas. Papus isomorfo formado por 20-24 aristas casi tan largas como la corola.

EXSICC.- Burkart 1149 (LP, isótipo).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina, PB Pampeana (ER); especie poco frecuente.

6. ***Stevia camachensis*** Hieron., *Bot. Jahrb. Syst.* 40: 359. 1908.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 61, f. 21 A-E. 1978.

Hierbas perennes, de 0,30-0,60 m alt., ramosas en la base, con tallos delgados, pubescentes, con pelos crespos multicelulares. Hojas con pecíolo corto, anchamente ovadas, agudas en el ápice y redondeadas en la base, aserrado-crenadas, pubescentes en ambas caras, de 3-5 × 2,5-4 cm. Capítulos sésiles o muy brevemente pedunculados, dispuestos en glomérulos que se agrupan en cimas

corimbiformes terminales. Involucro de 6-7 mm alt. Filarios agudos, con pubescencia crespa, más raramente con pelos glandulares capitados. Flores rosadas. Papus dimorfo formado por escamitas cortas y al menos en los adelfocarpos, 1 ó 2 aristas más o menos largas.  $n = 11$  (N. G. Galiano, *Darwiniana* 28: 313. 1987).

EXSICC.- Fabris y Crisci 6967 (LP)

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Montañas de Bolivia (Depto. Tarija) y del noroeste de Argentina, donde crece en la PB Prepuneña (J, S) entre los 3000-3500 m de altura. Florece en marzo.

7. ***Stevia carapariensis*** Cabrera et Vittet, *Revista Mus. La Plata, Secc. Bot.* 8 (35): 188. 1954.

Hierbas sufruticosas de 0,40-0,50 m alt., con pelos curvos multicelulares. Hojas cortamente pecioladas, lanceoladas, agudas en el ápice y atenuadas en la base, enteras o semiaserradas, glabras a excepción de la nervadura principal, punteado-glandulosas en el envés, de 2-3 × 0,3-0,6 cm. Capítulos pedunculados, dispuestos en cimas laxas. Involucro de 6-7 mm alt. Filarios acuminados, pubescentes en el dorso. Papus formado por escamas cortas y 6-8 aristas largas.

EXSICC.- Cabrera 4200 (LP, holótipo).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie conocida, hasta ahora, por el ejemplar tipo coleccionado en la quebrada del río Carapari, Departamento Orán (S).

8. ***Stevia centinelae*** Cabrera, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 15 (4): 319. 1974.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 71, f. 26, F-H. 1978.

Hierbas perennes de cerca de 0,50 m alt., con tallos erectos, ramosos, pubescentes, con pelos crespos multicelulares. Hojas sésiles, ovadas,

agudas en el ápice y redondeadas o deltoides en la base, aserradas, con pubescencia crespa en ambas caras y puntuaciones glandulosas en el envés, de  $4-6 \times 2,5-3$  cm. Capítulos sésiles, dispuestos en glomérulos agrupados en cimas corimbiformes en los ápices de las ramas. Involucro de 7 mm alt. Filarios agudos, con pelos curvos en el dorso. Flores blancas con corola pubescente. Papus isomorfo formado por 6-8 pajitas lineares de 0,5-1,5 mm long.  $n = 11$  (N. G. Galiano, *Darwiniana* 28: 313. 1987).

EXSICC.- Fabris et al. 5136 (LP, holótipo).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie hallada, hasta ahora únicamente en la cima del cerro Centinela (J) en pastizales a 2650 m de altura, en la PB de las Yungas.

9. ***Stevia chamaedrys*** Griseb., *Symbol. fl. argent.*: 167. 1879.

*Stevia nevadensis* Hieron., *Bot. Jahrb. Syst.* 22: 729. 1897.

Hierbas perennes de cerca de 0,20-0,30 m alt., con xilopodio y tallos tendidos, ascendentes o erectos, pubescentes, con pelos multicelulares y pelos glandulares capitados. Hojas sésiles o muy brevemente pecioladas, ovado-rómbicas, generalmente obtusas en el ápice y cuneadas en la base, enteras o crenadas, pubescentes ambas caras, de  $0,8-3,5 \times 0,7-1,5$  cm. Capítulos casi sésiles, dispuestos en glomérulos terminales. Involucro de ca. de 12 mm alt. Filarios agudos. Flores purpúreas en el tubo y rosadas o blancas en el limbo. Papus isomorfo formado por escamas muy breves y 0-9 aristas de longitud variable.

9a. ***Stevia chamaedrys*** var. ***chamaedrys***

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 67, f. 24 G-I. 1978.

Filarios y pedúnculos pubescentes, sin pelos glandulares.

EXSICC.- Fabris et al. 6502 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Montañas del sur de Bolivia y noroeste de Argentina, en las PB de las Yungas, Prepuneña y límites de la Puneña (J, S, Ct, T). Vegeta en prados alpinos entre los 2000-4500 m de altura. Florece a principios de otoño.

9b. ***Stevia chamaedrys*** var. ***glandulifera*** Ariza et Cerana, *Bol. Acad. Nac. Ci.* 57 (3-4): 391. 1986.

Filarios y pedúnculos con pelos glandulares capitados.

EXSICC.- O'Donell y Meyer 5081 (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina (Ct, LR).

10. ***Stevia cinerascens*** Schultz-Bip. ex Baker, en Martius, *Fl. bras.* 6 (2): 209. 1876.

Hierbas perennes de 0,30-0,60 m alt., ramosas desde cerca de su base, con pubescencia blanca. Hojas sésiles, lanceoladas, agudas en el ápice y atenuadas en la base, crenadas, laxamente pubescente-hirsutas, de  $2-6 \times 0,8-2$  cm. Capítulos largamente pedunculados, dispuestos en cimas corimbiformes, formando en conjunto una panoja muy laxa. Involucro de (6-7) 11-13 mm alt. Filarios muy agudos, con pelos blancos tendidos y a veces con alguna glándula sésil. Papus isomorfo formado por 14-22 aristas de la misma longitud que la corola.

EXSICC.- Niederlein 418 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Brasil (Edo. Rio Grande do Sul) y nordeste de Argentina, donde ha sido coleccionada en el cerro de Santa Ana (M), en la PB Paranense.



11. ***Stevia crassicephala*** Cabrera, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 15 (4): 320. 1974.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, l.c.: 321, f. 1.- Cabrera, op. cit.: 74, f. 28. 1978.

Hierbas perennes, erectas, de 0,60-0,80 m alt., con tallo ramoso en la parte superior, corta y densamente pubescente. Hojas pecioladas, deltoideo-ovadas, agudas, decurrentes a lo largo del pecíolo, crenado-aserradas, pubescentes en ambas caras, de 9-10 × 5-7 cm. Capítulos sésiles o cortamente pedunculados, dispuestos en glomérulos, formando en conjunto cimas corimbiformes. Involucro de 5-6 mm alt. Filarios agudos, pubescentes en el dorso. Flores blancas. Papus dimorfo formado por una corona de escamitas o por escamitas y 1-2 aristas cortas en los adelfocarpos y sólo por una corona de escamitas en el idiocarpio.

EXSICC.- Cabrera y Frangi 20619 (LP, holótipo); Cabrera et al. 26453 (LP)

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Noroeste de Argentina, en la PB de las Yungas (J) en las Lagunas de Yala, en bosques de montaña a 1700 m de altura.

12. ***Stevia entrepriensis*** Hieron., *Bot. Jahrb. Syst.* 22: 739. 1897.

*Stevia oxylaena* Griseb., *Symbol. fl. argent.*: 168. 1879, non DC.; *Stevia hirsuta* Griseb., l. c., non Hook. et Arn.; *Stevia oxylaena* var. *villosa* Hieron., *Bot. Jahrb. Syst.* 22: 738. 1897; *Stevia entrepriensis* var. *minor* Hieron., *Bot. Jahrb. Syst.* 22: 739. 1897; *Dissothrix hassleriana* Chodat, *Bull. Herb. Boissier ser. 2*, 1: 411. 1901.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Burkart, op. cit.: 162, f. 78 a-g. 1974.- Cabrera en Spichiger y Ramella, op. cit.: 296, f. 119. 1996.

Hierbas perennes, de 0,40-0,60 m alt., con tallos erectos, pubescentes, hojosos hasta la inflorescencia. Hojas casi sésiles, oblanceoladas, agudas en

el ápice, atenuadas en la base en pseudopeciolo, aserradas, velludas sobre las nervaduras y en el margen, con pelitos articulados, flácidos, en seco replegados, de 3,5-5 × 0,8-3 cm. Capítulos pedunculados, dispuestos en cimas corimbiformes compuestas. Involucro de 7-8 mm alt. Filarios muy agudos, glanduloso-pubescentes en el dorso y también con pelos no glandulares tenues, blancos. Flores blancas. Papus isomorfo formado por 15-23 aristas de la misma longitud que la corola.

EXSICC.- Cabrera 6481 (LP); Burkart 22006 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Paraguay, Uruguay Argentina, donde crece en las PB Paranense, del Espinal, Pampeana y Chaqueña (Cha, M, Ctes, ER), principalmente en dunas y suelos arenosos.

13. ***Stevia fiebrigii*** Hieron., *Bot. Jahrb. Syst.* 40: 365. 1908.

Hierbas perennes, erectas, de 0,50-0,80 m alt., casi glabras. Hojas sésiles, linear-lanceoladas o lineares, atenuadas el ápice y en la base, aserradas o casi enteras, laxamente pubescentes, de 5-9 × 0,4-0,7 cm. Capítulos largamente pedunculados, dispuestos en cimas corimbiformes, formando en conjunto cimas paniculiformes muy laxas. Involucro de ca. de 2 mm alt. Flores de color lila pálido. Papus dimorfo formado sólo por escamitas en el idiocarpio y por escamitas y 1-5 aristas casi tan largas como las corolas en los adelfocarpos.

- 13a. ***Stevia fiebrigii*** var. ***fiebrigii***

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 77, f. 29. 1978.

Hojas predominantemente alternas, linear-lanceoladas. Filarios con pelos glandulares capitados en el dorso.

EXSICC.- de la Sota 4115 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Bolivia y regiones limítrofes con Argentina, en la PB de las Yungas (J, S), donde ha sido hallada a 2500 m de altura.

13b. ***Stevia fiebrigii*** var. ***jujuiensis***  
Cabrera, *Fl. prov. Jujuy* 10: 62. 1978.

Hojas opuestas, linear-lanceoladas. Filarios adpreso-pubescentes en el dorso, sin pelos glandulares.

EXSICC.- de la Sota 4432 (LP, holótipo).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina (J), PB de las Yungas, a 1700 m de altura.

13c. ***Stevia fiebrigii*** var. ***vattuonei***  
(Hicken) Cabrera, *Fl. prov. Jujuy* 10: 62. 1978.

*Stevia satureiifolia* var. *vattuonei* Hicken, *Darwiniana* 1: 152. 1924; *Stevia fiebrigii* var. *gracillima* B. L. Rob., *Contr. Gray Herb.* 90: 13. 1930.

Hojas opuestas, lineares que solamente tienen 1-2 mm de anchura. Filarios con pelos glandulares capitados en el dorso.

EXSICC.- Venturi 3679 (GH); Parodi 14041 (LP)

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina (S, Ct). Ha sido hallada a 1200 m de altura.

14. ***Stevia gilliesii*** Hook. et Arn., *Comp. Bot. Mag.* 2: 251. 1837.

*Stevia lanceolata* Hook. et Arn., op.cit. 1: 238. 1836, non Lagasca; *Stevia tenuifolia* Phil., *Anales Univ. Chile* 21: 397. 1862; *Stevia arnottiana* Baker, en Martius, *Fl. bras.* 6 (2): 201. 1876.

Hierbas perennes, de 0,20-0,30 m alt., pubescentes, con o sin pelos glandulares, con varios tallos erectos o ascendentes, muy delgados. Hojas elípticas, atenuadas el ápice y contraídas

o atenuadas en la base en un pseudopeciolo alado, enteras o con algunos dientes en la parte superior, pubescentes, de 1,5-5 × 0,2-0,6 cm. Capítulos dispuestos en pequeños glomérulos en inflorescencias terminales. Involucro de 12-14 mm alt. Flores blancas. Papus dimorfo formado por escamitas acompañadas por 1-2 aristas cortas o bien por 3-7 aristas casi tan largas como las corolas en los adelfocarpos y sólo por escamitas en el idiocarpo.  $n = 11$  (N. G. Galiano y J. H. Hunziker, *Darwiniana* 28: 5. 1987).

14a. ***Stevia gilliesii*** var. ***gilliesii***

Filarios y pedúnculos pubescentes, sólo con pelos incurvados.

EXSICC.- Hunziker y Ariza 20436 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie de la alta cordillera y de las montañas del oeste de Argentina en la PB del Monte (Ct, LR, Sgo, SL, SJ, Mza) donde ha sido hallada entre los 900- 3100 m de altura.

14b. ***Stevia gilliesii*** var. ***glandulosa***  
Ariza y Cerana, *Bol. Acad. Nac. Ci.* 57 (3-4): 390. 1986.

Filarios y pedúnculos con tricomas glandulares capitados.

EXSICC.- Meyer 3964 (LP, holótipo).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina (Ct, LR), en zonas serranas.

15. ***Stevia jujuyensis*** Cabrera, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 15 (4): 322. 1974.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op.cit.: 323, f. 2. 1974.- Cabrera, op. cit.: 86, f. 33. 1978.

Hierbas perennes, erectas, de cerca 1 m alt. Hojas sésiles o subpeciouladas, lanceoladas, agudas en el ápice, más o menos atenuadas en la base en un pseudopeciolo cuneiforme, aserradas, laxamente pubescentes en ambas

caras, de  $9-15 \times 1,2-2$  cm. Capítulos sésiles o brevemente pedunculados, dispuestos en glomérulos solitarios o en dicasios de cimas glomeriformes en los extremos de ramitas delgadas casi áfilas, formando en conjunto una panícula. Involucro de 6 mm alt. Filarios agudos, con pelos curvos en el dorso. Flores blancas. Papus dimorfo formado por una corona de escamitas muy cortas y 1-2 aristas de 1,5 mm de largo en los adelfocarpos o sólo por escamitas en el idiocarpo.  $n = 11, 12$  (N. G. Galiano, *Darwiniana* 28: 313. 1987).

EXSICC.- de la Sota 4242 (LP, holótipo); Cabrera 23392 (LP)

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina, en selvas de montaña de la PB de las Yungas (J), entre los 1000-1600 m de altura. Florece a fines de verano.

16. *Stevia lilloi* B. L. Rob., *Contr. Gray Herb.* 90: 14. 1930.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 71 y 79, fs. 26 A-E y 30 E-I. 1978.

Hierbas perennes, erectas, de 0,50-1 m alt., tallos con pubescencia crespada y a veces glandulosos. Hojas pecioladas, ovadas, agudas en el ápice y redondeado-acorazonadas en la base, aserradas, punteado-glandulosas en el envés, de  $3-9 \times 3-5$  cm. Capítulos sésiles o brevísimamente pedunculados, dispuestos en cimas glomeriformes largamente pedunculados, por lo común agrupados de a 3 en dicasios en los extremos de las ramas. Involucro de 5-7 mm alt. Filarios agudos, con pelos curvos y glandulosos en el dorso, raramente sólo glandulosos. Flores lilacinas o de color vinoso. Papus ligeramente dimorfo, formado por escamas cortas (acompañadas por 2 pajitas en los adelfocarpos), o bien por aristas casi tan largas como las corolas (5 en los adelfocarpos y sólo 3 en los

idiocarpos).  $n = 11$  (N. G. Galiano, *Darwiniana* 28: 313. 1987).

EXSICC.- Lillo 15924 (GH, holótipo); Cabrera 3060 (LP)

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Montañas del noroeste de Argentina, en las PB de la Yungas y Prepuneña (J, S, T), en prados de altura, entre los 1500-3500 m de altura. Florece a fines de verano y en el otoño.

17. *Stevia lundiana* DC., *Prodr.* 5: 122. 1836.

ICONOGRAFÍA.- Baker, en Martius, *Fl. bras.* 6 (2), tab. 58. 1876.- Cabrera, *Darwiniana* 20: 409, f. 1. 1976.- Cabrera y Klein, en Reitz, op. cit.: 437, f. 115. (1989) 1991.

Hierbas perennes, ascendentes o erectas, de 0,40-1 m alt., tallos delgados, pubescentes. Hojas sésiles, oblanceoladas, agudas o semiobtusas en el ápice y atenuadas en la base, crenado-aserradas, punteado-glandulosas y casi glabras, de  $1,5-3 \times 0,4-0,8$  cm. Capítulos pedunculados, dispuestos en cimas corimbiformes y formando en conjunto una panícula laxa. Involucro de 5-6 mm alt. Filarios agudos, pubescentes y con glándulas en el dorso. Flores púrpuras en el tubo y rosadas en el limbo. Papus isomorfo, formado por 15-20 aristas ásperas casi tan largas como las corolas.

EXSICC.- Lund 834 (G).

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

18. *Stevia maimarensis* (Hieron.) Cabrera, *Fl. prov. Jujuy* 10: 81. 1978.

*Stevia satureiifolia* var. *maimarensis* Hieron., *Bot. Jahrb. Syst.* 22: 737. 1897; *Stevia mercedensis* var. *glanditecta* B. L. Rob., *Contr. Gray Herb.* 90: 16. 1930.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 82, f. 31 A-G. 1978.

Sufrutices de 0,30-0,70 m alt., con base leñosa de la que nacen varios tallos erectos, sólo ramosos en la inflorescencia, con pelos glandulares capitados y pelos curvos. Hojas sésiles, muy densas, llevando en su axila nuevos brotes, lineares, obtusas, enteras, pubescentes en ambas caras, de 1,2-3,3 × 0,05-0,3 cm. Capítulos subsésiles, dispuestos en glomérulos que se agrupan en cimas corimbiformes densas. Involucro de 5,5-6,5 mm alt. Filarios agudos, con pelos glandulares capitados en el dorso, a veces acompañados por pelos curvos. Flores blancas con tintes rosados o moradas. Papus dimorfo formado por 12-20 aristas ásperas desiguales, las más largas igualando las corolas, en los adelfocarpos y sólo por escamas acompañadas o no por pocas aristas más cortas, en los idiocarpos.

EXSICC.- Cabrera 13338 (LP); Cabrera 7710 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina, en las PB Prepuneña y Chaqueña (J, S, Ct, T, Cord, SL); en Jujuy vive especialmente en las laderas de la Quebrada de Humahuaca, entre los 2400-3300 m de altura.

19. ***Stevia mercedensis*** Hieron., *Bot. Jahrb. Syst.* 22: 735. 1897.

Hierbas perennes, erectas, de 0,40-0,70 m alt., ramificadas en la parte superior, densamente hojosas, cortamente pubescentes. Hojas superiores alternas y las medias opuestas, sésiles, lineares o estrechamente lanceoladas, agudas, enteras o apenas aserradas, con pelos cortos y curvos, de 3-6 × 1-7 cm. Capítulos brevemente pedunculados, dispuestos en glomérulos paucicéfalos en las ramitas superiores. Involucro de 6 mm alt. Filarios agudos. Flores blancas o liláceas. Papus dimorfo, con 7-13 aristas, casi tan largas como la corola en los adelfocarpos, y sólo con varias

escamas cortas acompañadas o no por 1-3 aristas en los idiocarpos. *n* = 11 (H. Robinson et al., *Ann. Missouri Bot. Gard.* 76: 1011. 1989).

19a. ***Stevia mercedensis*** var. ***mercedensis***

*Stevia mercedensis* var. *typica* B. L. Rob., *Contr. Gray Herb.* 90: 16. 1930.

Filarios con pelos curvos y algunas glándulas sésiles en el dorso.

EXSICC.- de la Sota 4160 (LP)

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Bolivia y noroeste de Argentina, en las PB de las Yungas y Chaqueña (J, S, Ct, T, LR, Sgo). Ha sido hallada entre los 400-2800 m de altura.

19b. ***Stevia mercedensis*** var. ***pereyrae***  
B. L. Rob., *Contr. Gray Herb.* 90: 16. 1930.

*Stevia pereyrae* (B. L. Rob.) Cabrera, *Fl. prov. Jujuy* 10: 83. 1978.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, l.c.: 82, f. 31 H-J. 1978 (sub nom. *Stevia pereyrae*).

Filarios con pelos glandulares.

EXSICC.- Cabrera 12098 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Quebradas del noroeste de Argentina, en la PB Prepuneña (J, S). Ha sido hallada entre los 3200-3700 m de altura.

20. ***Stevia minor*** Griseb, *Pl. lorentz.*: 118. 1874.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 67, f. 24 A-F. 1974.

Hierbas perennes, de 0,10-0,30 m alt., con varios tallos ascendentes o erectos, hojosos hasta la inflorescencia, con pelos glandulares capitados y pelos alargados simples y multicelulares. Hojas sésiles, elípticas, más o menos agudas, atenuadas en la base, enteras o apenas aserradas, con la misma

pubescencia del tallo, de 0,6-2,5 × 0,2-0,7 cm. Capítulos sésiles, dispuestos en glomérulos solitarios o formando cimas de a tres. Involucro de 6-8 mm alt. Filarios agudos, con pelos glandulares en el dorso a veces entremezclados con pelos simples. Flores violáceas o de color blanco-lila. Papus isomorfo formado por escamitas muy cortas y 3-8 (15) aristas casi tan largas como la corola.

EXSICC.- Venturi 8723 (LP); Rodríguez 1412 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Montañas del noroeste de Argentina, en las PB Prepuneña y Puneña (J, S, Ct, T). Ha sido hallada entre los 3150-4300 m de altura.

21. ***Stevia multiaristata*** Spreng., *Syst. veg.* 3: 449. 1826.

*Stevia hirsuta* Hook. et Arn., *Comp. Bot. Mag.* 1: 239. 1836; *Stevia megapotamica* DC., *Prodr.* 5: 123. 1836; *Stevia laxa* Hook. et Arn., *Comp. Bot. Mag.* 1: 238. 1836; *Stevia satireiifolia* var. *multiaristata* (Spreng.) Baker, en Martius, *Fl. bras.* 6 (2): 208. 1876; *Stevia satireiifolia* var. *laxa* (Hook. et Arn.) Baker, op.cit.: 209; *Pectis violacea* Griseb., *Symbol. fl. argent.* 201. 1879; *Stevia violacea* (Griseb.) Hieron., en Kuntze, *Revis. gen. pl.* 3 (2): 180. 1898.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Burkat, op. cit.: 160, f. 77, C-h. 1974.

Sufrútices erectos, de 0,40-0,60 m alt., con tallos hojosos hasta la inflorescencia, pubescentes. Hojas densas, sésiles, lineares o linear-lanceoladas, más o menos agudas, levemente aserradas en la parte superior, pubescentes en ambas caras, de 3-5 × 0,2-0,6 cm. Capítulos pocos, laxamente corimbosos, con pedúnculos más largos que el involucro. Involucro de 8-9 mm alt. Filarios agudos, glanduloso-pubescentes en el dorso. Flores purpúreas. Papus isomorfo formado por 18-25 aristas casi tan largas como la corola.  $n = 11$  (N. G. Galiano y J. H. Hunziker, *Darwiniana* 28: 5. 1987).

EXSICC.- Clos 24 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Brasil, Uruguay y nordeste de Argentina, en las PB Paranense, del Espinal y Pampeana (Ctes, ER, BA). Vegeta en suelos secos y rocosos.

22. ***Stevia okadae*** Cabrera, *Hickenia* 1 (3): 13. 1976.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op.cit.: 14, f. 1. 1976.

Sufrútices de ca. de 0,40 m alt., con tallos erectos, delgados, con ramas cortas. Hojas sésiles, oblanceoladas, agudas, atenuadas en la base, enteras, laxamente pubescentes y con puntos glandulares en ambas caras, de 4-6 × 0,4-0,5 cm. Capítulos cortamente pedunculados, dispuestos en glomérulos, formando en conjunto una falsa panoja. Involucro de 7-8 mm alt. Filarios agudos, glanduloso-pubescentes. Papus dimorfo, formado por una coronita paleácea diminuta y 3 aristas de 5-6 mm long. en los adelfocarpos y sólo con una coronita paleácea en los idiocarpos, raramente todos los aquenios aristados.

EXSICC.- Okada 5863 (LP, holótipo).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina. Conocida únicamente para las montañas del Departamento Santa Victoria (S) a 3400 m de altura en la PB Prepuneña.

23. ***Stevia potrerensis*** Hieron., *Bot. Jahrb. Syst.* 22: 715. 1897.

Hierbas perennes de 0,60-0,80 m alt., con tallos erectos, ramificados, con hojas abundantes en la parte media e inferior, ligeramente pubescentes o glabros. Hojas casi sésiles, lanceoladas, agudas, contraídas en la base en un pseudopecíolo cuneiforme, aserradas en la mitad superior, ligeramente pubérulas o glabras en ambas caras, de 4-7 × 1-2 cm. Capítulos sésiles,



dispuestos en glomérulos que se agrupan en corimbos terminales. Involucro de ca. de 5 mm alt. Filarios agudos, con algunos pelitos curvos y glándulas en el dorso. Flores blancas. Papus dimorfo, formado por escamas cortas desiguales y, en los adelfocarpos con 1-2 de ellas aristiformes.  $n = 11$  (N. G. Galiano y J. H. Hunziker, *Darwiniana* 28: 5. 1987).

EXSICC.- Cabrera 13021 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina (J, S). Florece a fines de verano. Ha sido hallada a 1550 m de altura en la PB de las Yungas.

24. ***Stevia procumbens*** Hieron., *Bot. Jahrb. Syst.* 22: 728. 1897.

*Stevia gilliesii* Griseb., *Pl. lorentz.*: 118. 1874, p.p., non Hook. et Arn.; *Stevia boliviensis* Griseb., *Symbol. fl. argent.*: 166. 1879, p.p., non Schultz-Bip.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 84, f. 32 A-D. 1978

Hierbas perennes de 0,30-0,50 m alt., con tallos ascendentes, muy ramosos, muy delgados, rojizos, glabros o muy cortamente pubescentes. Hojas muy brevemente pecioladas, lanceoladas, cortamente aserradas, agudas, uniformemente atenuadas en la base, glabras en ambas caras, de 3-4,5 × 0,5-1,3 cm. Capítulos muy numerosos, brevemente pedunculados, dispuestos en glomérulos en los ápices de las ramitas, formando en conjunto un amplio corimbo folioso. Involucro de 5-6 mm alt. Filarios muy agudos, glabros o cortamente pubérulos en el dorso. Flores blancas o rosadas. Papus ligeramente dimorfo, formado por una coronita paleácea muy breve y 2-4 aristas casi tan largas como la corola (idiocarpo con menor número de aristas).

EXSICC.- Cabrera y Kiesling 25233 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina (J, S, LR) en la PB Prepuneña y Puneña. Vegeta en los bosques y prados de altura entre los 3500-5000 m.s.m.

25. ***Stevia sanguinea*** Hieron., *Bot. Jahrb. Syst.* 22: 714. 1897.

*Stevia camporum* Griseb., *Symbol. fl. argent.*: 166. 1879, non Baker.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 69, f. 25. 1978

Hierbas perennes de hasta 1 m alt., con tallos erectos muy ramificados en la parte superior, densamente pubescentes, con pelos blanquecinos curvos o algo crespos. Hojas cortamente pecioladas, ovadas o las inferiores ovado-lanceoladas, agudas, truncadas o acorazonadas en la base, uniformemente aserradas, más o menos pubescentes en ambas caras, de 5-9 × 3-4 cm. Capítulos brevemente pedunculados, dispuestos en cimas glomeriformes y formando en conjunto una panoja amplia. Involucro de 5,5-6,5 mm alt. Filarios agudos, con pelos curvos o más raramente con pelitos glandulares capitados. Flores rosadas o purpúreas. Papus dimorfo, formado por una corona de pajitas cortas y 1-5 aristas muy cortas en los adelfocarpos y sólo por escamas en los idiocarpos.  $n = 11$  (N. G. Galiano, *Darwiniana* 28: 313. 1987).

EXSICC.- Lorentz y Hieronymus 535 (CORD, isótipo); Legname y Cuezco 5104 G (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Noroeste de Argentina (J, S, T) en la PB de las Yungas, en los bosques de *Aliso* y en los pastizales, entre los 1500-2600 m.s.m.

26. ***Stevia satureiifolia*** (Lam.) Schultz-Bip., *Linnaea* 25: 291. 1853.

*Eupatorium satureiifolium* Lam., *Encycl.* 2: 411. 1786; *Mikania satureiifolia* (Lam.) Willd., *Sp. pl.* 3 (3): 1747. 1804;



*Nothites satureiifolia* (Lam.) DC., *Prodr.* 5: 186. 1836; *Stevia multiristata* Griseb., *Pl. lorentz.*: 118. 1874, non Spreng.; *Stevia satureiifolia* var. *angustifolia* Baker, en Martius, *Fl. bras.* 6 (2): 208. 1876; *Stevia satureiifolia* var. *genuina* Hieron., *Bot. Jahrb. Syst.* 22: 736. 1897.

Sufrutices erectos de 0,20-0,60 m alt., ramosos en la base, densamente hojosos, pubescentes. Hojas con renuevos en sus axilas, sésiles, estrechamente lineares u oblanceoladas, obtusas, enteras, pubescentes, de 2-2,5 × 0,1-0,3 cm. Capítulos dispuestos en glomérulos y formando en conjunto cimas corimbiformes amplias. Involucro de ca. de 8 mm alt. Filarios agudos, con pelos glandulares o no. Flores rosadas o violáceas. Papus isomorfo (usualmente con 14-19 aristas tan largas como las corolas) o dimorfo, con idiocarpio diferenciado (sólo con escamas o acompañadas por aristas reducidas). *n* = 11 (S. Sundberg et al., *Amer. J. Bot.* 73: 35. 1986).

**26a. *Stevia satureiifolia* var. *satureiifolia***

ICONOGRAFÍA.- Arechavaleta, *Fl. Urug.* 3 (2): 137, f. 22. 1907.- Cabrera, *Revista Mus. La Plata, Sec. Bot.* 4 (16): 28, f. 6. 1941.- Cabrera, op. cit.: 35, f. 6a. 1963.- Cabrera, en Correa, op. cit.: 14, f. 1A. 1971.- Cabrera, en Burkart, op. cit.: 162, f. 78 h-k. 1974.- Ariza Espinar, *Prodr. Fl. Fanerog. Argent. Central* 1: 34, f. 5. 1994.

Hojas estrechamente lineares. Capítulos cortamente pedunculados.

EXSICC.- Boelcke 1257 (LP); Bridarolli 1008 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Frecuente en suelos rocosos del sur de Brasil, Uruguay y del centro de Argentina, donde crece en las PB Pampeana y Chaqueña (Ct, Sgo, Cord, SL, ER, BA). Ha sido hallada entre los 900-1600 m de altura.

**26b. *Stevia satureiifolia* var. *patagonica***  
(Hieron.) Hieron., *Bot. Jahrb. Syst.* 22: 737. 1897.

*Stevia multiristata* var. *patagonica* Hieron., *Bol. Acad. Nac. Ci.* 3: 353. 1880.

Hojas estrechamente lineares. Capítulos casi sésiles.

EXSICC.- Cabrera 4700 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina (Cord, BA, Mza, LP, RN, N) en las PB del Monte, Chaqueña, del Espinal y Pampeana. Ha sido hallada entre los 490-2400 m de altura.

**26c. *Stevia satureiifolia* var. *ventanensis***  
Cabrera, *Revista Mus. La Plata, Sec. Bot.* 4 (16): 30. 1941.

Hojas oblanceoladas, de 0,2-0,8 cm de anchura. Capítulos casi sésiles.

EXSICC.- Cabrera 8124 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Vive en las sierras de BA en la PB Pampeana.

**27. *Stevia schreiteri* B. L. Rob., *Contr. Gray Herb.* 90: 19. 1930.**

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 61, f. 21 F-I. 1978.

Hierbas perennes, con tallos delgados cubiertos de pelos curvos muy cortos. Hojas ovado-elípticas, agudas u obtusas, contraídas en la base en un pecíolo alado, crenado-aserradas, punteado-glandulosas, glabras o levemente pubescentes en los bordes, de 2,5-3,5 × 1-8 cm. Capítulos pocos, pedunculados, dispuestos en cimas paucicéfalas laxas. Involucro de 6-6,5 mm alt. Filarios agudos, con pelos curvos en el dorso. Flores blancas. Papus isomorfo formado por algunas escamitas y 6-7 aristas más largas que la corola.

EXSICC.- Schreiter 3637 (GH, holótipo; LP, isótipo).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina, selvas tropicales del Departamento Orán (S) en la PB de las Yungas.

28. ***Stevia selloi*** (Spreng.) Schultz-Bip., ex Baker, en Martius, *Fl. bras.* 6 (2): 209. 1876.

*Kleinia selloi* Spreng., *Syst. veg.* 3: 438. 1826; *Stevia selloi* var. *ypacarayensis* B. L. Rob., *Contr. Gray Herb.* 90: 20. 1930.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera y Klein, en Reitz, op. cit.: 431, f. 114 C-E. (1989) 1991.- Cabrera, en Spichiger y Ramella, op. cit.: 310, f. 126. 1996.

Sufrutices con tallos erectos, de 0,20-0,60 m alt., ramosos desde la base, densamente hojosos, laxamente hirsutos o glabros. Hojas sésiles, estrechamente oblongas o lineares, agudas, cortamente dentadas o enteras, con pelos hirsutos tiesos, de 2-3,5 × 0,2-0,4 cm. Capítulos pedunculados, dispuestos en una amplia cima compuesta muy laxa, pedúnculos de hasta 25 mm long. Involucro de ca. de 6 mm alt. Filarios agudos, glanduloso-pubérulos en el dorso. Flores de color blanco o blanco-liláceo. Papus isomorfo formado por 12-15 aristas casi tan largas como la corola.

EXSICC.- Montes 860 (LP).

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

29. ***Stevia spathulata*** Cabrera, *Candollea* 48: 520. 1993.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, l. c., f. 3.- Cabrera, en Spichiger y Ramella, op. cit.: 313, f. 127. 1996.

Hierbas perennes, erectas, de ca. de 0,50 m alt., hojosas en la base, laxamente glanduloso-pubescentes. Hojas espatuladas, redondeadas en el ápice y atenuadas en la base en breve

pecíolo, cortamente crenadas en la parte superior, casi glabras, de 2-3 × 1,2 cm. Capítulos pedunculados agrupados en cimas paucicéfalas muy laxas, formando en conjunto una antela apical. Involucro de ca. de 6 mm alt. Filarios agudos, con papilas glandulares esparcidas. Flores lilacinas. Papus isomorfo formado por 15-20 aristas casi tan largas como la corola.

EXSICC.- Hassler 9537 (G, holótipo).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie descripta para Paraguay. Es probable que también se encuentre en Argentina (M) en la PB Paranense. Fue coleccionada en primavera en campos secos.

30. ***Stevia tarijensis*** Hieron., *Bot. Jahrb. Syst.* 40: 362. 1908.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 67, f. 24 J-L. 1978.

Hierbas perennes, de 0,10-0,20 m alt., con tallos ascendentes o decumbentes, hojosos hasta la inflorescencia, con pubescencia algo cespia. Hojas sésiles, elíptico-lanceoladas u ovadas, agudas o semiobtusas, redondeadas o cuneiformes en la base, pubescentes en ambas caras y glanduloso-punteadas en la inferior, de 1-2 × 0,4-1 cm. Capítulos sésiles o apenas pedunculados, dispuestos en glomérulos apicales agrupados en dicasios. Involucro de 7-8 mm alt. Filarios agudos o casi obtusos, con pelos curvos. Flores blancas o rosadas. Papus isomorfo formado por 13-15 aristas casi tan largas como la corola.

EXSICC.- Cabrera et al. 21474 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Bolivia y noroeste de Argentina (J) en la PB Puneña, entre los 3000-4000 m de altura. Florece en verano.

31. ***Stevia vaga*** Griseb., *Pl. lorentz.*: 117. 1874.

*Stevia gilliesii* Griseb., *Symbol. fl. argent.*: 166. 1879, p.p., non Hook. et Arn.; *Stevia diversipapposa* Hieron., *Bot. Jahrb. Syst.* 22: 708. 1897; *Stevia diversipapposa* f. *breviaristata* Hieron., l. c.; *Stevia diversipapposa* f. *exaristata* Hieron., l. c.; *Stevia diversipapposa* f. *longiaristata* Hieron., l. c.; *Stevia procumbens* var. *tucumanensis* Hieron., ibid.: 729.

Sufrutices con xilopodio y tallos delgados, de 0,40-0,80 m alt. Hojas pecioladas, ovado-lanceoladas o lanceoladas, agudas, más o menos contraídas en pseudopeciolo alado y cuneiforme en la base, aserradas y con dientes muy conspicuos, pubescentes en ambas caras, de  $5-7 \times 1-2$  cm. Capítulos brevemente pedunculados o sésiles, dispuestos en una panoja muy laxa de glomérulos. Involucro de ca. de 10 mm alt. Filarios agudos, densamente pubescentes en el dorso. Flores blancas o liláceas. Papus dimorfo formado por escamitas cortas y 0-4 aristas en los adelfocarpos y sólo con escamitas en los idiocarpos.  $n = 12$  (B. L. Turner et al., *Amer. J. Bot.* 66: 174. 1979).

31a. ***Stevia vaga*** var. ***vaga***

Hojas ovado-lanceoladas. Filarios con pelos glandulares capitados y frecuentemente glándulas sésiles en el dorso. Aquenios con 0-4 aristas.

EXSICC.- Cabrera et al. 23777 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina, frecuente en las montañas de Ct y LR, escasa en T. Crece en las PB Chaqueña, del Monte, de las Yungas y Prepuneña. Ha sido hallada entre los 1100-2550 m de altura.

31b. ***Stevia vaga*** var. ***effusa*** (Hieron.) Ariza et Cerana, *Bol. Acad. Nac. Ci.* 57 (3-4): 386. 1986.

*Stevia boliviensis* Griseb., *Symbol. fl. argent.*: 166. 1879, p.p., non Schultz-Bip.;

*Stevia effusa* Hieron., *Bot. Jahrb. Syst.* 22: 711. 1897; *Stevia effusa* var. *typica* B. L. Rob., *Contr. Gray Herb.* 100: 66. 1930.

Hojas ovado-lanceoladas. Filarios sin pelos glandulares en el dorso. Aquenios generalmente con 2 aristas.

EXSICC.- Cabrera et al. 1020 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina, en Ct y LR, donde parece ser el hábitat favorito para esta variedad. Ocupa las PB Chaqueña, del Monte y Puneña. Ha sido hallada también en Cord y en T entre los 1400-1550 m de altura.

31c. ***Stevia vaga*** var. ***saltensis*** (Hieron.) Ariza et Cerana, *Bol. Acad. Nac. Ci.* 57 (3-4): 386. 1986.

*Stevia effusa* var. *saltensis* Hieron., *Bot. Jahrb. Syst.* 22: 711. 1897.

Hojas lanceoladas, algo discoloras. Filarios con pelos glandulares en el dorso. Aquenios con 1-3, aristas que alcanzan casi la mitad de la corola.

EXSICC.- Cabrera y Marchioni 12858 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina, frecuente en las sierras del norte de Ct. También se ha encontrado en J, S, T. Ocupa la PB de las Yungas, entre los 1450-2370 m de altura.

32. ***Stevia villaricensis*** (B. L. Rob.) Cabrera et Vittet, *Revista Mus. La Plata, Sec. Bot.* 8 (35): 197. 1954.

*Stevia aristata* var. *villaricensis* B. L. Rob., *Contr. Gray Herb.* 90: 8. 1930.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, en Spichiger y Ramella, op. cit.: 314, f. 128. 1996.

Sufrutices de ca. de 0,50 m alt., con ramas pubescentes. Hojas brevemente pecioladas, ovadas, agudas o semiobtusas, cuneiformes en la base, aserradas, pubescentes en ambas caras, de  $1,5-2,5 \times 0,6-1$  cm. Capítulos numerosos, largamente pedunculados,

dispuestos en cimas corimbiformes, formando en conjunto laxos corimbos terminales. Involucro de ca. de 6 mm alt. Filarios acuminados, pubescentes en el dorso. Flores blancas. Papus isomorfo formado por 11-15 cerdas más largas que la corola.

EXSICC.- Jörgensen 4267 (isótipo, LP); Cabrera 28307 (CORD)

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

33. ***Stevia yaconensis*** Hieron., *Bot. Jahrb. Syst.* 22: 724. 1897.

*Stevia clausenii* Griseb., *Symbol. fl. argent.*: 167. 1879, p.p., non Schultz-Bip.

Hierbas perennes, erectas, de 0,30-0,90 m alt., con tallos hojosos hasta la inflorescencia. Hojas brevemente pecioladas, con peciolo alado superiormente, ovado-lanceoladas, agudas, deltoides en la base, aserradas, casi glabras en ambas caras, con puntuaciones glandulares, de 4-8 × 2-3 cm. Capítulos muy numerosos, largamente pedunculados, dispuestos en cimas corimbiformes, formando en conjunto cimas pluricéfalas paniculiformes y laxas. Filarios agudos. Flores rosadas o blancas. Papus dimorfo.  $n = 11$  (N. G. Galiano, *Darwiniana* 28: 313. 1987).

33a. ***Stevia yaconensis*** var. ***yaconensis***

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 65, f. 23. 1978.

Tallos glanduloso-pubescentes. Involucro 5-6 mm alt. Filarios con pelos glandulares capitados en el dorso. Papus formado por escamitas cortas en los idiocarpus y por escamas y 1-2 aristas rudimentarias de 1-3 mm long en los adelfocarpus.

EXSICC.- Cabrera et al. 23582 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Bolivia y noroeste de Argentina (J, S, T) en los límites superiores de la PB de las Yungas, entre los 1450-2800 m.s.m.

33b. ***Stevia yaconensis*** var. ***aristifera***  
B. L. Rob., *Contr. Gray Herb.* 90: 21. 1930.

Tallos pubescentes con pelos blanquecinos incurvos. Involucro de 5-6 mm alt. Filarios con pelos blanquecinos y a veces con glándulas esféricas sésiles. Papus formado por escamas diminutas y 1-3 aristas casi tan largas como la corola en los adelfocarpus y sólo por escamas en el idiocarpo.

EXSICC.- Venturi 8635 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Bolivia y noroeste de Argentina (J, S, T). Vegeta entre los 2200-2800 m de altura en las PB de las Yungas y Prepuneña.

33c. ***Stevia yaconensis*** var. ***saltensis***  
(Hieron.) B. L. Rob., *Contr. Gray Herb.* 90: 21. 1930.

*Stevia clausenii* Griseb., *Symbol. fl. argent.*: 167. 1879, p.p., non Schultz-Bip.; *Stevia saltensis* Hieron., *Bot. Jahrb. Syst.* 22: 725. 1897.

Tallos glanduloso-pubescentes. Involucro de 7 mm alt. Filarios con pelos glandulares capitados. Flores blancas. Papus formado por escamitas cortas y 2-3 aristas gruesas de 3-5 mm long. en los adelfocarpus y sólo por escamas en el idiocarpo.

EXSICC.- Cabrera et al. 17353 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Bolivia y noroeste de Argentina (J, S). Ha sido hallada a 2100 m de altura en la PB de las Yungas.

33d. ***Stevia yaconensis*** var. **subglandulosa** Hieron., *Bot. Jahrb. Syst.* 22: 725. 1897.

Tallos con pubescencia curva. Involucro 4-6 mm alt. Filarios con pelos curvos y a veces con glándulas sésiles. Papus formado por escamitas y aristas mucho más cortas que la corola en los adelfocarpos y sólo por escamitas en el idiocarpo.

EXSICC.- Cabrera 13256 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Noroeste de Argentina (J, S, T, Ct). Vegeta en zonas de selva o de bosques de "aliso", entre 1000-2200 m de altura, en la PB de las Yungas. Florece de febrero a marzo.

34. ***Stevia yalae*** Cabrera, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 15 (4): 324. 1974.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 63, f. 22. 1978.

Hierbas perennes, de 0,40-0,80 m alt., con tallos delgados, ascendentes o

péndulos, pubescentes. Hojas cortamente pecioladas, anchamente lanceoladas, agudas, atenuadas en la base, menudamente dentadas, casi glabras y punteado-glandulosas en ambas caras, de 2,5-6 × 0,6-2 cm. Capítulos con pedúnculos de 5-12 mm long., dispuestos en cimas corimbiformes que en conjunto forman cimas paniculiformes muy laxas. Involucro de 5-6 mm alt. Filarios agudos, cortamente pubescente. Flores blancas. Papus ligeramente dimorfo formado por escamas y 1-3 aristas más largas que la corola. *n* = 11 (N. G. Galiano y J. H. Hunziker, *Darwiniana* 28: 5. 1987).

EXSICC.- Cabrera y Fabris 19952 (LP, holótipo); Cabrera 21223, 20588 (LP)

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina (J) en los límites superiores de la PB de las Yungas, entre los 2300-2600 m de altura. Hasta ahora, conocida únicamente para la quebrada de Yala, donde crece en paredones verticales de roca, en ambiente húmedo; florece en otoño.

ÍNDICE DE NOMBRES LATINOS Y VULGARES<sup>4</sup>

- Acanthostyles buniifolius*, 21  
     *saucechicoense*, 22  
*Adenostemma*, 4  
     *brasilianum*, 5  
     *swartzii*, 5  
     *triangularis*, 5  
     *verbesina*, 5  
     *viscosum* var. *brasilianum*, 5  
         var. *triangulare*, 5  
*Ageratina azangaroense*, 20  
     *lorentzii*, 35  
     *tenuis*, 50  
*Ageratum*, 4, 6  
     *conyzoides*, 6  
     *hirsutum*, 6  
     *hirtum*, 6  
*Aliso*, 78, 93, 98  
*Alnus acuminata*, 35  
*Alomia spilanthoides*, 54  
*Austrobrickellia arnottii*, 19  
     *patens*, 40, 41  
*Austroeupatorium entreriense*, 30  
     *inulaefolium*, 30  
     *laetevirens*, 32  
     *picturatum*, 42  
     *twedianum*, 52  
*Ayapanopsis tucumanensis*, 51  
*Baccharis crenulata*, 43  
*Barrosoa betonicaeformis*, 20  
     *cabreræ*, 23  
     *candolleana*, 24  
*Bejaranoa balansae*, 20  
*Bejuco*, 69  
*Bishovia mikaniifolia*, 37  
*Brickellia*, 4, 7  
     *diffusa*, 7  
*Cacalia cordifolia*, 61  
     *ternata*, 63  
*Campovassouria bupleurifolia*, 22  
     *cruciata*, 22  
*Campuloclinium burchellii*, 23  
     *hickenii*, 29  
     *kleinioides*, 31  
     *macrocephalum*, 36  
     *purpurascens*, 44  
*Carelia conyzoides*, 6  
*Chacoa pseudoprasiifolia*, 43, 44  
*Charrúa*, 69  
*Chilca*, 51  
*Chromolaena arnottiana*, 18  
     *ascendens*, 48  
     *caaguazuensis*, 23  
     *christieana*, 25  
     *congesta*, 48  
     *connivens*, 26  
     *densiflora*, 40  
     *elliptica*, 27  
     *foliata*, 42  
     *hirsuta*, 29  
     *hookeriana*, 30  
     *ivaefolia*, 31  
     *jujuense*, 30  
     *laevigata*, 32  
     *odorata*, 39  
     *orbignyana*, 40  
     *paraguariensis*, 42  
     *pedunculosa*, 42  
     *polyantha*, 43  
     *pratensis*, 36  
     *squarroso-ramosa*, 47  
     *squarrulosa*, 48  
     *toldensis*, 50  
     *tunariensis*, 51  
     *verbenacea*, 52  
*Chrysochoma cruciata*, 22, 23  
*Conoclinium betonicaeforme*, 20  
     *macrocephalum* var. *strigosum*, 36  
*Conyza oblongifolia*, 39  
*Coração de Jesús*, 62  
*Cotula verbesina*, 5  
*Critonia arachnoidea*, 18  
     *megaphylla*, 37  
*Dimorpholepis serrata*, 46  
*Dissothrix hassleriana*, 88  
*Disynaphia achillea*, 38  
     *calyculata*, 24  
     *filifolia*, 28  
     *montevicensis*, 24  
     *multicrenulata*, 38  
     *radula*, 44  
*Enredadera del campo*, 71  
*Erva-de-cobra*, 62  
*Erva-de-sapo*, 62  
*Eupatorium*, 4, 7  
     *achillea*, 38  
     *affine*, 31, 47  
     *alternifolium*, 34  
         var. *asperum*, 33  
         var. *hispidulum*, 33  
         var. *vernoniopsis*, 33

<sup>4</sup> Los sinónimos en letra cursiva.



- arachnoideum*, 11, **18**  
*argentinum*, 16, **18**  
*arnottianum*, 14, **18**  
*arnottii*, 11, **19**  
*artemisiifolium*, 15, **19**  
*ascendens*, 48  
     var. *paucisetosum*, 48  
*asclepiadeum*, 22  
*axilliflorum*, 77  
*azangaroëense*, 12, **20**  
*bacleanum*, 26  
*balansae*, 16, **20**  
     f. *foliosum*, 20  
     var. *menthoides*, 20  
     var. *reticulatum*, 20  
*bartsiiifolium*, 48  
*betonicaeforme*, 10, **20**, 29  
     f. *alternifolium*, 29  
*blumenavii*, 12, **21**  
*bracteatum* var. *reticulatum*, 20  
*buniifolium*, **21**  
     var. *sauechicoëense*, 10, **22**  
     var. *bakerii*, 21  
     var. *buniifolium*, 10, **21**  
     var. *hieronymi*, 21  
*bupleurifolium*, 11, **22**, 23  
     var. *asclepiadeum*, 22  
     var. *ensifolium*, 22  
     var. *linifolium*, 22  
*burchellii*, 10, **23**  
*caaguazuense*, 13, **23**  
     var. *crassifolium*, 23  
     var. *hirsutum*, 23  
     var. *nervosum*, 48  
*cabrerae*, 10, **23**  
*calycinum*, 24  
*calyculatum*, 10, **24**  
*callilepis* var. *oligocephalum*, 41  
*candolleanum*, 10, 20, **24**  
     var. *lancifolium*, 24  
     var. *paranensis*, 24  
*ceratophyllum*, 15, **24**  
*christianum*, 14, **25**  
*ciliatum*, 30  
*clavulatum*, 78  
*clematideum*, 9, **25**  
*cochabambense*, 26  
*commersonii*, 15, **26**  
     var. *dentata*, 26  
     var. *pinnata*, 26  
*comptoniifolium*, 46  
*confertum*, 46  
*congestum*, 48  
     var. *hirsutum*, 29  
     var. *truncatum*, 29  
     var. *connivens*, 13, **26**  
*conoclinanthium*, 9, **26**  
*conyzoides*, 30, 33, 39  
     var. *affine*, 31  
     var. *ciliatum*, 30  
     var. *foliatum*, 42  
     var. *paucidentatum*, 39  
     var. *scaberulum*, 39  
     var. *tunariensis*, 51  
*crassipes*, 34  
*crenulatum*, 43  
     var. *xylophylloides*, 51  
     var. *tucumanense*, 43  
*crithmifolium*, 21  
*cruciatum*, 22  
*dejectum*, 49  
*dendroides*, 43  
     *xylophylloides*, 50  
*densiflorum*, 40  
*denudatum*, 36  
*didymum* var. *glandulitectum*, 15, **27**  
*diffusum*, 7  
*dissolvens*, 16, **27**  
*donianum*, 36  
*ellipticum*, 15, **27**  
*elongatum*, 39  
*ensifolium*, 22  
*entreriense*, 30  
*erigeroides*, 52  
*erodiifolium*, 49  
     var. *obtusilobum*, 49  
*esperanzae* var. *schininii*, 45  
*fiebrigii*, 43  
     var. *acuminata*, 43  
*filicaule*, 47  
*filifolium*, 10, **28**  
     var. *longifolium*, 28  
*foliatum*, 42  
     var. *incanum*, 42  
*glaziouii*, 44  
     var. *molle*, 44  
*graminifolium*, 22  
*grande*, 11, **28**  
*hecatanthum*, 9, **28**  
*hexanthum*, 48  
*hickenii*, 10, **29**  
*hiemale*, 34  
*hirsutum*, 15, **29**, 30  
     var.  $\alpha$ , 29  
     var.  $\beta$ , 48  
     var. *triseriale*, 29, 48  
*hookerianum*, 13, **30**  
     var. *jujuense*, 30  
*hunzigeri*, 34  
*intermedium* var. *angustifolium*, 46

- inulaefolium*, 17, **30**, 43  
     f. *suaveolens*, 30  
*ivaefolium*, 14, **31**  
     var. *foliosum*, 47  
     var. *genuinum*, 31  
     var. *hirsutum*, 31  
     var. *perturbinatum*, 31  
     var. *pilcomayense*, 31  
*jujuense*, 30  
*kleinioides*, 9, **31**  
     var. *hecatantha*, 38  
     var. *microcephalum*, 31  
     var. *subglabratum*, 31  
*laetevirens*, 17, **32**  
*laeve*, 46, 78  
     var. *latifolia*, 46  
     var. *macrophyllum*, 46  
     var. *pubens*, 46  
*laevigatulum*, 25  
*laevigatum*, **32**, 43  
     var. *arenarium*, 13, **33**  
     var. *laevigatum*, 12, **33**  
     var. *longepetiolatum*, 32  
     var. *psidiifolia*, 32  
     var. *submembranaceum*, 13, **33**  
*lanigerum*, **33**  
     var. *crassipes*, 17, **34**  
     var. *lanigerum*, 17, **33**  
     var. *lasiolepis*, 18, **34**  
     var. *longicuneatum*, 17, **34**  
     var. *minor*, 34  
     var. *minus*, 18, **34**  
     var. *typicum*, 33  
*lasiolepis*, 34  
*lasiophthalmum*, 12, **34**  
*liatridium*, 48  
*lilloi*, 16, **35**  
*linifolium*, 22  
*lorentzii*, 12, **35**  
*luquense*, 31  
*macrocephalum*, 9, **36**  
     var. *angustifolium*, 36  
     var. *stigmatosum*, 36  
*macrophyllum*, 9, **36**  
*malacophyllum*, 17, **37**  
*megaphyllum*, 13, **37**  
*mikaniiifolium*, 11, **37**  
*militare*, 9, **38**  
*missionum*, 9, **38**  
*molle*, 30  
*multicrenulatum*, 11, **38**  
*niederleinii*, 37  
     var. *latifolia*, 37  
*oblongifolium*, 17, **39**  
     subvar. *hirsutum*, 33  
     var. *elongatum*, 39  
     var. *oxyodontum*, 39  
     var. *tucumanense*, 39  
*odoratum*, 13, **39**  
*orbignyanum*, 14, **40**  
*ostenii*, 9, **40**  
*oxylepis* var. *densiflorum*, 40  
     var. *paraguariense*, 42  
*oyadense*, 47  
     var. *paraguayense*, 47  
*pallescens*, 30  
     var. *bonariense*, 30  
     var. *hirsuta*, 30  
*pallidum*, 30  
*palustre* var. *guaraniticum*, 24  
     var. *verbenaceum*, 24  
*paraguariense*, 42  
*paranense*, 30  
*patagonicum*, 40  
*patens*, **40**  
     var. *gracilior*, 40  
     var. *patens*, 15, **41**  
     var. *rhodolaenum*, 16, **41**  
     var. *tomentosum*, 16, **41**  
*patens*, 40  
*paucicapitulatum*, 14, **41**  
*pedunculatum*, 13, **42**  
*pentanthum*, 43  
*piauhiense*, 43  
*picturatum*, 17, **42**  
*pinnatifidum*, 21, 49  
     var. *virgata*, 21  
*piquerioides*, 78  
*polyanthum*, 14, **43**  
*polystachyum*, 11, **43**  
*populifolium*, 28  
*prasiifolium*, 18  
     var. *glanduliferum*, 20  
*pseudoprasiifolium*, 16, **43**  
*psidiifolium*, 32  
*purpurascens*, 10, **44**  
*radula*, 12, **44**  
     var. *obtusifolium*, 44  
     var. *serratum*, 44  
*rhinantaceum* var. *latisquamulosum*, 27  
*rhodolepis*, 52  
*saltense*, 12, **45**  
*sanctopaulense* var. *subglabratum*, 31  
*satureiifolium*, 93  
*saucechicoense*, 22  
*schickendantzii*, 16, **45**  
*schininii*, 11, **45**  
*serratum*, 11, **46**  
     var. *confertum*, 46  
*simillimum*, 12, **46**

- solidaginoides, 12, **47**  
 squarroso-ramosum, 14, **47**  
 squarrulosum, 14, **48**  
*steviaefolium* var. *erigeroides*, 52  
     var. *viscosum*, 52  
*steviifolium* var. *laetevirens*, 32  
*steviifolium* var. *salicinum*, 32  
*stigmatosum*, 36  
     var. *subcalvatum*, 36  
     var. *violaceum*, 36  
*stipuliferum*, 47  
*suaveolens*, 30  
*subglabratum*, 31  
*subhastatum*, 14, 30, **48**  
     var. *hexanthum*, 48  
     var. *hirsutum*, 48  
     var. *triseriale*, 48  
*subintegerrimum*, 16, **49**  
*tacquirense*, 16, **49**  
*tanacetifolium*, 15, **49**  
*tenuis*, 12, **50**  
*tenuiflorum*, 19  
*toldense*, 9, **50**  
*tozziifolium*, 48  
     var. *subpetiolatum*, 29  
*tremulum*, 11, **50**  
*tremulum* var. *B*, 43  
*trichophorus*, 48  
*tucumanense*, 15, **51**  
*tunariense*, 13, **51**  
*tweedianum*, 17, **52**  
*urticifolium* var. *clematideum*, 25  
     var. *nanum*, 25  
*vattuonei*, 40  
*verbenaceum*, 13, **52**  
*vernoniopsis*, 33  
*virgatum*, 21  
*viscidum*, 16, 35, **52**  
     var. *protractum*, 52  
*vitalbae*, 15, **53**  
     var. *serratifolium*, 53  
*xerolepis*, 40  
*xylophylloides*, 50  
*Fleischmannia dissolvens*, 27  
     *prasiifolia*, 18  
     *schickendantzii*, 45  
*Grazielia serrata*, 46  
 Guaco, 62, 71, 74, 75  
 Guaco del río, 71  
 Guáko, 62, 63  
*Gymnocoronis*, 4, **53**  
     *attenuata*, 54  
     *spilanthoides*, **54**  
         var. *attenuata*, 54  
         var. *spilanthoides*, **54**  
         var. *subcordata*, **54**  
             *subcordata*, 54  
*Gyptidium militare*, 38  
*Gyptis artemisiifolia*, 19  
     *commersonii*, 26  
     *lanigera*, 33  
     *pinnatifida*, 49  
*Hatsbachiella tweediana*, 52  
*Hebeclinium hecatanthum*, 28  
     *macrophyllum*, 36  
     *urolepis*, 28  
*Helogyne tacaquirensis*, 49  
*Heterocondylus grandis*, 28  
     *vitalbae*, 53  
*Idiothamnus lilloi*, 35  
 Isipó, 69  
 Kanimia, 70  
     *oblongifolia*, 69, 70  
     *thapsoides*, 73  
*Kaunia lasiophthalma*, 34, 35  
     *saltensis*, 45  
*Kleinia selloi*, 95  
*Koanophyllon simillimum*, 46  
     *solidaginoides*, 47  
     *stipuliferum*, 47  
*Lavenia decumbens*, 5  
 Loconte, 71  
*Lorentzianthus viscidus*, 52  
*Macropodina blumenavii*, 21  
*Malmeanthus subintegerrimus*, 49  
 Matacampo 62  
 Mikania, 4, 37, **54**, 70  
     *acrensis*, 67  
     *apiifolia*, 63  
     *auricularis*, 71  
     *burchellii*, 57, **60**  
     *capricorni*, 59, **60**  
     *charua*, 77  
     *chlorolepis*, 57, **61**  
     *cordifolia*, 58, **61**, 63  
         var. *tomentosa*, 61  
     *cynanchifolia*, 59, **62**, 63, 69  
     *cynanchifolia*, 62  
     *daspitii*, 56, **63**  
     *dentata*, 57, **63**  
     *duzenii*, 59, **64**  
     *euryanthela*, 57, **64**  
     *glomerata*, 60, **65**  
     *guaranitica*, 57, **65**  
     *haenkeana*, 60, **65**  
     *hemisphaerica*, 56, **66**  
     *hirsutissima*, 56, **66**  
     *joergensenii*, 74  
     *jujuyensis*, 58, **67**  
     *laxa* subsp. *euryanthela*, 64

- lindleyana, 56, **67**  
 mendocina, 59, **68**  
 micrantha, 58, **68**  
 minima, 57, **69**  
 oblongifolia, 56, **69**  
 paniculata, 60, **70**  
 parodii, 58, 69, **70**  
 periplocifolia, 59, **71**, 75  
*phyllopoda*, 74  
 pinnatifolia, 56, **72**  
 salicifolia, 60  
 saltensis, 58, **72**  
*sapucayensis*, 75  
*satureiifolia*, 93  
*scandens*, 68  
     var.  $\beta$ , 19  
     var. *cynanchifolia*, 62  
     var. *minima*, 69  
     var. *periplocifolia*, 71  
 siambonensis, 59, **72**  
*subcrenata*, 68  
 summinima, 58, **73**  
*tenuiflora*, 19  
*ternata*, 63  
 ternifolia, 56, **73**  
 thapsoides, 55, **73**  
 trachypleura, 59, **74**  
 urticifolia, 57, 66, 72, **74**, 75  
 variifolia, 58, 69, **75**  
 vitifolia, 57, **76**  
*ypacarayensis*, 74  
 Nakoló, 71  
 Nakoló letaá, 62  
*Neocabreria malacophylla*, 37  
*Nothites satureiifolia*, 94  
*Ophryosporus*, 4, **76**  
     *axilliflorus*, 77, **77**  
     *burkartii*, 77, **77**  
     *charua*, 76, **77**  
     *clavulatus*, 78  
     *lorentzii*, 77, **78**  
     *macrodon*, 76, **78**  
     *piquerioides*, 77, **78**  
     *saltensis*, 78  
     *solidaginoides*, 47  
 Palotr'óik, 62  
*Pectis violacea*, 92  
 Pompero kocho, 62  
 Pompero-kocho, 69  
*Praxelis clematidea*, 25  
     *kleinioides*, 31, 32  
     *missionum*, 38  
     *ostenii*, 40  
*Raulinoreitzia crenulata*, 43  
     *tremula*, 51  
 Sanatodo, 33  
*Stevia*, 4, **79**  
     *achalensis*, 82, **84**  
     *alpina*, **84**  
         var. *alpina*, 81, **85**  
         var. *glutinosa*, 81, **85**  
     *aristata*, 84, **85**  
         var. *typica*, 85  
         var. *villaricensis*, 96  
     *arnottiana*, 89  
     *boliviensis*, 93, 96  
     *breviaristata*, 81, **85**  
     *burkartii*, 83, **86**  
     *calycina*, 24  
     *camachensis*, 81, **86**  
     *camporum*, 93  
     *carapariensis*, 80, **86**  
     *centinela*, 81, **86**  
     *chamaedrys*, **87**  
         var. *chamaedrys*, 80, **87**  
         var. *glandulifera*, 80, **87**  
     *cinerascens*, 83, **87**  
     *claussenii*, 97  
     *crassicephala*, 81, **88**  
     *diversipapposa*, 96  
         f. *breviaristata*, 96  
         f. *exaristata*, 96  
         f. *longiaristata*, 96  
     *effusa*, 96  
         var. *saltensis*, 96  
         var. *typica*, 96  
     *entriensis*, 83, **88**  
         var. *minor*, 88  
     *fiebrigii*, **88**  
         var. *fiebrigii*, 79, **88**  
         var. *gracillima*, 89  
         var. *jujiensis*, 80, **89**  
         var. *vattuonei*, 80, **89**  
     *gilliesii*, **89**, 93, 96  
         var. *gilliesii*, 82, **89**  
         var. *glandulosa*, 82, **89**  
     *grisebachiana*, 84, 85  
     *hirsuta*, 88, 92  
     *jujuyensis*, 82, **89**  
     *lanceolata*, 89  
     *laxa*, 92  
     *lilloi*, 81, **90**  
     *lorentzii*, 85  
     *lundiana*, 83, **90**  
     *maimarensis*, 84, **90**  
     *megapotamica*, 92  
     *mercedensis*, 83, **91**  
         var. *glanditecta*, 90  
         var. *mercedensis*, **91**  
         var. *pereyrae*, 91

- var. *typica*, 91  
 minor, 82, **91**  
 multiaristata, 82, **92**, 94  
 var. *patagonica*, 94  
*nevadensis*, 87  
 okadae, 82, **92**  
*oxylaena*, 88  
 var. *villosa*, 88  
*pereyrae*, 91  
*polycephala*, 85  
 potrerensis, 82, **92**  
 procumbens, 82, **93**  
 var. *tucumanensis*, 96  
*pubigera*, 85  
 var. *subglabrata*, 85  
*saltensis*, 97  
 sanguinea, 80, **93**  
 satureiifolia, **93**  
 var. *angustifolia*, 94  
 var. *genuina*, 94  
 var. *laxa*, 92  
 var. *maimarensis*, 90  
 var. *multiaristata*, 92  
 var. *patagonica*, 83, **94**  
 var. *satureiifolia*, 83, **94**  
 var. *vattuonei*, 89  
 var. *ventanensis*, 84, **94**  
*schickendantzii*, 84  
 schreiteri, 83, **94**  
*schultzii*, 85
- selloi, 82, **95**  
 var. *ypacarayensis*, 95  
 spathulata, 83, **95**  
 tarijensis, 84, **95**  
*tenuifolia*, 89  
 vaga, **96**  
 var. *effusa*, 81, **96**  
 var. *saltensis*, 81, **96**  
 var. *vaga*, 81, **96**  
 villaricensis, 83, **96**  
*violacea*, 92  
 yaconensis, **97**  
 var. *aristifera*, 80, **97**  
 var. *saltensis*, 80, **97**  
 var. *subeglandulosa*, 80, **98**  
 var. *yaconensis*, 80, **97**  
 yalae, 80, **98**  
*Stomatanthes oblongifolius*, 39  
 Sucuriu, 68  
 Tapa cerco, 71  
 Toque jo'a, 65  
*Urolepis hecatantha*, 28, 29  
*Verbesina brasiliensis*, 5  
*Willoughbya cordifolia*, 61  
*phyllopoda*, 74  
*saltensis*, 72  
 Ysipo katí, 62  
 Ysipo lanceta, 61  
 Ysipo pe, 63

#### ABREVIATURAS GEOGRÁFICAS

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

Fascículo compuesto por Cristina Ciarlante, IMBIV (U.N.C.-CONICET),  
 utilizando Aldus PageMaker, versión 5.0

Impresión realizada por [Imprenta]  
 [Dirección]  
 [Fecha]