

## 245a. BUDDLEJACEAE Wilh.<sup>1</sup>

K. Wilhelm, *Samenpflanzen*: 90. 1910. Nom. cons.

Árboles, arbustos, subarbustos, o raramente hierbas. Hojas opuestas, decusadas, raramente verticiladas o alternas, por lo general con tricomas estrellados y/o glandulares, especialmente en el hipofilo, también en ramas jóvenes. Estípulas foliáceas uniendo la base de las hojas, a veces reducidas a una línea angosta.

Flores dispuestas en cimas acompañadas por brácteas y agrupadas en inflorescencias compuestas terminales o axilares. Flores generalmente 4-meras, actinomorfas o levemente zigomorfas, perfectas o funcionalmente dioicas. Cáliz 4-lobado; corola tubulosa, hipocrateriforme, campanulada o infundibuliforme, lóbulos imbricados, más raramente valvados. Ovario súpero, 2-locular, estilo único, estigma bilobado, globoso o claviforme. Fruto cápsula septicida o loculicida. Semillas pequeñas, numerosas, a menudo aladas; embrión recto, rodeado de endosperma.  $n = 19, 10, 11$ .

La familia comprende 8 géneros y unas 125 especies de regiones tropicales, subtropicales y templadas del Nuevo y Viejo Mundo.

*Buddlejaceae* ha sido considerada como una tribu o subfamilia de *Loganiaceae* (Leeuwenberg and Leenhouts, 1980), pero ahora es reconocida como una buena familia dentro del orden Escrofulariales (Leeuwenberg et Vidal, 1972; Cronquist, 1981).

Un solo género en Argentina: *Buddleja* L.

BIBLIOGRAFÍA.- J. Hutchinson, *The families of flowering plants* 1: 373-375, f. 227. 1959.- H. Melchior, *Buddlejaceae*, en A. Engler, *Syllabus Pflanzenfam.*, ed. 12, 2: 447-448, f. 190. 1964.- A. J. M. Leeuwenberg et J. E. Vidal, *Buddlejaceae*, en *Flore du Cambodge du Laos et du Vietnan* 13: 90-97, pl. 15. 1972.- A. J. M. Leeuwenberg, *The Loganiaceae of Africa XVIII. Buddleja* L. II. Revision of the african and asiatic species, *Meded. Landbouwhogeschool* 79-6: 1-163. 1979.- A. J. M. Leeuwenberg and P. W. Leenhouts, *Loganiaceae*, en *Nat. Pflanzenfam. ed. 2*, 28 b I: 8-96. 1980.- A. Cronquist, *An integrated system of classification of flowering plants*: 946-948, f. 6-20. 1981.- E. M. Norman, *Buddlejaceae*, en G. Harling and B. Sparre (ed.) *Flora of Ecuador* 16: 1-24, f. 1-3. 1982.

### **Buddleja** L.

C. Linné, *Sp. pl.* 1: 112. 1753.- Linné, *Gen. pl. ed. 5*: 51. 1754; etimol.: en honor del Rev. Adams Buddle, botánico inglés.

Árboles o arbustos, a menudo funcionalmente dioicos (raro trioicos); ramas jóvenes, hojas e inflorescencias generalmente con indumento de tricomas estrellados o en candelabro, entremezclados con otros

<sup>1</sup>Eliane M. Norman, Dept. of Biology, Stetson University, Deland. Florida 32720, U. S. A. y Luis Ariza Espinar, IMBIV, Casilla de Correo 495, 5000 Córdoba, Argentina.

glandulares. Hojas opuestas, con estípulas reducidas a una línea, a veces, foliáceas, lámina membranácea a coriácea, margen aserrado-dentado, más raro entero. Flores en glomérulos cimosos más o menos densos, aparentando en su conjunto racimos, espigas, panojas o tirsos ubicados en la axila de las hojas superiores. Flores 4-meras. Cáliz generalmente albotomentoso por fuera, con lóbulos más cortos que el tubo calicino. Corola blanca, amarilla, cremosa hasta anaranjada, acampanada, infundibuliforme o hipocrateriforme, generalmente con indumento estrellado por fuera y pelos simples verrucosos en su interior, lóbulos por lo general imbricados, a veces valvados, siempre más cortos que el tubo. Estambres 4, sésiles o subsésiles, inclusos, introrsos, polen 3-4-colporado. Ovario 2-locular, a menudo con una zona nectarífera en la base y tomentoso arriba; estigma globoso o claviforme, bilobado. Cápsula septicida, a menudo loculicida, raramente indehiscente. Semillas numerosas, pequeñas, con testa reticulada, a menudo aladas; endosperma carnoso.

Género con unas 100 especies de regiones tropicales y subtropicales del Nuevo Mundo, Asia y Africa, 15 viven en Argentina. Algunas de las nativas son utilizadas en medicina popular, otras son cultivadas por sus hojas atractivas y flores fragantes.

BIBLIOGRAFÍA.- L. B. Smith, Sinopsis de las especies argentinas del género *Buddleja*, *Lilloa* 1: 397-415. 1937.- E. M. Norman, The Genus *Buddleia* in North America, *Gentes Herb.* 10: 47-114. 1961.- H. A. Fabris, *Loganiaceae*, en Cabrera, *Flora de la provincia de Buenos Aires* 5: 21-26. 1965.- L. Ariza Espinar, Notas sobre *Buddlejaceae* argentinas, *Kurtziana* 7: 153-163. 1973.- E. M. Norman y L. B. Smith, *Buddleja*, en L. B. Smith et al. *Flora ilustrada catarinense*, LOGA: 4-38. 1976.- A. Burkart, *Loganiaceae*, *Flora ilustrada de Entre Ríos (Argentina)* 5: 63-77. 1979.- L. D. Bravo, *Loganiaceae*, en A. L. Cabrera, *Flora de la provincia de Jujuy* 8: 39-54. 1983.

1. Tubo de la corola de 4,5-16 mm; semillas sin alas, bicolors, polo proximal más claro y bulboso
2. Tubo corolino de 12-16 mm, cara interna del tubo con un anillo de tricomas cerca de la base

#### 14. **B. tubiflora**

- 2'. Tubo corolino de 4,5-12 mm, cara interna del tubo con tricomas dispersos excepto en la base
3. Tubo de la corola de 10-12 mm

#### 7. **B. grandiflora**

- 3'. Tubo de la corola de 4,5-7 mm
4. Hojas con denso tomento lanoso en ambas caras; flores en cabezuelas de 1-1,5 cm de lat.

#### 11. **B. missionum**

- 4'. Hojas tomentosas a tomentulosas, sobre todo en el envés. Flores en cimas más o menos densas, y simulando espigas

#### 12. **B. stachyoides**

- 1'. Tubo de la corola de 1,5-5 mm; semillas aladas o ápteras, pero no bicolors
5. Inflorescencias paniculadas con ramificaciones más o menos perpendiculares al eje principal
6. Tubo de la corola de 1-1,5 mm; címulas de 4-6 mm de diám.
- 9. *B. resinoides***
- 6'. Tubo de la corola de 3-3,5 mm; címulas de 6-10 mm de diám.
- 4. *B. diffusa***
- 5'. Inflorescencias no ramificadas o, si lo son, entonces no como arriba
7. Flores pediceladas, dispuestas en pares de fascículos cimosos
8. Hojas con el epifilo liso, apenas reticuladas abajo, margen entero o serrulado; cáliz 1/3 o menos del largo de la corola
- 13. *B. thyrsoides***
9. Lóbulos del cáliz de 1-1,5 mm; cápsula de 4-5 mm de lat.; semillas elipsoidales
- 13a. *B. thyrsoides* subsp. *thyrsoides***
- 9'. Lóbulos del cáliz de 0,5-0,7 mm; cápsula de 2-2,5 mm de lat.; semillas filiformes
- 13b. *B. thyrsoides* subsp. *angusticarpa***
- 8'. Hojas con el epifilo rugoso y conspicuamente reticuladas abajo, margen crenulado; cáliz 2/3 del largo de la corola
- 5. *B. elegans* subsp. *angustata***
- 7'. Flores sésiles, dispuestas en cabezuelas o glomérulos cimosos compactos
10. Flores dispuestas en 1-3 cabezuelas, la terminal de 0,5-0,7 cm de lat. más grande que las restantes
- 8. *B. hieronymi***
- 10'. Inflorescencias compuestas por numerosas cabezuelas o glomérulos cimosos, o si pocas, entonces la terminal no mayor que las demás o ausente
11. Corola blanco-cremosa; anteras insertas a 1,5-2 mm por debajo del seno interlobular; hojas sin línea estipular
- 2. *B. aromatica***
- 11'. Corola amarilla a anaranjada; anteras insertas a 0,5-1 mm por debajo del seno interlobular; hojas con línea estipular conspicua
12. Flores dispuestas en cabezuelas globosas, compactas
13. Hojas con la cara superior glabra o glabrescente, a menudo ampullosa
- 6. *B. globosa***
- 13'. Hojas tomentosas en la cara superior

14. Hojas con pecíolo corto, de 3-4 mm, y base aguda; cabezuelas 0,6-1 cm de lat., sobre pedúnculos de 0-1 cm

**3. B. cordobensis**

- 14'. Hojas sésiles, angostamente unidas en la base; cabezuelas 1-2 cm de lat., sobre pedúnculos de 0,5-5 cm

**1. B. araucana**

- 12'. Flores en cabezuelas semiesféricas dispuestas en la axila de las hojas superiores

15. Hojas adultas de 0,5-8 × 0,2-2 cm; inflorescencias compuestas por 2-5 pares de címulas, cada una con 1-5 flores

**10. B. mendozensis**

- 15'. Hojas adultas de 8-15 × 2,5-5,5 cm; inflorescencias formadas por 5-20 pares de címulas, cada una con 5-20 flores

**15. B. tucumanensis**

1. **Buddleja araucana** Phil., *Anales Univ. Chile* 43: 525-526. 1873.

*Buddleja nappii* Lorentz, *Exped. Río Negro, Bot.* 254. 1881; *Buddleja globosa* var. *araucana* (Phil.) Reiche, *Fl. Chile* 6: 98. 1911.

ICONOGRAFÍA.- Lorentz, op. cit.: pl. 8, f. 1.- Norman, *Bot. Mag.* 183 (2): t. 807. 1981 (sub *B. nappii*).

Arbustos dioicos de 1-3 m de alt. Hojas sésiles, lineares hasta lanceoladas, línea estipular conspicua de 3-9 × 0,8-1,8 cm, coriáceas, tomentosas en ambas caras, ápice acuminado, base angostamente connada, crenuladas hasta subíntegras. Flores dispuestas en cabezuelas pedunculadas, una terminal y 1-4 pares en la axila de hojas gradualmente menores. Cáliz tubuloso, por fuera tomentoso. Corola anaranjado claro, subhipocrateriforme, tomentulosa por fuera, tubo de 4-5 mm. Estambres sésiles. Anteras de 1-1,2 mm. Ovario tomentoso, estigma claviforme. Cápsula oblongo-ovoidea, de 4-6 × 2-2,3 mm, con tricomas glandulares y estrellados en su mitad superior, dehiscencia septicida o loculicida. Semillas oblongas con alas pequeñas.  $2n = 38$ .

NOMBRES VULGARES.- “Matico” (N); “Pañil” (RN).

EXSICC.- Kurtz 6090 (CORD); Comber 891 (K); O'Donell 2115 (GH, LIL, NY, S, W); Walter 498 (B).

DISTRIBUCIÓN Y HABITAT.- Vive en estepas y semidesiertos de Patagonia, desde el sur de Mendoza hasta Neuquén y Río Negro y zonas adyacentes de Chile, entre 300 y 1500 m.s.m.

OBS.- Se diferencia de *B. cordobensis* Griseb. por sus hojas sésiles y connadas en la base y margen generalmente crenulado, además, cabezuelas en menor número, más grandes y con mayor cantidad de flores.

2. **Buddleja aromatica** J. Rémy, *Ann. Sci. Nat., Bot. sér.* 3, 8: 226-227. 1847.

*Buddleja andina* Rusby, *Mem. Torrey Bot. Club* 4: 222. 1893; *Buddleja tiraquiensis* Kuntze, *Rev. gen. pl.* 3 (2): 201. 1898; *Buddleja monocephala* Kraenzl., *Bot. Jahrb. Syst.* 40: 309. 1908.

ICONOGRAFÍA.- Bravo, en Cabrera, op. cit.: 53, f. 23 (sub *B. andina*).

Arbustos dioicos de 0,5-2 m de alt. con ramas jóvenes tomentosas. Hojas sésiles, oblongo-lanceoladas, de 2-6 ×

0,5-1,8 cm, sin línea estipular, subcoriáceas, epifilo tomentoso a glabrescente, el hipofilo lanoso, ápice agudo y base obtusa o subcordada, margen entero. Inflorescencias variables, a menudo con una cabezuela terminal o, hasta 4 pares de cabezuelas pedunculadas en la axila de hojas pequeñas. Cáliz tubuloso, tomentoso. Corola blanca o blanco-cremosa, tubulosa, tomentosa por fuera. Estambres sésiles, anteras de 1-1,5 mm. Ovario tomentoso, estigma claviforme. Cápsula oblongo-ovoide, de 4,5-6 × 1,5-2,2 mm, con tricomas glandulares y tomento estrellado hacia el ápice, dehiscencia septicida y loculicida. Semillas oblongas, de 1-1,2 × 0,4 mm y provistas de alas cortas.

NOMBRES VULGARES.- En Argentina "San Juan cora" (S); en Bolivia "Wira-wira" (Oruro).

EXSICC.- Kurtz 11433 (CORD, S); Cabrera 15383 (M); Meyer 33751 (F, GH, NY, US); Sleumer 3718 (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Crece en lugares secos y rocosos de la Cordillera Oriental y Central de Bolivia hasta el norte de Argentina (J, S) entre los 2900-4000 m.s.m. Florece y fructifica de noviembre a abril.

OBS.- Esta especie recuerda a *B. cordobensis* y *B. araucana*, pero se distingue de ellas por sus caracteres vegetativos y reproductivos.

3. ***Buddleja* *cordobensis*** Griseb., *Pl. lorentz.*: 165. 1874.

*Buddleja intermedia* Lorentz, *Exped. Río Negro, Bot.*: 255. 1881.

ICONOGRAFÍA.- Lorentz, op. cit.: pl. 8, 3, f. 1-5 (sub *B. intermedia*) y pl. 8, 4.

Arbustos densamente ramificados, dioicos, de 1-2 m de alt., ramas jóvenes tomentosas. Hojas con pecíolo de 3-4 mm, línea estipular conspicua, lámina lanceolada de 2-6 (8) × 0,5-1,2 (2) cm, coriácea, densamente tomentosa en

ambas caras, ápice acuminado, base aguda, raramente obtusa, margen entero. Flores dispuestas en una cabezuela terminal y hasta en 9 pares de cabezuelas en la axila de hojas pequeñas, sobre pedúnculos de 0-1 cm, gradualmente más cortos hacia el ápice. Cáliz tubuloso, densamente tomentoso por fuera. Corola amarillo intenso, hipocrateriforme, tomentosa por fuera. Estambres sésiles, anteras de 0,7-1 mm. Ovario tomentoso, estigma claviforme. Cápsula ovoide, tomentulosa en la mitad superior; dehiscencia septicida, hacia el ápice loculicida, valvas obtusas. Semillas oblongas, de 0,9-1 × 0,3-0,4 mm, ápteras.

NOMBRES VULGARES.- "Palo blanco"; "Salvilora"; "Salvia de la hora" (Cord).

EXSICC.- Anton y Ariza 51 (CORD, DLF); Burkart 7421 (K); Hieronymus 469 (P); Hunziker 1299 (GH, MO, SI); Stuckert 9345 (CORD); Castellanos s. n. (BA 25/879, GH); Kurtz 3172 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Crece en matorrales sobre laderas secas de las serranías de Córdoba, San Juan y La Rioja entre los 700 y 1500 m de elevación. Florece de septiembre a marzo, encontrándose en fruto desde noviembre a enero.

OBS.- Esta especie es afín a *B. aromatica*, del norte argentino, pero difiere de ella por tener hojas cortamente pecioladas y acuminadas hacia el ápice, inflorescencia con mayor número de cabezuelas y flores color amarillo intenso; los lóbulos del cáliz más cortos, lóbulos corolinos más anchos y más reflejos; estambres insertos más cerca de la garganta, cápsula más pequeña y semillas ápteras. Algunos ejemplares indican que hay hibridación con *B. mendozensis* Gillies ex Benth.

4. ***Buddleja* *diffusa*** Ruiz et Pav., *Fl. peruv.* 1: 53. 1798.

*Buddleja coroicense* Rusby, *Bull. New York Bot. Gard.* 4: 412. 1907.

ICONOGRAFÍA.- Ruiz et Pavón, op. cit.: t. 80, f. a.

Arbustos dioicos, apoyantes, trepadores, ramas jóvenes con tomento blanco o ferrugíneo. Hojas con pecíolo de 0,5-1,5 cm, las superiores a menudo sésiles, estípulas auriculadas, a veces reducidas a una línea, lámina ovada o elíptica, entera o serrulada de 6-14 × 4-8 cm, membranácea, epifilo glabrescente, abajo tomentosa, ápice acuminado, base subcordada, redondeada o atenuada. Flores dispuestas en pares de cimas contraídas, las basales pedunculadas, las superiores gradualmente subsésiles, que a su vez se ordenan en inflorescencias compuestas, con ramas primarias más o menos perpendiculares al eje principal, las basales acompañadas por hojas, las superiores y secundarias llevan hojas pequeñas o brácteas. Cáliz tubuloso, tomentoso por fuera, lóbulos acuminados. Corola blanca, pronto virando al amarillo, acampanada o tubulosa, tomentulosa por fuera. Estambres subsésiles, anteras ovoides. Ovario ovoide, estigma claviforme. Cápsula ovoide con tricomas glandulares; dehiscencia septicida y loculicida, valvas agudas. Semillas aladas, de 0,8-1 × 0,2-0,3 mm.

EXSICC.- Guaglianone 2678 y 2699 (SI); Legname y Cuezzo 8256c (LIL, LP).

DISTRIBUCIÓN Y HABITAT.- Crece en el centro de Perú, Bolivia y norte argentino (S), a lo largo de ríos y arroyos, entre los 1050 y 2900 m.s.m. Florece y fructifica esporádicamente durante todo el año, pero con más frecuencia de junio a diciembre.

OBS.- La corola, en las flores estaminadas, es más corta y acampanada y con garganta más ancha que en las flores pistiladas, además su gineceo también es más reducido que el encontrado en otras especies de *Buddleja*.

5. ***Buddleja* □ *elegans* subsp. *angustata* (Benth.) Norman, *Kurtziana* 24: 190. 1995.**

*Buddleia angustata* Benth., en DC., *Prodr.* 10: 443. 1846; *Buddleia vetula* var. *major* Schmidt, en Mart., *Fl. bras.* 8: 284. 1862; *Buddleia vetula* var. *angustata* (Benth.) Chodat, *Bull. Herb. Boissier*, sér 2, 2: 822. 1902; *Buddleia fiebrigiana* Kraenzl., *Bot. Jahrb. Syst.* 40: 311. 1908; *Buddleia grisea* Kraenzl., l. c.; *Buddleia cambara* Arechav., *Anales Mus. Nac. Montevideo*, ser 2, 1 (3): 63. 1911; *Buddleia malmei* Kraenzl., *Bot. Jahrb. Syst.* 50, *Beibl.* 111: 44. 1913.

ICONOGRAFÍA.- Smith, op. cit.: 415, f. 19-21 (sub *B. glaziovii*).- Arechavaleta, op. cit.: 64, f. 2 (sub *B. cambara*).- Norman and Smith, op. cit.: 7, est. 1, f. 12-13 (sub *B. angustata*).

Arbusto trioico, hasta de 2 m de alt. Hojas sésiles, de 3-8 (12) × 0,8-1,5 (3) cm; ápice agudo, base atenuada, subíntegras a serruladas, epifilo rugoso, glabrescente a pubescente, hipofilo conspicuamente reticulado, tomentoso y con pelos glandulares sésiles. Flores blancas, dispuestas en cimas laxas, pedicelos de 1,5-6 mm. Corola tubulosa, con lóbulos tomentosos y glandulosos por fuera. Cápsula ovoide, tomentulosa y con pelos glandulares sésiles, valvas acuminadas. Semillas elipsoidales, con alas cortas.

NOMBRES VULGARES.- En Brasil "Barbasco", "Verbasco".

EXSICC.- Burkart 19659 (SI); Krapovickas et al. 26440 (US); Betoni 1878 (TUC, W); Quiroga s. n. (BA 18781, BR, GH); Rodríguez 12548 (GH, TUC).

DISTRIBUCIÓN Y HABITAT.- Especie hidrófila desde Río Grande do Sul (Brasil) hasta el norte de Uruguay y sur de Paraguay; en nuestro país ha sido coleccionada en Corrientes y Misiones, a bajas altitudes. Florece de setiembre a noviembre, esporádicamente en enero y febrero, fructifica de octubre a enero.

OBS.- Este taxón puede distinguirse de la subsp. *elegans* por sus flores pediceladas y la presencia de conspicuos pelos glandulares en la cara externa de los lóbulos corolinos y en el fruto.

6. ***Buddleja globosa*** Hope, *Verh. Holl. Maatsch. Weetensch. Haarlem* 20 (2): 417, t. 11. 1782.

*Buddleja capitata* Jacq., *Collectanea* 2: 332. 1788; *Buddleja connata* Ruiz et Pav., *Fl. peruv.* 1: 52. 1798; *Buddleja globifera* Duhamel, *Traité arbr. arbust.*, ed. 2: 85, f. 25. 1800.

ICONOGRAFÍA.- Ruiz et Pavón, op. cit.: pl. 81, f. b (sub *B. connata*).- Smith, op. cit.: 415. f. 7.- C. Muñoz Pizarro, *Sinopsis flora chilena*: lám. 39. 1959.- A. E. Hoffmann, *Flora silvestre de Chile*: 205, f. 3. 1991.

Arbusto dioico de 1-5 m de alt., ramas jóvenes tomentosas. Hojas subsésiles, con línea estipular conspicua, lámina lanceolada o elíptica de 5-15 (22) × 2-5 (6) cm, subcoriáceas a membranáceas, epifilo glabrescente, ampoloso, el hipofilo tomentoso, ápice largamente acuminado, decurrente hacia la base, a menudo unidas por un "collar" foliáceo, margen crenado-ase-rado. Flores en cabezuelas pedunculadas (a veces, aborta la terminal) dispuestas en 1-7 pares, las inferiores acompañadas por hojas, las superiores por brácteas lineares. Cáliz tubuloso, tomentoso, con lóbulos agudos. Corola amarillo intenso, virando al naranja, glabra por fuera, (a veces unos pocos tricomas estrellados cerca de las comisuras interlobulares). Estambres sésiles, anteras 1-1,2 mm. Ovario tomentoso en la mitad superior, estilo claviforme. Cápsula elipsoidal, de 4-7,5 × 2,5-4 mm, tomentulosa y glandular, dehiscencia septicida, valvas redondeadas, incurvadas. Semillas ápteras, poliédricas subglobulares.  $2n = 38$ .

NOMBRES VULGARES.- En Chile "Matico"; "Palguin"; "Retamilla"; en Argentina "Pañil"; en Inglaterra "Orange ball tree".

EXSICC.- Illin 206 (G, UC); Burkart 6503 (GH); Diem 1780 (SI); Boelcke 5981 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Desde Copiapó a la Isla de Chiloé (Chile); en Argentina vive en Neuquén, Río Negro y Chubut. Crece en bosques secos y húmedos, desde el nivel del mar hasta los 2000 m de elevación. Generalmente florece de noviembre a febrero y fructifica entre diciembre y febrero.

OBS. I.- Conviene destacar que *B. connata*, aquí considerada como un sinónimo, fue descrita por Ruiz y Pavón para la localidad de Chancay en Perú. Tal vez se trató de algún ejemplar cultivado, pues no ha sido posible estudiar ningún material de ese origen. De todos modos la especie está excluida de la flora peruana según L. Brako y J. L. Zarucchi, *Catálogo de las Angiospermas y Gimnospermas del Perú*: 617. 1993.

OBS. II.- *Buddleja globosa* es muy afín a *B. araucana*, que habita lugares semidesérticos de Patagonia, aunque se diferencia por sus hojas más grandes y más glabras, cabezuelas mucho mayores, cáliz más corto y semillas subglobosas sin alas.

7. ***Buddleja grandiflora*** Cham. et Schlecht., *Linnaea* 2: 596. 1827.

*Buddleja sancti-leopoldi* Kraenzl., *Bot. Jahrb. Syst.* 50, *Beibl.* 111: 43. 1913; *Buddleja paludicola* Kraenzl., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 13: 160. 1914.

ICONOGRAFÍA.- Norman and Smith, op. cit.: 13, est. 2, f. 1-3.

Arbustos de 1-2 m de alt., con ramas jóvenes subcuadrangulares, blanco-tomentosas. Hojas subsésiles o con un pecíolo breve, línea estipular inconspicua, lámina angostamente lanceolada, de 5-10 (15) × 1-2,5 (4,5) cm, membranácea, haz tomentoso, tomentuloso o glabrescente, el envés lanoso,

ápice agudo a acuminado, base atenuada, raramente connada-auriculada, margen crenulado o serrulado. Flores sésiles dispuestas en cimas bíparas (cada cima con 1-6 flores), las inferiores pedunculadas y acompañadas por hojas, las superiores sésiles, en la axila de brácteas. Cáliz tubuloso, lanoso, con lóbulos angostamente triangulares. Corola amarilla, tubular, tomentosa por fuera. Estambres sésiles, anteras de 1-1,5 mm. Ovario tomentoso, estigma globoso. Cápsula ovoidea, tomentulosa, de 5-6 × 2,5-3 mm, generalmente septicida, con valvas agudas. Semillas oblongas, levemente rostradas, con el extremo funicular esponjoso.

NOMBRE VULGAR.- En Brasil "Barbasco".

EXSICC.- Nicora 6356 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie del sur de Brasil hasta Uruguay, encontrada por primera vez en Argentina (Ctes). Vive en lugares pantanosos, orilla de ríos y arroyos, entre los 400 y 1400 m.s.m. Florece de octubre a abril, fructificando entre diciembre y abril.

8. **Buddleja**  $\square$  **hieronymi** Fries, *Nov. Acta Regiae Soc. Sci. Upsal.*, ser. 4, 1: 117. 1905.

*Buddleja misera* Kraenzl., *Bot. Jahrb. Syst.* 40: 308. 1908.

ICONOGRAFÍA.- Fries, op. cit.: t.6, f. 13.- Bravo, en Cabrera, op. cit.: 54, f. 24.

Arbustos dioicos de 1-1,5 m de alt., con ramas viejas desnudas, persistentes, las jóvenes tomentulosas. Hojas sésiles, sin línea estipular, lámina oblonga, de 0,5-3 × 0,4-1 cm, membranácea o subcoriácea con el haz tomentuloso o glabrescente y el envés tomentoso, ápice agudo, obtuso o redondeado, base atenuada, margen entero. Flores dispuestas en una cabezuela terminal solitaria o con 1 (2) par de cabezuelas sésiles algo menores por

debajo de la terminal; cabezuelas con 3-9 flores, y acompañadas por hojas. Cáliz acampanado, tomentoso por fuera, lóbulos agudos. Corola blanco-amarillenta, acampanada o tubulosa, tomentulosa por fuera. Estambres sésiles, anteras de 0,7-1 mm. Ovario ovoide, estigma claviforme. Cápsula ovoide, de 3-3,5 × 2,6-2,8 mm, tomentulosa y glandulosa hacia el ápice, dehiscencia generalmente septicida y valvas incurvadas, no bien separadas a la madurez. Semillas fusiformes, sin alas.

EXSICC.- Cabrera et al. 15027 (M, LP); Castellanos 20137 (BA); Castillon 6535 (GH); Meyer 34141 (F, GH, LIL); Fries 998 (S, P, CORD); Sleumer 3712 (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Crece en la Puna y prepuna del sur de Bolivia y norte de Argentina (J), en terrenos pedregosos entre los 2500 y 3700 m de elevación. Florece desde diciembre a febrero y fructifica de enero a marzo.

OBS.- Especie afín a *Buddleja iredesinoides* por las características de la flor y fruto. Por otro lado, algunos ejemplares indican hibridación con *B. diffusa*.

9. **Buddleja**  $\square$  **iredesinoides** (Griseb.) Hosseus, *Revista Centro Estud. Farm. Córdoba* 2 (5): 45. 1926.

*Lippia iredesinoides* Griseb., *Symb. fl. argent.*: 278. 1879.- *Buddleja pendula* Fries, *Ark. Bot.* 6 (11): 26. 1907.- *Buddleja similis* Fries, op. cit.: 27. 1907.- *Buddleja microcephala* Rusby, *Bull. New York Bot. Gard.* 8: 113. 1912.- *Buddleja pendula* Fries var. *concolor* Smith, *Lilloa* 1: 401. 1937.

ICONOGRAFÍA.- Fries, op. cit.: taf. 3 y 4.- Smith, op. cit.: 415, f. 1-5.- Bravo, en Cabrera, op. cit.: 47, f. 20.

Arbustos dioicos de 1-3 (5) m de alt., con ramas subcuadrangulares, péndulas, las más jóvenes tomentulosas o tomentosas. Hojas con pecíolo de 0,5-1,5 cm, estípulas

generalmente reducidas a una línea, más raro auriculadas, lámina lanceolada a ovoida, de 5-15 × 2-5 cm, membranácea, glabras en el haz, tomentosas, tomentulosas o glabrescentes y con tricomas glandulares en el envés, margen entero o irregularmente serrulado o aserrado. Flores en pequeñas cabezuelas paucifloras, pedunculadas, que a su vez se ordenan en amplias panículas, las basales acompañadas por hojas y las terminales por brácteas y bractéolas. Cáliz tubuloso, por fuera tomentoso, con lóbulos agudos. Corola blanco-cremosa, acampanada o tubulosa, tomentulosa por fuera, lóbulos glandulosos. Estambres subsésiles, anteras de 0,5-0,7 mm. Ovario ovoide, estigma claviforme, subbífido. Cápsula ovoide a subglobosa, de 2,5-3 × 1,7-2,5 mm, glabra o con pocos pelos glandulosos hacia el ápice, dehiscencia generalmente septicida, con valvas incurvadas. Semillas fusiformes, con alas cortas.

EXSICC.- A. T. Hunziker 18904 (CORD); Rojas 12123 (NY, S); Joergensen 3245 (GH, MO, US, S); Cabrera 15782 (M); Cabrera 4164 (F); Venturi 3900 (BR, DAR, GH, NY, US).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Bolivia hasta el norte de Argentina (J, S, T, Ct, Ch, F) en laderas rocosas y a lo largo de arroyos, entre los 300 y 1500 m.s.m. Esporádicamente florece durante todo el año, pero principalmente lo hace desde junio a octubre y fructifica de septiembre a noviembre.

10. *Buddleja mendozensis* Gillies ex Benth., en DC., *Prodr.* 10: 443. 1846.

*Buddleja tenuifolia* Griseb., *Pl. lorentz.*: 165. 1874: *Buddleja lucae* Niederl., *Exped. Río Negro, Bot.* 254. 1881; *Buddleja mendozensis* var. *tenuifolia* (Griseb.) Hieron., *Bol. Acad. Nac. Ci.* 4: 178. 1882; *Buddleja kurtzii* Kraenzl., *Bot. Jahrb. Syst.* 50, *Beibl.* 111: 42. 1913.

ICONOGRAFÍA.- Niederlein, op. cit.: t. 8, 2, f. 1-4 (sub *B. lucae*).- Smith, op. cit.: 415, f. 15-16.

Arbustos dioicos, de 0,20-2 m de alt., con ramas jóvenes subcilíndricas, tomentosas. Hojas de morfología muy variable, pecíolo de hasta 1 cm, línea estipular delgada, lámina linear, oblongo-lanceolada o ovoida, de 0,5-5 (8) × 0,2-2 cm, subcoriácea a membranácea, haz glabrescente a tomentoso, a menudo con tricomas glandulares conspicuos, el envés tomentoso o lanoso, ápice agudo o acuminado base decurrente, obtusa hasta hastada, margen entero, sinuado o aserrado. Flores ordenadas en 2-5 pares de cabezuelas pequeñas, que a su vez se disponen en la axila de hojas terminales o subterminales. Cabezuelas sésiles o subsésiles con 1-5 flores casi sentadas. Cáliz tubuloso, por fuera tomentoso, con lóbulos agudos. Corola amarillenta o naranja, subhipocra-teriforme, tomentosa por fuera. Estambres sésiles, anteras de 1-1,2 mm. Ovario tomentoso, estigma claviforme. Cápsula cilíndrica, de 3,5-5 × 2-3 mm, tomentulosa y glandulosa, dehiscencia septicida, hacia el ápice loculicida, valvas agudas. Semillas fusiformes, sin alas.  $2n = 38$ .

NOMBRES VULGARES.- “Salvia de la hora”; “Salvilora”; “Salvialora”; “Salvia blanca” (T, S).

EXSICC.- Schickendantz 66 (CORD, GH, NY, US); Lorentz 419 (F, G, CORD); Correa 6050 (NA); Stuckert 17191 (CORD, GH); Kurtz 9296 (CORD); Rodrigo 3005 (F); Castellanos s. n. (BA 26/2237, GH); García 948 (A); Venturi 7004 (A, GH, US); Schreiter 4773 (F, GH, S).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Es la especie de mayor distribución en Argentina, se extiende desde Jujuy hasta el sur de Mendoza y La Pampa (J, S, T, Ct, Sgo, Cord, LR, SL, SJ, M, LP), entre los 600 y 3000 m.s.m., crece en barrancas, aluviones y aflor-

ramientos rocosos. Florece de agosto a enero, y fructifica entre septiembre y marzo. Una sola colección de Chile (Gillies s.n., S)

OBS.- Se trata de una especie sumamente variable en su morfología foliar, dando lugar a nuevos nombres que acá se incluyen como sinónimos. Además en Salta y Tucumán, aparecen individuos que pueden ser considerados híbridos entre *B. mendozensis* y *B. tucumanensis*.

11. **Buddleja misionum** Kraenzl., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 14: 294. 1916.

ICONOGRAFÍA.- Smith, op. cit.: 415, f. 6.- Norman and Smith, op. cit.: 24, est. 3, f. 1-3.

Arbustos dioicos de 1 m de alt.; ramas jóvenes subcuadrangulares densamente tomentosas. Hojas sésiles con lámina lanceolada a elíptica, de 5,5-10 × 1,5-4 cm, haz lanoso, envés densamente lanoso (ferrugíneo oscuro en herbario), ápice agudo, base auriculada formando un "collar" foliáceo, margen crenulado a subíntegro. Flores sésiles dispuestas en 5-15 pares que se ordenan en cabezuelas sésiles o subsésiles, en la axila de hojas gradualmente menores hacia el ápice de las ramas. Cáliz tubuloso, densamente lanoso por fuera con lóbulos agudos. Corola amarilla, tubulosa a subinfundibuliforme, por fuera con denso tomento. Estambres sésiles, anteras de 0,7-1 mm. Ovario, densamente tomentoso hacia el ápice, estigma capitado. Cápsula angostamente elipsoidal, de 6-7,5 × 2,5-3 mm, tomentulosa, en su mitad superior, dehiscencia septicida, valvas agudas. Semillas oblongas, ápteras, polo proximal esponjoso.

NOMBRE VULGAR.- "Lengua de zorro".

EXSICC.- Cristóbal y Krapovickas 1777 (F, MEX, MO); Rodríguez 534 (B, GH, US); Schwarz 4835 (F, MO).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Conocida originalmente para lugares pedregosos y a orillas de caminos en Corrientes y Misiones, llega, además, al sur de Paraguay y Río Grande do Sul en Brasil. Florece de julio a octubre y fructifica entre septiembre y noviembre.

12. **Buddleja stachyoides** Cham. et Schlecht., *Linnaea* 2: 597. 1827.

*Buddleja neemda* Link, *Enum. hort. berol. alt.* 1: 125. 1821, non Buch.-Ham. ex Roxb., *Fl. ind.* 1: 411. 1820; *Buddleja brasiliensis* Jacq. ex Spreng., *Syst. veg.* 1: 430. 1825 (excl. syn. *B. perfoliata* Kunth); *Buddleja australis* Vellozo, *Fl. flumin.* 1: 41. 1829 (1825), t. 104. 1835; *Buddleja otophylla* Hasskarl, *Verslagen Meded.* 5: 97. 1857; *Buddleja albotomentosa* Fries, *Ark. Bot.* 1: 411. 1903; *Buddleja brasiliensis* var. *glazioviana* Gilg, en Glaziou, *Bull. Soc. Bot. France* 10 (3): 469. 1910; *Buddleja alata* Larrañaga, *Publ. Inst. Hist. Geogr. Uruguay* 1: 410. 1922, non Redher and Wilson, en Sargent, *Pl. wilson.* 1: 570. 1913; *Buddleja brasiliensis* subsp. *stachyoides* (Cham. et Schlecht.) Norman et Smith, *Fl. il. catarinense*, LOGA: 20. 1976.

ICONOGRAFÍA.- Smith, op. cit.: 415, f. 8-10.- Norman and Smith, op. cit.: 13, est. 2, f. 8-11.- Burkart, op. cit.: 72, f. 30; 74, f. 31.- Graham, *Bot. Mag.* 54, lám. 2713. 1827.

Arbustos o subarbustos de 1-3,5 m de alt., con ramas jóvenes cuadrangulares, a veces aladas, griseo-tomentosas. Hojas subsésiles, con la base angostada, y luego dilatada en un ancho "cuello" foliáceo, a veces se reduce a una línea delgada, lámina aovada a oblongo-lanceolada, de 5-20 (28) × 3-8 (11) cm, membranácea, haz tomentuloso a glabrescente, el envés albotomentoso, ápice agudo o acuminado, base atenuada, connada, margen aserrado a crenulado. Flores en 4-15 pares de cimas glomeruliformes aparentando una espiga foliosa, interrumpida (hojas de la espiga,

reducidas a brácteas hacia el ápice). Cáliz tubuloso, tomentoso, lóbulos acuminados. Corola amarillento-verdosa, amarilla o naranja claro, tubulosa, tomentosa por fuera. Estambres sésiles, anteras de 1-1,5 mm. Ovario tomentoso en su mitad superior, estigma globoso. Cápsula elipsoidal, tomentulosa hacia el ápice, dehiscencia septicida, con valvas redondeadas, incurvas. Semillas oblongas, truncadas en el ápice.

NOMBRES VULGARES.- Brasil: "Barbasco"; en Argentina: "Basea china"; "Cenicienta"; "Hoja trapo" (Misiones); "Godolobo falso"; "Matico" (Jujuy); "Verbasco"; "Yerba del cuerno" (Chaco).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Es la especie más difundida en América del Sur, vive en Brasil, Bolivia, Paraguay y Uruguay. En Argentina crece en bordes de bosques, a lo largo de ríos y a orillas de caminos, desde el nivel del mar hasta los 2500 m de elevación (J, S, T, Ct, Cord, Ch, F, M, Ctes, ER, SF, BA). Florece y fructifica durante todo el año, más frecuentemente de julio a octubre.

OBS.- Algunos ejemplares indican que hay hibridación con *B. tubiflora* Benth.

13. *Buddleja*  $\square$  *thyrsoides* Lam., *Tabl. encycl.* 1: 291. 1792.

13a. *Buddleja*  $\square$  *thyrsoides* Lam. subsp. *thyrsoides*.

*Buddleja salicifolia* Vahl, *Symb. bot.* 3: 14. 1794; *Buddleja chloroleuca* Kraenzl., *Bot. Jahrb. Syst.* 50. *Beibl.* 111: 35. 1913.

ICONOGRAFÍA.- Smith, op. cit.: 415, f. 22-23.- Fabris, en Cabrera, op. cit.: 23, f. 10 A.- Norman and Smith, op. cit.: 7, est. 1, f. 1-4.- Burkart, op. cit.: 71, f. 29.

Arbustos dioicos de 1-3 m de alt., con ramas jóvenes albotomentosas. Hojas sésiles o subsésiles, estípulas reducidas a una línea, lámina linear o linear-lanceolada, de 7-15  $\times$  0,4-2 (3,5)

cm, subcoriácea, cara superior glabrescente, el envés albotomentoso (tomento más o menos flojo), ápice acuminado, base atenuada, subenteras a aserradas en el margen, ligeramente revolutas hacia la base. Flores en cimas flojas que se disponen en la axila de hojas gradualmente menores aparentando una angosta panoja. Cáliz acampanado, tomentoso o tomentuloso con lóbulos agudos. Corola blanca, que oscurece al secarse, cilíndrica a infundibuliforme, tomentosa a tomentulosa por fuera. Estambres sésiles, anteras de 0,7-1,2 mm. Ovario tomentoso, estilo claviforme. Cápsula ovoide, tomentosa a tomentulosa, de 8-10  $\times$  4-5 mm. Semillas elipsoidales de 2-2,5  $\times$  0,6-0,7 mm, aladas.

EXSICC.- Castellanos 18789 (GH); J. H. Hunziker 1003 (LIL, MO, W); Vervoort 5540 (L); Krapovickas et al. 20235 (MO, US).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- En Argentina restringida a regiones húmedas del delta bonaerense, con unas pocas colecciones en Corrientes. Vive, además, en el sur de Uruguay y Brasil (Rio Grande do Sul). Florece de septiembre a noviembre, fructificando de octubre hasta diciembre (más raro hasta enero y febrero).

13b. *Buddleja*  $\square$  *thyrsoides* subsp. *angusticarpa* Norman et Smith, *Fl. il. catarinense*, LOGA: 8. 1976.

ICONOGRAFÍA.- Norman and Smith, op. cit.: 7, est. 1, f. 5-7.

Difiere de la subsp. *thyrsoides* por su tomento denso y adpreso en las ramas jóvenes, cara inferior de las hojas y por fuera del perianto; lóbulos del cáliz más cortos y obtusos, pero principalmente por sus cápsulas mucho más angostas (6-9  $\times$  2-2,5 mm); semillas con ala larga, filiformes, de 2,7-3  $\times$  0,4-0,45 mm.  $2n = 38$ .

NOMBRE VULGAR.- "Cambará".

EXSICC.- Boelcke 4915 (DAR, NY); Cabrera 3356 (GH, NY); Hauman 18802 (GH); Bonpland s. n. (P); Llamas 97 (G, BAB).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Se extiende desde el sur de Paraguay y Brasil (Paraná) al delta bonaerense; coleccionada, además, en la Sierra de Balcarce (BA). Florece de agosto a diciembre, y fructifica, por lo general, de octubre a enero.

14. **Buddleja tubiflora** Benth., en DC., *Prodr.* 10: 443. 1846.

*Buddleja paraguariensis* Chodat, *Bull. Herb. Boissier*, sér. 2, 1: 407. 1901; *Buddleja grandiflora* var. *genuina* Chodat et Hassl., *Bull. Herb. Boissier*, sér. 2, 3: 918. 1903; *Buddleja grandiflora* var. *tubiflora* (Benth.) Chodat et Hassl., l. c.; *Buddleja grandiflora* var. *paraguariensis* (Chodat) Chodat et Hassl., l. c.; *Buddleja grandiflora* var. *foliosa* Chodat et Hassl., l. c.

ICONOGRAFÍA.- Smith, op. cit.: 415, f. 17-18 (sub *B. grandiflora*).- Burkart, op. cit.: 76, f. 32.

Arbustos de 0,5-2 m de alt., ramas jóvenes cuadrangulares con tomento grisáceo. Hojas generalmente subsésiles (a veces con pecíolo de hasta 1 cm), más raro subamplexicaules, estípulas formando un “cuello” conspicuo, lámina lanceolada a ovado-lanceolada, de 8-18 × 2-6 cm, membranácea, haz tomentuloso, envés tomentoso, ápice acuminado, base aovada o angostamente connada, margen crenado. Flores en cimas glomeruliformes en la axila de hojas gradualmente menores hacia el ápice, aparentando, en su conjunto, una espiga. Cáliz tubuloso, tomentoso, lóbulos acuminados. Corola amarillo intenso por dentro y anaranjada por fuera. Estambres sésiles, anteras de 1,5 mm. Ovario tomentuloso y glandular, estigma subgloboso. Cápsula elipsoidal, de 5-7 × 2,5-3 mm, tomentulosa, dehiscencia septicida,

pero loculicida hacia el ápice, valvas agudas. Semillas oblongas, polo funicular esponjoso.  $2n = 38$ .

NOMBRE VULGAR.- “Cambará chico”.

EXSICC.- Aguilar 96 (A, NY, S); A. T. Hunziker 10028 (CORD); Huidobro 2149 (LIL, NY, S, US); Kurtz 7869 (CORD); Pedersen 1219 (S, US); Krapovickas 696 (LIL, W); Anderson 3351 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Se extiende desde el centro de Paraguay hasta el nordeste de Córdoba en nuestro país (Cord, Sgo, Cha, F, Ctes, ER, SF); crece al borde de bosques, matorrales y en campos abandonados, a baja altitud. Florece y fructifica casi todo el año, pero principalmente de agosto a enero.

15. **Buddleja tucumanensis** Griseb., *Pl. lorentz.*: 165. 1874.

*Buddleja tucumanensis* var. *serrata* Griseb., *Symb. fl. argent.*: 239. 1879; *Buddleja canescens* Rusby, *Mem. Torrey Bot. Club* 6: 78. 1896; *Buddleja ignea* Kraenzl., *Bot. Jahrb. Syst.* 40: 309. 1908; *Buddleja inconspicua* Kraenzl., op. cit.: 310; *Buddleja bangii* Kraenzl., *Ann. K. K. Naturhist. Hofmus.* 26: 395. 1912; *Buddleja hypoleuca* Kraenzl., *Bot. Jahrb. Syst.* 50. *Beibl.* 111: 39. 1913; *Buddleja cochabambensis* Rusby, *Descr. S. Amer. pl.*: 81. 1920.

ICONOGRAFÍA.- Smith, op. cit.: 415, f. 11-12.- Bravo, op. cit.: 51, f. 22.

Arbustos dioicos de 0,5-3 (5) m de alt., ramas jóvenes cilíndricas, tomentosas. Hojas inferiores con pecíolo de hasta 2 cm, línea estipular conspicua, lámina oblonga a aovada, de 8-15 × 2,5-5,5 cm, subcoriácea, cara superior glabrescente, más raro tomentosa o tomentulosa, con abundantes tricomas glandulares, la inferior tomentosa a lanosa, ápice agudo o acuminado, base cuneada a subtruncada, a menudo decurrente, entera a anchamente aserrada; hojas superiores con pecíolo más breve,

lanceoladas a elípticas, de 3-11 × 1-4 cm, enteras. Flores con cabezuelas semiglobosas, en la axila de hojas gradualmente menores. Cáliz tubuloso, tomentoso por fuera, con dientes desiguales. Corola anaranjado-amarillenta, subhipocrateriforme a subinfundibuliforme, tomentosa por fuera. Estambres sésiles, anteras de 1-1,5 mm. Ovario tomentoso en su mitad superior, estilo claviforme. Cápsula cilíndrica, de 3,5-5 × 1,5-2 mm, pubérula hacia arriba; dehiscencia septicida, pero loculicida hacia el ápice, valvas agudas, recurvadas. Semillas fusiformes, sin alas.  $2n = 38$ .

NOMBRES VULGARES.- En Bolivia: "Metendre"; "Kishnara"; norte argentino:

"Matico de la puna"; "Salvia blanca"; "Yerba de San Juan".

EXSICC.- A. T. Hunziker 6854 (A, CORD, G, K, MO, S); Cabrera 4555 (F, GH, NY, US); Fries 652 (MO, S); Luna 260 (F, MO); Meyer 4302 (A, F, GH, NY).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Crece a orillas de caminos, en laderas secas y rocosas, y a lo largo de campos desde el Dpto. La Paz, en Bolivia, hasta la provincia de Catamarca en Argentina (S, J, T, Ct, Cha, Sgo). En Bolivia florece durante todo el año, pero en Argentina generalmente entre julio y noviembre.

OBS.- Se trata de una especie muy variable tanto en el tamaño de las flores e inflorescencias, como en la forma, margen, indumento y tamaño de las hojas.

#### ÍNDICE DE NOMBRES LATINOS Y VULGARES<sup>2</sup>

- |                                |   |
|--------------------------------|---|
| barbasco, 6, 8, 11             | <i>globifera</i> , 7                          |
| basea china, 11                | <i>globosa</i> , 3, 7                         |
| Buddleja, 1                    | <i>globosa</i> var. <i>araucana</i> , 4       |
| <i>alata</i> , 10              | <i>grandiflora</i> , 2, 7, 12                 |
| <i>albotomentosa</i> , 10      | <i>grandiflora</i>                            |
| <i>andina</i> , 4              | var. <i>foliosa</i> , 12                      |
| <i>angustata</i> , 6           | var. <i>genuina</i> , 12                      |
| <i>araucana</i> , 4, 5, 7      | var. <i>paraguariensis</i> , 12               |
| <i>aromatica</i> , 3, 4, 5     | var. <i>tubiflora</i> , 12                    |
| <i>australis</i> , 10          | <i>grisea</i> , 6                             |
| <i>bangii</i> , 12             | <i>hieronymi</i> , 3, 8                       |
| <i>brasiliensis</i> , 10       | <i>hypoleuca</i> , 12                         |
| var. <i>glazioviana</i> , 10   | <i>igneae</i> , 12                            |
| subsp. <i>stachyoides</i> , 10 | <i>inconspicua</i> , 12                       |
| <i>cambara</i> , 6             | <i>intermedia</i> , 5                         |
| <i>canescens</i> , 12          | <i>iresinoides</i> , 3, 8                     |
| <i>capitata</i> , 7            | <i>kurtzii</i> , 9                            |
| <i>chloroleuca</i> , 11        | <i>lucae</i> , 9                              |
| <i>cochabambensis</i> , 12     | <i>malmei</i> , 6                             |
| <i>connata</i> , 7             | <i>mendozensis</i> , 4, 5, 9, 10              |
| <i>cordobensis</i> , 4, 5      | <i>mendozensis</i> var. <i>tenuifolia</i> , 9 |
| <i>coroicense</i> , 6          | <i>microcephala</i> , 8                       |
| <i>diffusa</i> , 3, 6, 8       | <i>misera</i> , 8                             |
| <i>elegans</i>                 | <i>misionum</i> , 2, 10                       |
| subsp. <i>angustata</i> , 3, 6 | <i>monocephala</i> , 4                        |
| subsp. <i>elegans</i> , 7      | <i>nappii</i> , 4                             |
| <i>fibrigiana</i> , 6          | <i>neemda</i> , 10                            |
| <i>glaziovii</i> , 6           | <i>otophylla</i> , 10                         |

<sup>2</sup> Los sinónimos en letra cursiva.

- paraguariensis*, 12  
*pendula*, 8  
     var. *concolor*, 8  
*perfoliata*, 10  
*paludicola*, 7  
*salicifolia*, 11  
*sancti-leopoldi*, 7  
*similis*, 8  
*stachyoides*, 2, 10  
*tenuifolia*, 9  
*thyrsoides*, 3, 11  
     subsp. *angusticarpa*, 3, 11  
     subsp. *thyrsoides*, 3, 11  
*tiraquiensis*, 4  
*tubiflora*, 2, 11, 12  
*tucumanensis*, 4, 10, 12  
     var. *serrata*, 12  
*vetula*  
     var. *angustata*, 6  
     var. *major*, 6  
 cambará, 11  
 cambará chico, 12  
 cenicienta, 11  
 godolobo falso, 11  
 hoja trapo, 11  
 kishnara, 13  
 lengua de zorro, 10  
*Lippia iresinoides*, 8  
 Loganiaceae, 1  
 matico, 4, 7, 11  
 matico de la puna, 13  
 metendre, 13  
 orange ball tree, 7  
 palguin, 7  
 palo blanco, 5  
 pañil, 4, 7  
 retamilla, 7  
 salvia blanca, 9, 13  
 salvia de la hora, 5, 9  
 salvialora, 9  
 salvilora, 5, 9  
 san juan cora, 5  
 verbasco, 6, 11  
 wira-wira, 5  
 yerba del cuerno, 11  
 yerba de san juan, 13

## ABREVIATURAS GEOGRÁFICAS

- |                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| BA: Buenos Aires | M: Misiones                     |
| Ct: Catamarca    | N: Neuquén                      |
| Cord: Córdoba    | RN: Río Negro                   |
| Ctes: Corrientes | S: Salta                        |
| Cha: Chaco       | SJ: San Juan                    |
| Ch: Chubut       | SL: San Luis                    |
| 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                      |
| Mza: Mendoza     | PB: provincia/s biogeográfica/s |