253. VERBENACEAE Adans.

SINOPSIS DE GÉNEROS Y TAXONES SUPRAGENÉRICOS DE ARGENTINA

Subfamilia I. VERBENOIDEAE Briq. (23 gén.)

Tribu I. **Verbeneae** Dumort. (4 gén.)

Verbena L.
Glandularia J. F. Gmel.
Junellia Moldenke
Urbania Phil.

Tribu III. **Priveae** Briq. (3 gén.)

Priva Adans.
Pitraea Turcz.
Dipyrena Hook.

Tribu II. **Lantaneae** Endl. (11 gén.)

Lantana L.
Neosparton Griseb.
Xeroaloyisia Tronc.
Lippia L.
Phyla Lour.
Aloysia Palau
Acantholippia Griseb.
Bouchea Cham.
Stachytarpheta Vahl
Diostea Miers
Lampaya Phil.

Tribu IV. **Citharexyleae** Briq. (4 gén.)

Citharexylum L.
Baillonia Bocq.
Rhaphithamnus Miers
Duranta L.

Tribu V. **Casselleae** (Schauer) Tronc. (1 gén.)

Parodianthus Tronc.

Subfamilia II. VITICOIDEAE Briq. (3 gén.)

Tribu **Callicarpeae** Briq. (1 gén.)

Aegiphila Jacq.

Tribu **Viticeae** Benth. (1 gén.)

Vitex L.

Tribu **Clerodendreae** Briq. (1 gén.)

Clerodendrum L.

Verbenoideae 5 tribus; 23 géneros
Viticoideae 3 tribus; 3 géneros
TOTAL: 2 subfamilias; 8 tribus; 26 géneros

253. VERBENACEAE Adans.^{1, 2}

M. Adanson, *Fam. pl.* 2: 195. 1763, nom conserv.

Hierbas, arbustos o árboles, con pubescencia variada, inermes o no. Hojas generalmente opuestas, a veces ternadas, simples o compuestas, en este caso digitadas, enteras a pinnatífidas, margen generalmente aserrado o dentado, sésiles o pecioladas, sin estípulas, a veces hojas escuamiformes. Inflorescencias simples (monobotrios) o complejas, en racimos o espigas, dobles o triples (pleiobotrios) sin florescencia terminal (homotéticos) o con florescencia terminal (heterotéticos). Flores perfectas o imperfectas por aborto, 4-5-meras. Cáliz tubuloso o campanulado, a veces reducido a pequeñas escamas, generalmente persistente en el fruto. Corola hipocraterimorfa o infundibuliforme. Estambres generalmente 4, a veces 2, didínamos: anteras basifijas, conectivo con o sin ápice glandular. Ovario súpero, 2-4 carpelar (por aborto unicarpelar), 2-locular (4-10 lóculos por falsos tabiques), óvulos 1-2 por lóculos, anátropos, basales o péndulos; estilo simple terminal, estigma generalmente capitado, o lobado hasta bifido. Fruto drupáceo, con 1-4 pirenas, o seco, monocarpelar o bicarpelar, separándose a la madurez en 2 ó 4 clusas. Semillas generalmente sin albumen. Embrión recto, radícula ífera.

Familia cosmopolita, distribuida principalmente en las regiones tropicales a templadas del hemisferio sur, tradicionalmente subdividida en dos subfamilias: Verbenoideae y Viticoideae (Troncoso, 1974). En un sentido amplio la familia abarca cerca de 100 géneros y unas 2000 especies. En Argentina, considerada en sentido amplio, se han registrado 26 géneros y unas 180 especies. Estudios actuales están considerando que la familia Verbenaceae se reduce estrictamente a la subfamilia Verbenoideae, mientras que los géneros de la subfamilia Viticoideae pasarían a integrar la familia Lamiaceae.

Algunos géneros y especies de Verbenáceas, se cultivan con fines ornamentales, como *Lantana*, *Glandularia* y *Verbena*, plantas herbáceas con flores decorativas; en otros países se cultiva *Tectona grandis* para utilización de su madera, mientras que varias especies de los géneros *Aloysia*, *Lippia* y *Acantholippia* se emplean, y eventualmente se cultivan, con fines medicinales. En algunas de las especies de estos géneros se han realizado estudios fitoquímicos.

¹Por María E. Múlgura de Romero Instituto de Botánica Darwinion, Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales-CONICET, Casilla de Correo 22, Labardén 200, B1642FIYD San Isidro, Prov. Buenos Aires, excepto *Diostea* y *Lampaya*, por Alicia D. Rotman, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy, Casilla de Correo 346, Y4600 DTA, Jujuy y *Bouchea* y *Stachytarpheta* por Sandy Atkins, Herbarium Royal Botanic Garden, Kew, Richmond, Surrey, TW9 AE, UK.

²Revisado por Luis Ariza Espinar.

BIBLIOGRAFÍA.- A. Chamisso, *Verbenaceae*, en De plantis in expeditione Romanzoffiana et in herbariis Regiis observatis disserere pergitur, *Linnaea* 7: 105-128, 213-272, 364-379. 1832; : 726. 1833.- G. G. Walpers, *Verbenaceae*, *Rep. Bot. Syst.* 4: 5-134. 1845.- J. C. Schauer, *Verbenaceae*, en A. L. de Candolle *Prodr.* 11: 522-700. 1847.- J. C. Schauer, *Verbenaceae*, en C. F. P. Martius, *Fl. bras.* 9: 170308. Tab. 32-50. 1851.- J. Briquet, *Verbenaceae*, en A. Engler u. K. Prantl, *Nat. Pflanzenfam.* 4 (3a): 132-182. 1895.- N. S. Troncoso, *Verbenaceae*, en A. L. Cabrera (ed.), *Fl. prov. Buenos Aires* 5: 121-152. 1965.- N. S. Troncoso, Los géneros de Verbenáceas de América extratropical, *Darwiniana* 18: 295-412. 1974.- A. Fedorov, *Chromosome Numbers of Flowering Plants*: 1-916. 1974.- N. S. Troncoso, *Verbenaceae*, en A. Burkart (ed.), *Fl. il. Entre Ríos* 5: 229-294. 1979.- N. S. Troncoso, *Verbenaceae*, en A. T. Hunziker (ed.), Los generos de Fanerógamas de la Argentina. Claves para su identificación, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 23 (1-4): 257-263. 1984.- N. S. Troncoso y S. M. Botta, *Verbenaceae*, en A. L. Cabrera (ed.), *Fl. Prov. Jujuy* 9: 1-117. 1993.- S. Martínez, S. M. Botta y M. E. Múlgura, Morfología de las inflorescencias en *Verbenaceae-Verbenoideae* I: tribu *Verbeneae*, *Darwiniana* 34 (1-4): 1-17. 1996.- S. Martínez y M. E. Múlgura de Romero, Yemas axilares múltiples, morfología y tipología de la inflorescencia en *Duranta* (*Verbenaceae-Citharexyleae*), *Bol. Soc. Argent. Bot.* 33 (1-2): 113-122. 1997.- I. E. Méndez Santos, Evaluación morfoanatómica de los géneros cubanos de Lantaneae (*Verbenaceae*) en Cuba, *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 19: 17-40. 1998.- M. E. Múlgura de Romero, S. Martínez y A. Suyama. Morfología de las inflorescencias en *Lippia*, (*Verbenaceae*), *Darwiniana* 36: 1-12. 1998.- M. E. Múlgura, *Verbenaceae*, en F. Zuloaga y O. Morrone (eds.), Catálogo de las plantas Vasculares de Argentina, *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Garden* 74: 1114-170. 1999.- A. D. Rotman y M. E. Múlgura de Romero, *Verbenáceas*, en Flora del Valle de Lerma, *Aportes Botánicos de Salta. Ser. flora* 5 (11): 1-68. 1999.- S. M. Botta, *Verbenaceae*, en M. N. Correa (ed.), *Fl. patagónica* 6: 147-195. 1999.- M. E. Múlgura de Romero, Las especies de *Lippia* L. sect. *Diocolippia* Tronc. (*Verbenaceae*), *Candollea* 55 (2): 227-254. 2000.- Sanders, R. W. The genera of *Verbenaceae* in the southeastern United States, *Harvard Pap. Bot.* 5 (2): 303-358. 2001.- M. E. Múlgura de Romero, S. Martínez, S. Atkins y A. D. Rotman, Morfología de las inflorescencias en *Verbenaceae, Verbenoideae* III. *Tribu *Lantaneae* p.p., *Darwiniana* 40: 1-15. 2002.

Subfam. I. VERBENOIDEAE Arn.

G. A.W. Arnott, *Encycl. Brit.*, ed. 7, 5: 1124.1832.

Inflorescencias complejas politélicas. Óvulos insertos en el margen de los carpelos, generalmente basales. Semillas con o sin endosperma.

La mayor parte de los géneros de esta subfamilia son originarias de América, de las regiones tropicales y subtropicales.

Tribu II. LANTANEAE Endl.

S. Endlicher, *Gen. pl.*: 635. 1838.

Lippieae Endl., p.p., op. cit. : 633. 1838; *Lippieae* Caro, *Dominguezia* 3: 5. 1982. homon. illeg.

Hierbas perennes o arbustos. Ovario 1-carpelar, 2-locular, óvulos 2, anátropos, basales. Fruto drupáceo, con una pirena 2-locular y 2-seminada o esquizocarpo seco, separándose a la madurez en 2 clusas.

1. Fruto drupáceo

2. Arbustos con hojas reducidas, escuamiformes. Florescencias sésiles o brevemente pedunculadas, espigas compactas, flores sésiles, decusadas

8. Neosparton

- 2'. Arbustos con hojas de desarrollo normal. Florescencias pedunculadas
- 3. Espigas capituliformes, con raquis alargado o no a la madurez. Generalmente flores sésiles

5. Lantana

- 3'. Racimos espiciformes, flores pediceladas

11. Xeroaloyisia

- 1'. Fruto esquizocárpico, seco, separándose a la madurez en clusas
- 2. Hierbas rastreras, radicales en los nudos, con pubescencia malpigiácea

9. Phyla

- 2'. Hierbas, generalmente no rastreras, ni radicales, subarbustos o arbustos, sin pubescencia malpigiácea
- 3. Hierbas. Inflorescencias siempre complejas con espiga terminal
- 4. Raquis de la inflorescencia engrosado y foveolado. Flores sésiles con 2 estambres, anteras con tecas divergentes en ángulo de 180 grados y 2 estaminodios reducidos al filamento. Estigma capitado

10. Stachytarpheta

- 4'. Raquis de la inflorescencia no engrosado, ni foveolado. Flores pediceladas con 4 estambres. Anteras con tecas no divergentes. Estilo con ápice geniculado, estigma oblicuo

3. Bouchea

- 3'. Arbustos, subarbustos, o sufrútices, de porte variado. Inflorescencias complejas con o sin espiga terminal o espigas solitarias
- 4. Arbustos áfilos o foliados de hojas distanciadas, ramas de aspecto retamoide o efedroide

4. Diostea

- 4'. Arbustos o sufrútices, con hojas normales, no de aspecto retamoide
- 5. Arbustos no aromáticos. Hojas enteras, glabras, carnosas. Corola 5-lobada

6. Lampaya

- 5'. Arbustos generalmente aromáticos, o sufrútices. Hojas margen aserrado, lobulado, rara vez enteras, no carnosas
- 6. Espigas contraídas o laxas. Flores perfectas, cáliz tubuloso, corola 4-lobada, levemente zigomorfa

2. Aloysia

- 6'. Espigas capituliformes. Flores perfectas o no, corola 5-lobada
- 7. Arbustos bajos, xerófilos. Hojas reducidas, lobuladas y ramas en general espinescentes. Cáliz tubuloso, corola levemente zigomorfa, anteras generalmente con apéndices conectivos

1. Acantholippia

- 7'. Arbustos o sufrútices. Hojas normales, ramas excepcionalmente espinescentes. Cáliz brevemente tubuloso o reducido a escamas, corola zigomorfa, anteras en general sin apéndices conectivos

7. *Lippia*

1. *Acantholippia* Griseb.

A. Grisebach, *Pl. lorentz.*: 196. 1874; etimol.: del griego *acantha* (ακανθα) = espina; y *Lippia* = género de Verbenáceas, del cual fueron segregadas las especies.

Arbustos aromáticos, generalmente espinescentes. Hojas opuestas o alternas, reducidas, lámina entera o lobulada. Inflorescencias en espigas capituliformes terminales. Flores tetrámeras, bracteoladas. Cáliz tubuloso. Corola subactinomorfa. Estambres 4, didínamos. Ovario unicarpelar, 2-locular, uniovulados. Fruto separándose a la madurez en dos clusas. Semillas albuminadas.

Género con 6 especies, en Argentina viven 4, que habitan en las PB Altoandina, Puneña y del Monte, en regiones áridas. Se extiende desde Bolivia y Chile hasta el sur la Argentina.

BIBLIOGRAFÍA.- H. N. Moldenke, Materials toward a monograph of the genus *Acantholippia*, *Phytologia* 7(6): 326-338. 1961.- N. S. Troncoso, *Acantholippia*, en A. L. Cabrera (ed.), op. cit.:143-145. 1965.- S. M. Botta, Las especies del género *Acantholippia* (Verbenaceae), *Darwiniana* 22 (4): 511-532. 1980.- J. A. Caro, Sistematización del género *Acantholippia* Griseb. (Verbenaceae) y las especies de la Flora Argentina, *Dominguezia* 3: 1-31. 1982.- S. M. Botta, *Acantholippia*, en A. L. Cabrera (ed.), op. cit.: 14-17. 1993.- C. S. Carmona y E. Ancíbor, Anatomía ecológica foliar de las especies de *Acantholippia* (Verbenaceae), *Bol. Soc. Argent. Bot.* 31 (1-2): 3-12. 1995.- S. M. Botta, *Acantholippia*, en M. N. Correa (ed.), op. cit.: 149-151. 1999.

1. Estambres abaxiales sin apéndices glandulares en el conectivo
 2. Hojas opuestas, peltadas, escuamiformes, trilobuladas, con surcos notables en cada lóbulo
 3. Fruto de sección transversal elíptica. Mericarpos con las caras comisurales connatas sólo parcialmente
 1. **A. deserticola**
 - 3'. Fruto de sección transversal orbicular. Mericarpos con las caras comisurales connatas en toda su superficie
 2. **A. riojana**
 - 2'. Hojas alternas, no peltadas, sésiles, no escuamiformes, con margen revoluto
 3. **A. salsoloides**
- 1'. Estambres abaxiales con apéndices glandulares en el conectivo
 2. Hojas trilobadas, con margen marcadamente revoluto. Inflorescencias en espigas contraídas en la floración, alargadas en la fructificación. Cáliz apenas 4-dentado, casi bilabiado
 4. **A. seriphioides**
 - 2'. Hojas enteras o trilobadas, con margen no revoluto, a veces apenas engrosado. Inflorescencias en espigas no contraídas. Cáliz marcadamente 4-dentado
 5. **A. trifida**

1. ***Acantholippia deserticola*** (Phil.)
Moldenke, *Lilloa* 5: 370. 1940.

Lippia deserticola Phil., *Anales Univ. Chile* 59: 262. 1881; *Lippia microphylla* Phil., non Cham., *Anales Univ. Chile* 27: 350. 1865; *Acantholippia punensis* Botta, nom. superf., *Hickenia* 1 (35): 195. 1979; *Verbena deserticola* auct. non Phil., *Dominguezia* 3: 15. 1982.

ICONOGRAFÍA.- Botta, op. cit.: 518, f. 1. 1980 (sub nom. *A. punensis*).- Caro, op. cit.: 17, f. 3. 1982.- Botta, en Cabrera (ed.), op. cit.: 16, f. 5, G-L. 1993 (sub nom. *A. punensis*).- Carmona y Ancíbor, op. cit.: 5, f. 1, C-D; 7, f. 2, A-C; 9, f. 3, E-F; 11, f. 4, A-E. 1995 (sub nom. *A. punensis*).

Arbusto aromático, muy ramificado, de 0,40-1,5 m alt, ramas espinescentes, glabrescentes. Hojas sésiles, de contorno romboidal, ca. 1,5 x 1,5-2 mm, cara adaxial con largos tricomas adpresos en su mitad apical y pilosa en la mitad basal, cara abaxial con tricomas largos en los surcos. Espigas contraídas, de 12-15 mm, sésiles. Flores lilacinas, brácteas obovadas, menores que el cáliz; cáliz 4-dentado, de 3-4,5 mm, hispido en la mitad inferior; corola subactinomorfa, de 4-6 mm, lóbulos obovados, el adaxial emarginado; ovario glabro. Fruto obovoide, comprimido, clusas con sus caras comisurales connatas sólo parcialmente.

NOMBRE VULGAR.- "Rica-rica".

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina (J, S, Ct, SJ); además Chile (II Región). Habita en la PB Altoandina y Puneña, entre los 2300 y 3500 m.s.m., siendo frecuente en suelos arenosos y pedregosos.

2. ***Acantholippia riojana*** Hieron. ex
Moldenke, *Phytologia* 3 (3): 106. 1949.

ICONOGRAFÍA.- Troncoso, op. cit.: 347, f. 12, a-j. 1974.- Botta, op. cit.: 520, f. 2. 1980.- Carmona y Ancíbor, op. cit.: 5, f. 1, G-I; 7, f. 2, D-E; 9, f. 3, A-D; 11, f. 4, J-N. 1995.

Arbusto aromático, de 1-1,7 cm alt., ramas glabrescentes. Hojas de 2 x 1 mm, cara adaxial con tricomas largos en la mitad apical y pilosa en la mitad basal, cara abaxial con surcos profundos, epidermis con gruesa cutícula, tricomas más largos en los surcos. Espiga contraída, de 8-10 mm, sésil, raquis hispídulo. Brácteas de 3 mm, elípticas u obovadas, hispíduladas. Cáliz de 3,5 mm, densa y largamente hispido, dientes breves triangulares; corola de 4-4,5 mm, subactinomorfa. Fruto de sección orbicular, mericarpos de 2 mm, caras comisurales connatas en toda su superficie.

NOMBRES VULGARES.- "Rica-rica"; "Tomillo".

EXSICC.- Burkart 12536 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Endémica de Argentina (LR, SJ). Habita en suelos arenosos, de la PB del Monte.

3. ***Acantholippia salsoloides*** Griseb.,
Pl. lorentz.: 196. 1874.

Acantholippia hastulata Griseb., *Symb. fl. argent.*: 279. 1879; *Lippia salsoloides* (Griseb.) Briq., en A. Engler u. K. Prantl, *Nat. Pflanzenfam.* 4 (3a): 152. 1895; *Lippia hastulata* (Griseb.) Hieron., *Bol. Acad. Nac. Ci.* 4: 407. 1882.

ICONOGRAFÍA.- A. L. Cabrera, *Revista Invest. Agric.* 11 (4): 339. f. 1, C. 1957 (sub nom. *A. hastulata*).- A. L. Cabrera, en F. De Aparicio y H. A. Difrieri (eds.), *La Argentina Suma de geografía* 3: 171, f. 65, B. 1958 (sub nom. *A. hastulata*).- Troncoso, op. cit.: 347, f. 12, k-n. 1974.- Botta, op. cit.: 524, f. 4. 1980.- Caro, op. cit.: 9, f. 1 y 13, f. 2. 1982 (sub nom. *A. hastulata*).- Botta, en Cabrera (ed.), op. cit.: 16, f. 5, A-F. 1993.- Carmona y Ancíbor, op. cit.: 5, f. 1, E-F, 7, f. 2, H, 9, f. 3, J-K, 11, f. 4, O-R. 1995.

Arbusto aromático, de 0,3-1,5 m, ramas espinescentes, divaricadas, glabrescentes. Hojas de 1,5-4,5 x 1,5-2 mm, cordiformes, 5-lobuladas, lóbulo

apical y 2 laterales a cada lado, cara adaxial con tricomas largos glandulares y no glandulares, cara abaxial laxamente hirsuta. Espigas cilíndricas de 1-1,5 cm, sésiles. Flores blancas, brácteas obovadas u ovadas de 3-4 x 1,5-2,5 mm, hispíduladas; cáliz de 3,5-4 mm, dientes subiguales, senos adaxial y abaxial más pronunciados; corola de 5-7 mm. Mericarpos de 2,2-2,7 mm, caras comisurales total o parcialmente connatas su superficie.

NOMBRE VULGAR.- "Rica-rica".

EXSICC.- Cabrera 7716 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina (J, S, Ct); llega hasta Bolivia. Crece en suelos salobres, en laderas de cerros y quebradas de la PB Prepuneña y valles de las sierras altas de la Puna.

4. **Acantholippia seriphioides** (A. Gray) Moldenke, *Lilloa* 5: 370. 1940.

Lippia seriphioides A. Gray, *Proc. Amer. Acad. Arts* 6: 49. 1862; *Lippia foliolosa* Phil., *Anales Univ. Chile* 36: 192. 1870.

ICONOGRAFÍA.- Troncoso, en Cabrera (ed.), op. cit.: 144, f. 48. 1965.- M. J. Roquero, *Anales Parques Nac.* 11 (2): 193, f. 21. 1968.- F. Roig, *Deserta* 1: 146, f. 72, 1-4 [1970] 1971.- A. Ruiz Leal, *Deserta* 3: 241, f. 75, 281. [1972] 1975.- Botta, op. cit.: 527, f. 5. 1980.- Caro, op. cit.: 23, f. 4. 1982.- Carmona y Ancíbor, op. cit.: 5, f. 1, J-K; 7, f. 2, 1; 9, f. 3, L-N; 11, f. 4, S-V. 1995.- Botta, en Correa (ed.), op. cit.: 150, f. 108, a-f. 1999.

Arbusto de 0,30-0,60 m, postrado, ramas espinescentes. Hojas de 2-4,5 mm x 1,5-2 mm, opuestas, ovadas, 3-lobadas, sésiles, margen revoluto, cara abaxial más densamente hispida que la adaxial, braquiblastos axilares con hojas fasciculadas. Espigas globosas, más expandidas en la fructificación, hasta de 2,5 cm, pedúnculos de 0,5-2,5 cm. Flores blancas, brácteas de 2,5 x 1,5 mm, ovadas; cáliz de 3 mm, bilabiado, densamente hispido, senos adaxial y abaxial profundos, los laterales apenas

insinuados; corola de 6 mm; gineceo de 2 mm. Mericarpos ca. 2 mm, caras comisurales angostas y connatas en casi toda su superficie. *n* = 18 (G. Covas y B. Schnack, *Revista Argent. Agron.* 14, 3: 229. 1947).

NOMBRES VULGARES.- "Ñancuñan", "Tomillo", "Tomillo del campo", "Tomillo macho".

EXSICC.- Cabrera 30156 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Endémica de Argentina (SJ, Mza, SL, LP, BA, N, RN, Ch, SC). Habita en suelos rocosos de las zonas áridas, principalmente de la PB del Monte.

OBS.- Se usa por sus propiedades medicinales, para afecciones gastrointestinales (Botta, op. cit.: 526. 1980).

5. **Acantholippia trifida** (Gay) Moldenke, *Lilloa* 5 (2): 371. 1940.

Lippia trifida Gay, *Fl. chil.* 5: 29. 1849; *Lippia floribunda* Phil., *Anales Mus. Nac. Santiago de Chile*, Ser. 2, Bot. 8: 59. 1891; *Aloysia reichii* Moldenke, *Lilloa* 5: 380. 1940; *Aloysia reichii* var. *trilobata* Moldenke, *Phytologia* 2 (8): 309. 1947.

ICONOGRAFÍA.- Botta, op. cit.: 530, f. 6. 1980.

Arbusto de 0,40-1 m. Hojas de 3,5-4,5 x 2-3,5 mm, opuestas, ovadas o elípticas, generalmente 3-lobadas, sésiles, margen, a veces, apenas engrosado, cara abaxial y adaxial pubérula-glandulosas. Espigas de 1-3,5 cm long. Flores blancas, brácteas de 1-2,5 x 1,5 mm, ovadas. Cáliz de 2-2,5 mm, tetradentado, densamente hispido. Corola de 4-4,5 mm. Gineceo de 1,5-2 mm.

NOMBRES VULGARES.- "Oreganillo".

EXSICC.- Biurrun 7706 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie descrita para Chile, donde habita en las I, II y III Región (Tarapacá, Atacama y Coquimbo). Recientemente ha sido coleccionada en La Rioja.

2. *Aloysia* Palau

A. Palau, *Parte práct. bot.* 1: 768. 1784; etimol.: en honor de María Luisa de Parma (1754-1819) esposa de Carlos IV, rey de España.

Arbustos aromáticos. Hojas opuestas, verticiladas o alternas. Inflorescencias complejas, con o sin espiga terminal, espigas contraídas o laxas, simples o ramificadas. Flores tetrámeras, bracteoladas. Cáliz tubuloso. Corola hipocraterimorfa. Estambres 4, didínamos. Ovario monocarpelar, 2-locular; lóculos uniovulados. Fruto: 2 clusas, con cáliz persistente. Semillas exalbuminadas.

Género americano, se extiende desde el sur de Estados Unidos y México, hasta Chile y centro de Argentina. Comprende cerca de 30 especies, encontrándose 11 de ellas en Argentina.

BIBLIOGRAFÍA.- N. S. Troncoso, *Aloysia*, en A. L. Cabrera (ed.), op. cit.: 150-152. 1965.- S. M. Botta, Las especies argentinas del género *Aloysia* (*Verbenaceae*), *Darwiniana* 22 (1-3): 67-108. 1979.- N. S. Troncoso, *Aloysia*, en A. Burkart (ed.), op. cit.: 280-285. 1979.- S. M. Botta, *Aloysia*, en A. L. Cabrera (ed.), op. cit.: 36-47. 1993.

1. Hojas opuestas o verticiladas. Flores mayores de 3 mm. Espigas cilíndricas, mayores de 2 cm long.
2. Hojas opuestas, muy raramente en algun nudo ternadas
3. Espigas muy densas, de 3-6 cm. Flores blanco-rosadas, lilacinas o azuladas, en verticilos de 4, alternando con las flores del siguiente entrenudo
4. Hojas oblongas, margen lobado, revoluto, superficie adaxial marcadamente ampollosa

1. *A. castellanosii*

- 4'. Hojas ovadas, margen aserrado, no revoluto superficie adaxial rugosa, no ampollosa

2. *A. catamarcensis*

- 3'. Espigas laxas o más o menos densas, de (3) 5-15 cm. Flores blancas en subverticilos
4. Hojas de margen entero, hasta irregularmente aserrado o dentado
5. Dientes del cáliz triangulares muy cortos, tubo calicino 3-4 veces la longitud de los dientes. Hojas generalmente discoloras

9. *A. pulchra*

- 5'. Dientes del cáliz subulados hasta agudos, tubo calicinal de 1-2 veces la longitud de los dientes. Hojas concoloras
6. Corola glabra, o si pubescente, sólo en la región apical externa. Espigas laxas, en general mayores de 4,5 cm
7. Cáliz subactinomorfo, dientes agudos, senos subiguales

7. *A. gratissima*

8. Ramas floríferas generalmente con hojas enteras, ramas vegetativas con hojas aserradas. Venas foliares secundarias inconspicuas en el envés

7a. *A. gratissima* var. *gratissima*

- 8'. Ramas floríferas y vegetativas, con hojas aserradas. Venas foliares secundarias, conspicuas en el envés

7e. *A. gratissima* var. *sellowii*

- 7'. Cáliz zigomorfo, dientes subulados, senos adaxial y abaxial más profundos que los laterales

7d. *A. gratissima* var. *schulziana*

- 6'. Corola siempre externamente pubescente en la mitad superior y en los lóbulos. Espigas densas, menores de 4,5 cm. Cáliz zigomorfo, dientes subiguales, triangulares, agudos, con senos abaxial y adaxial más profundos que los laterales

7. Hojas lineares, a veces angostamente elípticas, margen entero

7b. *A. gratissima* var. *angustifolia*

- 7'. Hojas anchamente elípticas, hasta ovadas u obovadas, con dientes en la mitad superior

7c. *A. gratissima* var. *chacoënsis*

- 4'. Hojas de margen no entero, regularmente crenadas, aserradas o crenulado-aserradas

5. Hojas rígidas, de margen aserrado. Espigas simples

4. *A. chamaedryfolia*

- 5'. Hojas membranáceas a coriáceas, margen crenulado a crenado-aserrado. Espigas simples o ramificadas

6. Hojas generalmente anchamente ovadas o redondeadas, de 1,5-4,5 x 1,5 (2-3) cm, ápice obtuso o redondeado, base cuneada u obtusa

10. *A. scorodonioides*

7. Dientes del cáliz agudos, de menor longitud que el tubo calicino

10a. *A. scorodonioides* var. *scorodonioides*

- 7'. Dientes del cáliz muy agudos de igual longitud o algo mayor que el tubo calicino

10b. *A. scorodonioides* var. *mathewsii*

- 6'. Hojas generalmente ovadas o elípticas, de (2) 4-9 x 1,5-6 cm, ápice agudo, base generalmente aguda

11. *A. virgata*

7. Dientes del cáliz subulados, más largos que el tubo calicino. Ovario glabro

11a. *A. virgata* var. *virgata*

- 7'. Dientes del cáliz triangulares, de ápice agudo, de igual largo que el tubo calicino. Ovario piloso

11b. *A. virgata* var. *platyphylla*

- 2'. Hojas ternadas, muy raramente en algún nudo opuestas

3. Inflorescencias sin espiga terminal. Hojas crenado-aserradas

4. *A. crenata*

- 3'. Inflorescencias con espiga terminal. Hojas enteras o aserradas

4. Hojas de 1,8-3 x 0,2-0,5 cm, lineares o angostamente elípticas, enteras

5. *A. fiebrigii*

- 4'. Hojas de 3,5-7,5 x 1-1,5 cm angostamente elípticas o angostamente ovadas, enteras o aserradas

3. *A. citriodora*

- 1'. Hojas alternas, 1-2 (5) x 0,2-0,6 (1) cm, angostamente elípticas. Flores menores de 3 mm. Espigas más o menos contraídas, de hasta 1,5 cm de long.

8. *A. polystachya*

1. ***Aloysia castellanosii*** Moldenke, *Lilloa* 5: 372. 1940.

Aloysia castellanosii var. *magna* Moldenke, *The known Geogr. Distr. Verbenaceae and Avicenniaceae*: 76. 1942.

ICONOGRAFÍA.- Morello, *Opera Lilloana* 2: 112, f. 47 D. 1958.- Botta, op. cit.: 73, f. 1. 1979.

Sufrútice ca. 1 m. Ejes piloso-glandulosos, glabrescentes. Ramas con entrenudos de 1-4,5 cm, corteza lisa, rojiza, caediza. Pecíolo de 0,8-4 mm, lámina foliar de 1-4,5 x 0,15-1 cm, ápice obtuso, base truncada, superficie adaxial glabra, superficie abaxial densamente tomentosa. Espigas con pedúnculos de 0,5-2,8 cm, brácteas de 2,5-10,5 x 1,5-6 mm, ovadas, obovadas o elípticas, glanduloso-viscosas en ambas superficies, persistentes. Cáliz de 2,5-5 mm, densamente hirsuto; corola blanco-rosada o violácea, de 5-9 mm, exteriormente glabra; ovario glabro. Mericarpos de 2 x 0,5 mm, glabros, lisos.

NOMBRE VULGAR.- "Salvia negra".

EXSICC.- Burkart 28247 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Endémica de Argentina (S, T, LR, SJ), en la PB del Monte y Chaqueña, habita hasta los 2500-2800 m.s.m., en quebradas y cuevas de cerros.

2. ***Aloysia catamarcensis*** Moldenke, *The known Geogr. Distr. Verbenaceae and Avicenniaceae*: 76. 1942.

ICONOGRAFÍA.- Botta, op. cit.: 79, f. 3. 1979.

Sufrútice ca. 1-1,5 cm, ramas canotomentosas, glabrescentes. Hojas con pecíolo de 0,3-1,5 cm, lámina foliar de 1,5-4,5 x 1-3 cm, ápice generalmente agudo, base cuneada, cara adaxial áspero-escabrosa, cara abaxial incanotomentosa. Espigas con pedúnculos de 0,5-1 cm, flores blancas, rosadas, violáceas o azuladas, subsésiles; brácteas imbricadas, de 2,3-3,5 mm, elípticas u obovadas, ápice atenuado o cuspidado, tomentosas; cáliz de 1-2 mm, hispido; corola de 4-7,5 mm, densamente

pubescente; estambres con conectivo apiculado; gineceo menor o igual que el cáliz. Mericarpos de 1 mm, glabros, lisos.

NOMBRE VULGAR.- "Salvia blanca".

EXSICC.- Ulibarri 950 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie endémica del noroeste argentino (S, Ct, LR). Crece en el Distrito Chaqueño Serrano, en laderas de cerros y quebradas, entre los 1000 y 1800 m.s.m.

OBS.- Usada en medicina popular mezclada con *Salvia gilliesii* Benth. (Lamiaceae), bajo el nombre de "salvia morada" (Botta, op.cit.: 78. 1979).

3. **Aloysia citriodora** Palau, *Part. práct. bot.* 1: 768. 1784.

Verbena triphylla L'Hér., *Stirp. nov.* 1: 21. 1785; *Zapania citriodora* Lam., *Tabl. encycl.* 1: 59. 1791, nom. illeg.; *Verbena citriodora* Cav., *Descr. pl.*: 68. 1802, nom. illeg.; *Aloysia citriodora* Ort. ex Pers., *Syn. pl.* 2: 139. 1807, hom. illeg.; *Lippia citriodora* (Ort. ex Pers.) Kunth, en H.B.K., *Nov. gen. sp.* 2: 269. 1818, comb. illeg.; *Lippia triphylla* (L'Hér.) Kuntze, *Revis. gen. pl.* 3 (3): 253. 1898; *Aloysia triphylla* (L'Hér.) Britton, *Bot. Porto Rico* 6: 140. 1925; *Aloysia sleumeri* Moldenke, *Phytologia* 10 (3): 170.

ICONOGRAFÍA.- L'Héritier, op. cit. 2: lám. 11. 1785 (sub nom. *A. triphylla*).- B. S. Sorarú y A. L. Bandoni, *Plantas de la medicina popular argentina*: 108, f. 46. 1978 (sub nom. *A. triphylla*).- Botta, op. cit.: 104, f. 12. 1979 (sub nom. *A. triphylla*).- Botta, en Cabrera (ed.), op. cit.: 45, f. 18, A-G. 1993.- H. B. Lahitte et al., *Plantas medicinales rioplatenses*: 141. 1998.

Arbusto aromático, de ca. 3 m alt. Hojas ternadas, con peciolos de 1-5 mm, lámina foliar de 3,5-7,5 x 1-1,5 cm, elíptica, ápice y base agudos, superficie adaxial escabrosa y abaxial punteado-glandulosa. Espigas terminales y axilares, laxas, de 1,5-5 cm. Flores blancas, brácteas de 1 mm, pubescentes, caducas; cáliz de 2,5-3 mm, densamente

hispídulo; corola blanca, de 5-7 mm. Mericarpos de 2-3 mm, glabros b pubescentes en la región apical. $2n = 36$ (E. Doulat, *Bull. Soc. Sci. Dauphine* 61: 1-232. 1943; sub *Lippia citriodora*, obra no vista, dato tomado de A. Fedorov, *Chromosome Numbers of Flowering Plants*: 716. 1974).

NOMBRES VULGARES.- "Chaqueyaya", "Cedrón", "Huarippampacay", "Verbena citronela", "Verbena olorosa", "Yerba de la princesa", "Yerba Luisa".

EXSICC.- Cabrera 24637 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- De acuerdo con Botta (1979: 103) crece silvestre en las laderas de los cerros en las provincias de J, S, Ct, LR., siendo muy cultivada por sus propiedades medicinales desde Argentina y Uruguay hasta México.

OBS.- La infusión de sus hojas, a veces también de sus tallos, flores y frutos, se usa en la medicina popular, especialmente por sus propiedades digestivas.

4. **Aloysia crenata** Moldenke, *Phytologia* 9 (3): 182. 1963.

Aloysia krapovickasii Moldenke, *Phytologia* 47 (4): 330. 1981.

ICONOGRAFÍA.- Botta, op. cit.: 100, f. 10. 1979.

Sufrútice de 1,5-2 m alt., ramas cilíndricas, densamente pubescentes, entrenudos de 0,5-3 (6) cm. Hojas sésiles, lámina de 4-6,5 x 1,5-2 cm, elípticas u obovadas, ápice agudo u obtuso, base decurrente, cara adaxial escabrosa, cara abaxial velutino-pubescente. Espigas de 10-14 cm, brácteas menores que el cáliz, angostamente elípticas, con pedúnculos de 1,5-4 cm. Flores blancas; cáliz de 4 mm, densamente hispido en la mitad inferior; corola 4-lobada, de 7 mm, pubescente en la mitad superior; estambres típicos; gineceo de 4 mm, ovario glabro. Mericarpos de 2 mm, superficie irregular.

EXSICC.- Cabrera 29106 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Crece en la PB Chaqueña, Distrito Oriental, en el nordeste de Argentina (Ctes), encontrándose también en el Paraguay, en la región del Alto Paraná.

5. ***Aloysia chamaedryfolia*** Cham., *Linnaea* 7: 234. 1832.

Lippia chamaedryfolia (Cham.) Steud., *Nomencl.* 2: 62. 1841.

ICONOGRAFÍA.- Botta, op. cit.: 91, f. 7. 1979.

Arbusto erecto de 0,5-1,5 m alt., ramas glabrescentes, con entrenudos de 1,5-3 cm. Hojas con pecíolo ca. 2 mm, lámina foliar de 1-2 x 0,7-2 cm, rígida, anchamente ovada o subredondeada, ápice obtuso, base truncada, cara adaxial áspero-escabrosa y cara abaxial canovelutina. Espigas solitarias, de 5-15 cm, pedúnculos de 2-3 cm. Flores rosadas, subsésiles, brácteas de 1,5 mm, hispídas, ovales, subuladas; cáliz de 2,5 mm, hispido; corola de 4 mm, pubescente en la mitad superior; estambres con conectivo ligeramente engrosado, gineceo de 2 mm, ovario pubescente en el ápice. Mericarpos de 1,5 mm, pubescentes en el ápice.

EXSICC.- Krapovickas 28868 (CTES).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina (M), Brasil meridional y Uruguay. Crece en la PB Paranense.

6. ***Aloysia fiebrigii*** (Hayek) Moldenke, *Revista Sudamer. Bot.* 4: 15. 1937.

Lippia fiebrigii Hayek, *Bot. Jahrb. Syst.* 42: 165. 1908.

ICONOGRAFÍA.- Botta, op. cit.: 102, f. 11. 1979.- Botta, en Cabrera (ed.), op. cit.: 43, f. 17, E-K. 1993.

Arbusto ca. 1,50 m, ramas pubescentes, entrenudos de 1-2 cm. Pecíolo de 0,2-2 mm. Lámina foliar de ápice agudo, base cuneada. Espiga terminal y axilares de 0,5 cm, pedúnculos de 0,5

cm; brácteas de 2,5 mm, ovadas, ápice atenuado, margen ciliado; cáliz de 1,5 mm, hispido; corola de 5,5 mm, tubulosa, exteriormente pubescente; estambres inclusos; gineceo de 1,4 mm, ovario glabro. Mericarpos de 1,5 mm, glabros, superficie levemente rugosa.

EXSICC.- J. H. Hunziker 8055 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Se extiende desde el norte de Argentina (J, S), hasta sur de Bolivia y Perú. Habita en las laderas de los cerros entre los 1900 y 3400 m.s.m.

7. ***Aloysia gratissima*** (Gillies et Hook.) Tronc., *Darwiniana* 12 (3): 527. 1962.

Verbena gratissima Gillies et Hook., *Bot. Misc.* 1: 160. 1829; *Aloysia lycioides* Cham., *Linnaea* 7: 237. 1832; *Lippia lycioides* (Cham.) Steud., *Nomencl.* 2: 62. 1841; *Lippia ligustrina* var. *paraguariensis* Briq., *Annuaire Conserv. Jardin Bot. Genève* 7-8: 304. 1904; *Aloysia ligustrina* var. *paraguariensis* (Briq.) Moldenke, *Phytologia* 1 (4): 167. 1935; *Aloysia lycioides* var. *paraguariensis* (Briq.) Moldenke, *Phytologia* 2 (11): 464. 1948; *Aloysia gratissima* var. *paraguariensis* (Briq.) Moldenke, *Phytologia* 9 (8): 500. 1964; *Lippia gratissima* (Gillies et Hook.) L. Benson, en Benson and Darrow, *Trees and Shrubs of the Southwestern Deserts*: 203. Ed. 3. 1981.

Arbusto aromático, ramas con entrenudos de 1-2,5 cm, pubescencia densa a glabrescente. Hojas opuestas, subsésiles, lámina foliar de forma variable, cara adaxial con pubescencia escabrosa y cara adaxial cano-pulverulenta, frecuentemente braquiblastos presentes, con hojas fasciculadas. Inflorescencias en espigas axilares. Flores blancas; brácteas de 1,5 mm, angostamente elípticas u ovadas; cáliz ca. 2 mm, densa y largamente hispido en la base, disminuyendo la densidad de la pubescencia hacia el ápice; corola de 5 mm, tubulosa; estambres inclusos; gineceo de ca. 2 mm, ovario glabro. Clusas de 1 mm, glabras, de superficie rugosa. *n*

= 18 (J. R. Coleman, *Revista Brasil. Genét.* 5: 545. 1982, sub nom. *Lippia lycioides* Steud.).

7a. *Aloysia gratissima* var. *gratissima*

ICONOGRAFÍA.- A. L. Cabrera, *Manual fl. alred. Buenos Aires*: 392, f. 146. 1953.- Troncoso, op. cit.: 151, f. 51. 1965.- F. Roig, *Deserta* 1: 148, lám. 73. 1971.- A. Ruiz Leal, *Deserta* 3: 37, lám. 9, 24. 1975.- A. L. Cabrera y M. Zardini, *Manual fl. alred. Buenos Aires* (2ª ed.): 520, f. 169, D-F. 1978.- Botta, op. cit.: 84, f. 5. 1979.- Troncoso, en Burkart (ed.), op. cit.: 283, f. 134 a-e. 1979.- Botta, en Cabrera (ed.), op. cit.: 39, f. 15, A-G. 1993.

Arbusto de 1,3 m alt., muy ramificado. Hojas subsésiles, lámina foliar de 0,5-3,5 x 0,2-1,5 cm, oblonga, elíptica, ovada u obovada, ápice generalmente agudo, base cuneada. Espigas laxas, generalmente de 6-10 cm, pedúnculos de 0,8-2 cm.

NOMBRES VULGARES.- "Arrayán", "Arrayán del campo" (Mza), "Azahar del campo", "Cedrón" (Mza), "Favorita", "Palo amarillo", "Usillo" (SL).

EXSICC.- Burkart 8078 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie de distribución disyunta. En América del Sur se encuentra en el norte y centro de Argentina (F, M, Ct, T, Sgo, SF, Ctes, SJ, Cord, ER, Mza, SL, LP, BA), en las PB del Monte, del Espinal y Chaqueña, en terrenos secos. Se distribuye también en Uruguay, sur de Brasil, Paraguay y Bolivia y en América del Norte en México y sur de Estados Unidos.

OBS.- Según Botta, 1979: 82, cada variedad de esta especie presenta un área geográfica bastante delimitada, con la excepción de esta variedad *gratissima*, que superpone su área con las restantes variedades. Se utiliza la infusión de sus hojas como medicinal, para combatir diversas dolencias y en Estados Unidos se la considera como maleza invasora (Botta, op. cit.: 83. 1979).

7b. *Aloysia gratissima* var. *angustifolia*
(Tronc.) Botta, *Darwiniana* 22 (1-3): 89. 1979.

Aloysia chacoënsis Moldenke var. *angustifolia* Tronc., *Darwiniana* 13 (2-4): 630. 1964.

ICONOGRAFÍA.- Troncoso, op. cit.: 343, f. 11, h-n. 1974 y op. cit.: 283, f. 134, f-l. 1979 (sub nom. *A. chacoënsis* var. *angustifolia* Tronc.).- Botta, op. cit.: 86, f. 6, p-r. 1979.

Arbusto de 1-2 m. Lámina foliar de 0,5-1,2 x 0,07-0,12 cm. Espigas densas, de 2-4 cm, pedúnculo 0,4-1 cm.

NOMBRE VULGAR.- "Poleo del campo".

EXSICC.- Burkart 23805 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Variedad endémica de Argentina, se extiende a través de las provincias, de Sgo, SF, Ctes, Cord, ER, BA, habitando en las PB del Espinal y Pampeana.

7c. *Aloysia gratissima* var. *chacoënsis*
(Moldenke) Botta, *Darwiniana* 22 (1-3): 89. 1979.

Aloysia chacoënsis Moldenke, *Lilloa* 5: 373. 1940.

ICONOGRAFÍA.- Botta, op. cit.: 86, f. 6, a-d. 1979.

Arbusto de 0,60-1,50 m. Hojas de 0,6-3 x 0,2-1,5 cm. Espigas densas, de 2,5-4,5 (6) cm, pedúnculo de 0,1-0,8 cm.

NOMBRES VULGARES.- "Azahar del campo", "Niño rupá chico", "Palo de ángel", "Poleo chaqueño".

EXSICC.- Krapovickas 17299 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- En Argentina (Cha, F, Sgo, SF, Cord) y Paraguay. Crece en suelos arcillosos y arenosos de la PB Chaqueña.

- 7d. **Aloysia gratissima** var. **schulziana** (Moldenke) Botta, *Darwiniana* 22 (1-3): 87. 1979.

Aloysia schulziana Moldenke, *Lilloa* 5: 381. 1940; *Aloysia meyeri* Moldenke, *Lilloa* 5: 378. 1940.

ICONOGRAFÍA.- Botta, op. cit.: 86, f. 6, e-g, k. 1979.- Botta, en Cabrera (ed.), op. cit.: 39, f. 15, H-K. 1993.

Arbusto de 3 m alt. Hojas con peciolo de 2-6 mm, lámina variable: en los braquiblastos, de 3,5-7 cm x 1,2-3 cm, anchamente ovadas, margen aserrado, membranáceas y sobre los macroblastos, de 1,8-3 cm x 0,5-1,2 cm, ovadas, elípticas, rara vez obovadas, margen entero o aserrado, coriáceas. Espigas laxas 4,5-8 cm.

EXSICC.- Cabrera 21092 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Norte y centro de la Argentina (J, S, Cha, Ct, T, Sgo, LR) y Bolivia. Habita en el Distrito del Bosque Chaqueño Serrano y el Bosque Chaqueño Xerófilo.

- 7e. **Aloysia gratissima** var. **sellowii** (Briq.) Botta, *Darwiniana* 22 (1-3): 85. 1979.

Lippia affinis Briq., *Bull. Herb. Boissier* 4 (5): 339. 1896, non Schauer 1847; *Lippia sellowii* Briq., *Annuaire Conserv. Jard. Bot. Genève* 4 (II): 21. 1899; *Aloysia sellowii* (Briq.) Moldenke, *Revista Sudam. Bot.* 4: 15. 1937; *Aloysia uruguayensis* Moldenke, *Phytologia* 1 (4): 167. 1935.

ICONOGRAFÍA.- Botta, op. cit.: 86, f. 6, m-o. 1979.

Arbusto de 1,5-2,5 m. Hojas brevemente pecioladas, lámina foliar de 1,5-3,5 x 0,8-1,5 cm, oblonga, ovada u obovada, ápice agudo o subobtusado, subcoriáceas. Espigas laxas de 4,5-6 cm.

EXSICC.- Cabrera 28989 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- En el nordeste de Argentina (M, Ctes), extendiéndose

por Brasil, Paraguay, Uruguay. Habita en las zonas marginales de la selva misionera y de la selva en galería de los ríos Paraná y Uruguay, en la PB Paranense.

8. **Aloysia polystachya** (Griseb.) Moldenke, *Lilloa* 5: 380. 1940.

Lippia polystachya Griseb., *Pl. Lorentz.*: 194. 1874.

ICONOGRAFÍA.- Botta, op. cit.: 106, f. 13. 1979.- Botta, en Cabrera (ed.), op. cit.: 41, f. 16, A-J. 1993.

Arbusto aromático de 0,60-2 m, ramas con entrenudos de 0,5-1,5 (2,5) cm, pubescentes a glabrescentes. Hojas subsésiles, margen entero, discoloras, cara adaxial áspero-escabrosa, cara abaxial densamente estrigosa. Espigas con brácteas de 1,2 x 1,5 mm, anchamente obovadas, ápice emarginado o apiculado, subsésiles. Flores blancas; cáliz de 1-1,5 mm, densamente hispido-glanduloso; corola de 2-2,5 mm, tubo glabro, lóbulos pubescentes exteriormente; estambres inclusos; gineceo de 1 mm, ovario glabro. Clusas de 0,8 mm, glabras. $2n = 36$ (L. Torres, A. Ordoñez, D. Manero de Zumelzú, *Resúmenes XXVI Jornadas Argent. Bot. Río Cuarto*: 366. 1998).

NOMBRES VULGARES.- "Burrito", "Poleo de Castilla", "Poleo real", "Té de burro", "Yerba del burro".

EXSICC.- A. T. Hunziker 4771 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie de Argentina (S, Ct, SJ, LR, SL) y Bolivia. Crece en suelos areno-limosos o de arenas rojizas, ca. 500 m.s.m., formando parte del Bosque Chaqueño Occidental. Florece en verano y otoño, cultivada en los jardines por sus propiedades medicinales.

9. **Aloysia pulchra** (Briq.) Moldenke, *Phytologia* 1 (2): 95. 1934.

Lippia pulchra Briq., *Ark. Bot.* 2 (10): 18-19. 1904.

ICONOGRAFÍA.- Botta, op. cit.: 81, f. 4. 1979.

Arbusto aromático ca. 3 m alt., ramas con entrenudos de 1-3 cm, pubérulas. Hojas con pecíolo de 2-6 mm, lámina de 2-3,5 (5) cm x 0,7-1,5 (2,5) cm, elípticas, ápice generalmente obtuso, base decurrente, margen entero o aserrado, escasos dientes en la mitad apical, cara adaxial escabrosa, cara abaxial resinosa-punteadas. Pedúnculos de 2-4 cm, espigas de 10-15 cm, con brácteas de 1-2,5 mm, ovadas, ápice agudo. Flores blancas; cáliz de 2,5-3,5,5 mm, densamente hispido, senos desiguales; corola de 5-7 mm, glabra; estambres inclusos; gineceo de 2,5-3 mm, ovario glabro. Clusas de 2 mm, superficie levemente rugosa.

EXSICC.- Cabrera 28473 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Se encuentra en el nordeste de Argentina (M) y es escasa en S, se extiende por Paraguay, sur de Brasil y Uruguay, habitando en la PB Paranense.

10. **Aloysia scorodonioides** (Kunth) Cham., *Linnaea* 7: 234. 1832.

Lippia scorodonioides Kunth, en H. B. K., *Nov. gen. sp.* 2: 269. 1818.

Arbusto ramificado, ramas con entrenudos de 4-5 cm, glabrescentes. Hojas con pecíolo de 4-6 mm, cara adaxial rugosa, cara abaxial densamente tomentosa-pubérula. Pedúnculos de 2-3,5 cm. Espigas simples o ramificadas, de hasta 15 cm, raquis pubescente, brácteas menores que el cáliz, angostamente elípticas. Flores blancas; cáliz de 2,5-3,5 mm, densa y largamente incano-hispido; corola de 5 mm, tubo glabro hasta muy pubescente; estambres inclusos; gineceo de 2 mm, ovario glabro. Clusas de 1,5 mm, con escasos pelos en la región apical. $2n = \approx 72$ (Diers, *Zeitschr. Bot.* 49 (5): 437-488. 1961, obra no vista; dato tomado de Fedorov, op. cit.: 714. 1974).

10a. **Aloysia scorodonioides** var. **scorodonioides**

ICONOGRAFÍA.- Botta, op. cit.: 93, f. 8. 1979.- Botta, op. cit.: 41, f. 16, K-Q. 1993.

Arbusto de 2-3 (4) m alt., lámina foliar ovada u obovada, ápice generalmente obtuso, base obtusa o conecada.

EXSICC.- Schulz 2985 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Noroeste de Argentina (J, S, Cha, Ct, T, Sgo, LR), Bolivia, Perú, Ecuador y Colombia. En Argentina, habita en los bordes de ríos y bosques xerófilos del Distrito Chaqueño Serrano.

10b. **Aloysia scorodonioides** var. **mathewsii** (Briq.) Moldenke, *Phytologia* 1 (2): 95. 1934.

Lippia scorodonioides var. *mathewsii* Briq., *Bull. Herb. Boissier* 4 (5): 339. 1896.

Arbusto ca. 2 m alt. Lámina foliar elíptica, ápice redondeado y base obtusa hasta ovada.

EXSICC.- Cabrera 27962 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Noroeste de Argentina (J, S, T), Perú y Colombia.

11. **Aloysia virgata** (Ruiz et Pav.) Juss., *Ann. Mus. Natl. Hist. Nat.* 7: 73. 1806.

Verbena virgata Ruiz et Pav., *Fl. peruv.* 1: 20. 1798; *Zapania virgata* (Ruiz et Pav.) Poir., *Encycl.* 8: 845. 1808; *Priva virgata* (Ruiz et Pav.) Spreng., *Syst. veg.* 2: 753. 1825; *Aloysia urticoides* Cham., *Linnaea* 7: 238. 1832; *Lippia urticoides* (Cham.) Steud., *Nomencl.* 2: 54. 1841; *Aloysia virgata* var. *argutedentata* Moldenke, *Phytologia* 55 (4): 232. 1984.

Arbusto de 2-4 (7) m de alt. Ramas tetrágonas, glabrescentes. Hojas con pecíolo de 3-10 mm, margen crenado-aserrado. Pleiobotrios homotéticos frondosos. Espigas laxas de 10-15 cm, subpéndulas, 1-6 por axila. Flores blancas, subsésiles, brácteas de 2-3 mm,

lanceoladas u ovadas; cáliz de 2,5-3,5 mm, densa y largamente hispido; corola de 4,5-5,5 mm, glabra o pubescente; estambres inclusos; gineceo menor o casi igual al cáliz. Mericarpios de 1,5-2 mm, superficie lisa.

11a. *Aloysia virgata* var. *virgata*

Lippia urticoides var. *laxa* Chodat, *Bull. Herb. Boissier*, sér. 2, 2: 819. 1902; *Aloysia virgata* var. *laxa* (Chodat) Moldenke, *Phytologia* 1 (2): 95. 1934.

ICONOGRAFÍA.- M. J. Dimitri, *Encicl. Argent. Agric. Jard.* 3ª ed., 1 (2): 919, f. 221, B. 1980.- M. J. Dimitri, *Anales Parques Nac.* 12: 147, f. 98. 1974.- Botta, op. cit.: 97, f. 9, a-h. 1979.- Troncoso, en Burkart (ed.), op. cit.: 282, f. 133. 1979.

Lámina foliar de 4-9 (15) x 1,5-4 (8) cm, membranácea a subcoriácea, pubescencia estrigosa en la cara adaxial e hirsuta en la cara abaxial.

NOMBRES VULGARES.- "Cedron del monte", "Niño rupá", "Niño urupá".

EXSICC.- Múlgura 925 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Nordeste de Argentina (M). Además Bolivia, Brasil, Paraguay y Perú. Crece en claros y márgenes de selva, en la PB Paranense.

11b. *Aloysia virgata* var. *platyphylla* (Briq.) Moldenke, *Lilloa* 14: 20. 1948.

Lippia virgata var. *platyphylla* Briq., *Annuaire Conserv. Jard. Bot. Genève* 7-8 (V). 304. 1904; *Lippia virgata* var. *elliptica* Briq., l. c.; *Aloysia virgata* var. *elliptica* (Briq.) Moldenke, op. cit.: 19. 1948.

ICONOGRAFÍA.- Botta, op. cit.: 97, f. 9, k-o. 1979.- Botta, en Cabrera (ed.), op. cit.: 43, f. 17, A-D. 1993.

Lámina foliar coriácea, de 2-9 x 1,5-6 cm, cara adaxial estrigosa, cara abaxial densamente pubescente.

EXSICC.- Krapovickas 24459 (SI).

NOMBRES VULGARES.- "Niño rupá", "Niño-rupá mayor", "Niño-rupa guazú".

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Perú, Bolivia, Paraguay, Brasil y Argentina (J, S, Cha, F, M, Sgo, Ctes, ER). Habita en la PB Chaqueña y de las Yungas.

ESPECIES EXCLUIDAS

***Aloysia scorodonioides* var. *detonsa* (Briq.) Moldenke, *Lilloa* 14: 17. 1948.**

Sin.: *Lippia scorodonioides* var. *detonsa* Briq., *Bull. Herb. Boissier* 4 (5): 339. 1896.

OBS.- De acuerdo con Botta, op. cit.: 94, 95. 1979, consideramos que esta variedad no se encuentra en territorio argentino.

***Aloysia ternifolia* Moldenke**

La localidad citada del material tipo, se consideró como de Argentina, pero en realidad es una localidad de Brasil (*Phytologia* 2 [8]: 309. 1947).

3. *Bouchea* Cham.

L. K. A. Chamisso, *Linnaea* 7: 252. 1832; etimol.: en homenaje a P. C. Bouché (1784-1856) y C. D. Bouché (1809-1881), jardineros y botánicos alemanes.

Hierbas anuales o perennes o subarbustos, glabros o pubescentes, con ramas tetragonas o subcilíndricas. Hojas opuestas, a veces ternadas, en general pecioladas, lámina entera con margen aserrado o crenado, a veces inciso.

Flores subsésiles dispuestas en espigas, laxas; brácteas pequeñas, lanceoladas y en general con 2 bractéolas inconspicuas. Cáliz tubuloso, 5-costado, 5-dentado, dientes agudos o subulados, subiguales, el adaxial reducido. Corola 5-lobada, lóbulos orbiculares, subiguales, los dos adaxiales menores que los tres abaxiales, fauce villosa, tubo cilíndrico, derecho o suavemente arqueado. Estambres 4, didínamos, insertos en la mitad superior del tubo corolino, incluidos; filamentos filiformes, breves, glabros o pubescentes; anteras dorsifijas, con tecas paralelas o apenas divergentes; conectivo exapendiculado. Ovario oblongo, monocarpelar, 2-locular, con un óvulo en cada lóculo; óvulos anátropos, erectos, insertos en la base de cada lóculo. Estilo filiforme, de ápice comprimido, geniculado; estigma oblicuo. Fruto monocarpelar, brevemente estipitado e incluido en el cáliz persistente, separándose a la madurez en 2 clusas rostradas, exerto o no, 1-seminado, cara dorsal con estrías longitudinales y la comisural papilosa. Semillas exalbuminadas.

Género con ca. 10 especies, que se encuentran en América tropical y subtropical desde el norte de Argentina y Uruguay, hasta los Estados Unidos.

BIBLIOGRAFÍA.- M. Grenzebach, Revision of the genus *Bouchea*, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 13: 71-100, pl. 8-12. 1926.- H. N. Moldenke, A monograph of the genus *Bouchea*, *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 48: 16-29. 1940.- H. N. Moldenke, A monograph of the genus *Bouchea* II, *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 49: 91-139. 1940.- N. S. Troncoso, *Bouchea*, en A. L. Cabrera (ed.), op. cit.: 115-117. 1993.

1. ***Bouchea fluminensis*** (Vell.) Moldenke, *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 49: 117. 1940.

Verbena fluminensis Vell., *Fl. flum.*: 17. 1825 [1829], *Icones* 1, pl. 38. 1827 [1831]; *Verbena pseudo-gervao* A. St.-Hil., *Pl. usuel bras.* pl. 40. 1826; *Bouchea pseudo-gervao* (A. St.-Hil.) Cham., *Linnaea* 7: 253. 1832; *Bouchea fluminensis* var. *pilosa* Moldenke, *Phytologia* 2 (10): 409. 1948.

ICONOGRAFÍA.- Troncoso, op. cit.: 349, f. 13. 1974.- Troncoso, en Cabrera (ed.), op. cit.: 116, f. 51. 1993.

Subarbusto de 0,80-1,50 m de alto. Hojas con pecíolo de 1-3 cm; lámina de 5,5-11 x 3-5,5 cm, membranácea, ovada a elíptica, de ápice agudo y base decurrente; margen aserrado, dientes con los lados convexos; nervios secundarios con tendencia a unirse formando arcos. Tallos y hojas con pubescencia de pelos cortos y blancos, de densidad variable hasta casi glabros. Inflorescencias de 14-17 (25) cm, laxas, a veces más densas;

pedúnculos de 2-4 cm; brácteas de 4-5 mm; bractéolas ca. 1 mm; cáliz hispídulo, con dientes acuminados, los abaxiales de 1,5 mm, el adaxial de 0,5 mm; corola azul o lilacina; tubo de 1,7-1,9 mm, curvado; limbo amplio; estambres con filamentos glabros; tecas paralelas, subiguales, con el conectivo superándolas; gineceo de 1,6-1,8 cm; ovario, estilo y estigma típicos. Fruto con estípide de 1-1,5 mm; mericarpos 1,2-1,6 cm; rostro de ápice atenuado, en general exerto. *n* = 20 (B. Schnack y S. Fehleisen, *Darwiniana* 11, 2: 247, f. 1. 1957).

EXSICC.- Cabrera et al. 32239 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Habita en la PB Paranense (M, Ctes.) y en la PB de las Yungas (J, S), encontrándose también en Perú, Ecuador, Bolivia y Brasil. Crece preferentemente en lugares húmedos y sombríos, floreciendo desde la primavera hasta otoño.

OBS.- No se ha podido corroborar la presencia de *B. boliviana* (Kuntze) Moldenke, para la flora de Argentina, ya que los ejem-

plares citados por Moldenke, *Phytologia* 4 (8): 489. 1954 y por Troncoso, op. cit.: 350. 1974, bajo este epíteto corresponden a *B. fluminensis*. Estudios actuales han evaluado la actividad antiinflamatoria de la especie. Cfr. R. Horwart Delaporte, G. Martínez

Sánchez, A. Cuéllar Cuéllar y J. C. Palazzo Mello, Control de Calidad y Actividad Antiinflamatoria de las Drogas Vegetales *Alternanthera brasiliana* (L.) Kuntze y *Bouchea fluminensis* (Vell.) Mold., *Acta farmac. bonaerense* 20 (1): 39-46. 2001.

4. *Diostea* Miers

J. Miers, *Trans. Linn. Soc. London* 27: 103. 1870; etimol.: del griego *di* (δίς) = dos veces y *osteon* (οστέον) = hueso; por tener dos semillas.

Arbustos con ramas de aspecto retamoide o efedroide, áfilos o foliados de hojas distanciadas. Racimos espiciformes multifloros, laxos, en el ápice de las ramas axilares. Cáliz tubuloso 5-dentado. Corola zigomorfa, 5-lobada, tubulosa. Estambres 4, didínamos, insertos en la mitad superior del tubo corolino. Ovario unicarpelar, 2-locular, 2-ovulado. Óvulos erectos de inserción basal; estilo filiforme, incurvo en el ápice; estigma globoso. Fruto drupáceo, que se separa a la madurez en 2 clusas.

Género monotípico que habita en los Andes patagónicos de Chile y Argentina.

BIBLIOGRAFÍA- H. Moldenke, Materials toward a monograph of the genus *Diostea*, *Phytologia* 7 (5): 304-320. 1960.- N. S. Troncoso, op. cit.: 352-355. 1974.- S. M. Botta, *Diostea*, en Correa (ed.), op. cit.: 151-152. 1999.

1. ***Diostea juncea*** (Gillies et Hook.) Miers, *Trans. Linn. Soc. London* 27: 103. 1870.

Verbena juncea Gillies et Hook., *Bot. Misc.* 1: 162. 1829; *Lippia juncea* (Gillies et Hook.) Schauer, en DC., *Prodr.* 11: 573. 1847; *Baillonia juncea* (Gillies et Hook.) Benth. et Hook., *Gen. pl.* 2 (2): 1144. 1876.

ICONOGRAFÍA- Miers, op. cit. f. 28. 1870.- O. Boelcke, *Revista Invest. Agric.* 11 (1): 87, f. 27 C. 1957.- Troncoso, op. cit.: 353, f. 15. 1974.- Botta, en Correa (ed.), op. cit.: 150, f. 109. 1999.

Arbusto de 3-4 (4,5) m, con ramas jóvenes apenas hispídas, glabrescentes. Hojas de 1-3 x 0,3-0,8 cm, oblongas o elípticas, sésiles o subsésiles, glabras; margen entero o dentado en la mitad superior, piloso hacia la base; ápice apenas apiculado y base atenuada, pubéculas so-

bre ambas caras, glabrescentes a la madurez. Inflorescencias de 3-4 cm hasta 5-7 cm en la fructificación; raquis piloso; cáliz de 2-2,2 cm, externamente hispído, dientes muy breves, corola de 10-12 mm, celeste claro, lila o casi blanca, glabra; tubo de 9-10 mm, lóbulos ca. 1 mm; fauce glabra; estilo de 9,5 mm, pocas veces exerto. Fruto esférico, de 3,2 x 2,1 mm.

NOMBRES VULGARES.- "Clavelillo del campo", "Escobilla del campo", "Palo negro", "Retama".

EXSICC.- Nicora 3919 (SI); Soriano 2905 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HABITAT.- En la Argentina (Mza, N, RN y Ch), habita en los bosques y bordes de ríos y lagos, especialmente en la zona intermedia entre el bosque y la estepa (Boelcke, op. cit.: 88. 1957), entre 0-1000 m.s.m.

6. *Lampaya* Phil.

R. A. Philippi, *Anales Mus. Nac. Santiago de Chile*, ser. 2, Bot. 8: 58. 1891; etimol.: tomado del nombre vulgar de estas plantas.

Arbustos en general bajos, achaparrados, muy ramosos de tallos prostrados formando matorrales; ramas cortas, erectas o extendidas, densamente viscosas, de corteza rugosa, rojiza. Hojas pecioladas o sésiles, lámina coriácea-subcarnosa. Racimos espiciformes terminales o axilares, breves, paucifloros. Cáliz tubuloso, 5-dentado. Corola zigomorfa, 5-lobada, tubulosa. Estambres 4, didínamos insertos en la mitad superior del tubo corolino. Ovario unicarpelar, 2-locular, 2-ovulado; óvulos erectos insertos en la base del lóculo; estilo filiforme, estigma bilobado con el lóbulo abaxial grueso y papiloso y el adaxial reducido y agudo. Fruto drupáceo, que se separa a la madurez en dos clusas.

Género de 3 especies de Bolivia, N de Chile y NW de Argentina, constituyendo un elemento característico de la PB Puneña (A. L. Cabrera, *Revista Invest. Agríc.* 11, 4: 336. 1957), 2 de ellas crecen en la Argentina.

BIBLIOGRAFÍA.- H. N. Moldenke, Materials toward a monograph of the genus *Lampaya*, *Phytologia* 45 (3): 280-282. 1980.- H. N. Moldenke, Additional notes on the genus *Lampaya* I. *Phytologia* 45 (4): 336-339. 1980.- N. S. Troncoso, op. cit.: 355-358. 1974.- S. M. Botta, *Lampaya*, en A. L. Cabrera (ed.), op. cit.: 10-11. 1993.

OBS.- Son utilizadas en la medicina popular (Murillo, *Pl. Med. Chile*: 163. 1889) o como materia colorante en la Quebrada de Humahuaca (Uro, 1927, tesis inédita).

1. Hojas de lámina elíptica, aguda, de 1-2 x 0,4-1 cm. Tubo de la corola de 9-10 mm

1. *L. castellani*

1'. Hojas de lámina oblongo-elíptica, obtusa o subaguda, de (1,8) 2,2-4,5 x 0,5-2 cm. Tubo de la corola de 14-16 mm

2. *L. hieronymi*

1. ***Lampaya castellani*** Moldenke, *Phytologia* 2 (2): 51. 1941.

Lampaya aratae Molfino ex Domínguez, *Trab. Inst. Bot. Farmacol.* 44: 196. 1928. nom. nud.

ICONOGRAFÍA.- Cabrera, op. cit.: 354, f. 7 B. 1957.- Botta, en Cabrera (ed.), op. cit.: 12, f. 3. 1993.

Arbusto de 0,80-1 m, con ramas a veces glutinosas. Hojas de 1-2 x 0,4-1 cm, pecioladas de lámina elíptica, coriácea-subcarnosa, pubérula, ápice agudo y base atenuada. Inflorescencias con raquis piloso; cáliz de 4-5 mm, hispi-

dulo, dientes muy breves; corola de 10-11 mm, azul-violácea, externamente glabra, tubo de 9-10 mm, interiormente pubescente, lóbulos ca. 1 mm, subiguales, fauce glabra; estilo de 9-10 mm, incluso. Fruto de 3,5 x 2 mm.

NOMBRES VULGARES.- "Lampais", "Lampa", "Lampa", "Lampazo".

EXSICC.- O. Ahumada 7209 (JUA); Kiesling 3986 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- En la Argentina crece en suelos arenosos o salobres en el altiplano de J entre 3000-4000 m.s.m., llega hasta Bolivia.

2. **Lampaya hieronymi** Schum. ex Moldenke, *Phytologia* 2 (2): 52. 1941.

Lampaya schickendantzii Moldenke ex J. H. Hunz., *Revista Invest. Agric.* 6 (2): 192. 1952. nom. nud.

ICONOGRAFÍA.- Troncoso, op. cit.: 357, f. 17. 1974.

Arbusto de 0,50-1,50 m. Hojas de (1,8) 2,2-4,5 x 0,5-2 cm, pecioladas de lámina oblongo-elíptica, coriácea-subcarnosa, ápice obtuso a subagudo y base atenuada. Inflorescencias con

raquis piloso; cáliz de 4-6 mm, hispídulo, dientes muy breves; corola de 15-17 mm, lilacina, externamente glabra, tubo de 14-16 mm, interiormente pubescente, lóbulos ca. 1 mm, subiguales, fauce glabra; estilo de 12-14 mm, a veces exerto. Fruto de 5 x 2,5-3 mm.

NOMBRE VULGAR.- "Lampaya".

EXSICC.- Biurrun 4980 (SI); O'Donell y Meyer 5070 (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Endémica de Argentina donde crece en faldeos de quebradas en Ct y LR, entre 2500-4000 m.s.m.

ESPECIE EXCLUIDA

- Lampaya medicinalis** Phil., *Anales Mus. Nac. Santiago de Chile* ser. 2, Bot. 8: 58. 1891, citada por Troncoso (*Darwiniana* 18, 3-4: 358. 1974), sobre la base del ejemplar Castellanos s/n BA 20161, que es el tipo de *L. castellani* Moldenke.

7. *Lippia* L.

C. Linné, *Sp. pl.* 2: 633. 1753. etimol.: en homenaje al Dr. Augusto Lippi (1678-1703), médico y naturalista francés.

Arbustos, subarbustos o hierbas perennes, aromáticos o no, indumento variado de pelos simples y/o glandulares. Hojas opuestas o ternadas, enteras o variadamente dentadas o aserradas, sésiles o pecioladas. Inflorescencias en pleiobotrios heterotéticos u homotéticos, frondosos o bracteosos, florescencias parciales en espigas capituliformes. Brácteas presentes, variables. Flores zigomorfas, perfectas o por aborto funcionalmente dioicas, en este caso dimorfas: las flores estaminadas aparentemente perfectas por la presencia de pistilodio, las pistiladas, sin estambres, a veces con 1 ó 2 estaminodios. Cáliz breve, membranáceo, generalmente tubuloso-compreso, oscuramente 2-4-dentado, bipartido o formado por dos escamas diminutas, inconspicuas, persistentes, a veces 2-carenados, con las carenas por lo general largamente hirsutas. Corola generalmente bilabiada, labio abaxial 3-lobado, lóbulo medio mayor y redondeado, labio adaxial más reducido, entero o emarginado y tubo corolino breve, infundibuliforme. Estambres 4, didínamos, insertos en la mitad superior del tubo corolino, inclusos o algo exertos, anteras con tecas paralelas, con o sin glándulas anerales. Ovario monocarpelar y 2-locular, un óvulo por lóculo, óvulos anátropos fijos en el ángulo interno de la base del lóculo, estilo terminal breve, estigma oblicuo o recurvo. Fruto incluido en el cáliz persistente, dividido en 2 clusas fácilmente separables a la madurez, hemisféricas o subcilíndricas, de paredes papiráceas

o subóseas, superficie adaxial plana, superficie abaxial convexa, lisa o reticulada. Semillas exalbuminadas.

Género con alrededor de 200 especies, distribuido principalmente en América cálida y templada, desde México hasta el centro de Argentina, algunas especies en Africa. Varias de las especies de la flora argentina son utilizadas en la medicina popular, sus componentes químicos han sido estudiados por varios autores, como asimismo las condiciones para la propagación de alguna de ellas. (Cfr. *Bol. Acad. Nac. Ci.* 41, 2: 245-282. 1960; *Resúmenes XXV Jornadas Argentinas de Botánica*: 261. Mendoza. 1996; *Acta Hort.* 500: 75-77; : 81-88. 1999; *Acta Hort.* 502: 219-221; : 319-324. 1999; *Gayana* 57 (suplemento): 21. 2000).

BIBLIOGRAFÍA.- N. S. Troncoso, Descripción de algunas especies nuevas o críticas de *Lippia* de la flora argentina, *Darwiniana* 10 (1): 69-89. 1952.- N. S. Troncoso, Las *Lippia* (Verbenáceas) descritas del Paraguay por Robert Chodat y John Briquet, *Darwiniana* 12 (2): 256-292. 1961.- N. S. Troncoso, Sobre dioecia en especies de *Lippia* (Verbenáceas), *Bol. Soc. Argent. Bot.* 9: 181-185. 1961.- N. S. Troncoso, *Lippia*, en Cabrera (ed.), op. cit.: 145-147. 1965.- H. N. Moldenke, Materials toward a monograph of genus *Lippia* I-VIII, *Phytologia* 12 (1-8): 6-71; : 73-120; : 130-181; : 187-242; : 252-312; : 331-367; : 429-464; : 480-506. 1965-66. Ídem IX-XI. *Phytologia* 13 (1): 1-35. 1966; 13 (3): 169-179. 1966.- N. S. Troncoso, Nuevas entidades de Verbenáceas argentino-uruguayas, *Darwiniana* 19 (2-4): 490-499. 1975.- N. S. Troncoso, *Lippia*, en A. Burkart (ed.), op. cit.: 271-280. 1979.- N. S. Troncoso, *Lippia*, en A. L. Cabrera (ed.), op. cit.: 47-63. 1993.- G. B. Bassols y A. A. Gurni, Especies del género *Lippia* utilizadas en medicina popular latinoamericana, *Dominguezia* 13 (1): 7-25. 1996.- M. E. Múlgura de Romero, S. Martínez y A. Suyama, Morfología de las inflorescencias en *Lippia* (Verbenaceae), *Darwiniana* 36: 1-12. 1998.- M. E. Múlgura de Romero, Las especies de *Lippia* L. sect. *Diocolippia* Tronc. (Verbenaceae), *Candollea* 55: 227-254. 2000.

1. Espigas capituliformes con brácteas anchamente ovadas de más de 1,5 cm, rosadas y vistosas, mayores que las flores

16. *L. lupulina*

- 1'. Espigas capituliformes con brácteas de forma variada, menores de 1 cm, no rosadas, ni vistosas menores o iguales a las flores

2. Plantas dioicas, con flores amarillas
3. Tallos con pubescencia estrigosa o hispida, a veces con escasos pelos glandulares
4. Hojas aplicadas al tallo, lámina de base cordada, margen crenado, pubescencia estrigosa. Inflorescencias frecuentemente proliferantes

23. *L. tegulifera*

- 4'. Hojas no aplicadas al tallo, lámina de base no cordada, margen y pubescencia variable. Inflorescencias no proliferantes
5. Espigas capituliformes, en racimos complejos, corimbiformes, bracteosos, en los 2-4 nudos distales fértiles. Hojas enteras o enteras en la base y con escasos dientes en la región apical
6. Nudos basales estériles, 3 ó 4

11. *L. hieracifolia*

6'. Nudos basales estériles ca. 10 o más

2. *L. angustifolia*

5'. Espigas capituliformes, axilares, frondosas, nudos fértiles en número variable. Hojas con margen dentado en la parte apical

6. Pedúnculos de las espigas capituliformes, todos o sólo los basales, 1-4 veces más largos que la hoja tectriz

27. *L. villafloridana*

6'. Pedúnculos de las espigas capituliformes, iguales o más cortos que la hoja tectriz

26. *L. turnerifolia*

7. Pubescencia escabrosa sobre ejes y hojas, éstas elípticas, a veces las basales ovadas

26a. *L. turnerifolia* var. *turnerifolia*

7'. Pubescencia hispida en ejes y hojas, éstas ovadas hasta anchamente ovadas o redondeadas

26b. *L. turnerifolia* var. *polytricha*

3. Tallos con pubescencia glandular, pelos glandulares pedicelados, abundantes

4. Hojas con la superficie adaxial estrigosa y superficie abaxial con pelos simples, con pared verrugosa y pelos glandulares pedicelados, sobre las venas principales y pubescencia serícea, con pelos simples cortos y pelos glandulares sésiles, en las aréolas. Hojas aplicadas al tallo, elípticas

3. *L. arechavaletae*

4'. Hojas con pubescencia similar en ambas caras

5. Plantas pequeñas, no más de 10 cm alt., con entrenudos muy abreviados. Pubescencia foliar escabrosa

8. *L. coarctata*

5'. Plantas mayores, con entrenudos bien desarrollados. Pubescencia foliar hirsuta

5. *L. asperrima*

2'. Plantas monoicas con flores rosadas o blancas

3. Inflorescencias con espigas capituliformes terminal y axilares. Cáliz comprimido lateralmente, con alas ciliadas

4. Inflorescencias frondoso-bracteosas. Tubo de la corola abruptamente estrecho en la base con apéndices lingüiformes internos a la altura del estrechamiento

24. *L. trollii*

4'. Inflorescencias bracteosas. Tubo de la corola sin estrechamiento y sin apéndices internos

5. Hojas con superficie adaxial estrigosa y superficie abaxial escasamente escabrosa, pelos cortos, de densidad variable, sobre las venas principales. Brácteas de las florescencias parciales y florales, elípticas, agudas, ciliadas. Ápice del ovario glabro

9. L. ekmanii

- 5'. Hojas con superficie adaxial estrigosa y superficie abaxial hirsuta, pelos abundantes sobre todas las venas. Brácteas de las florescencias parciales y florales ovadas, acuminadas, estrigosas y ciliadas en los 2/3 superiores. Ápice del ovario generalmente piloso

21. L. sclerophylla

- 3'. Inflorescencias sin espiga capituliforme terminal, solamente espigas axilares. Cáliz no comprimido, tubuloso o a veces reducido a escamas, sin desarrollo de alas ciliadas

4. Sufrútice hasta de 15 cm alt. Hojas ovadas o redondeadas. Flores rosadas

17. L. pusilla

- 4'. Sufrútice mayores de 15 cm alt. Hojas de forma variada. Flores blancas o rosadas

5. Brácteas florales imbricado-decusadas, ovales, cóncavas, ápice plegado. Espigas capituliformes 3-4 (8) por nudo

6. Brácteas basales soldadas y las restantes libres entre sí, ápice acuminado

20. L. salviaefolia

- 6'. Todas las brácteas soldadas entre sí, ápice agudo

14. L. laxibracteata

- 5'. Brácteas florales polísticas, planas, de forma variada

6. Hojas y brácteas con márgenes espinescentes

19. L. salsa

- 6'. Hojas y brácteas con márgenes no espinescentes

7. Estambres adaxiales con apéndices antrales glandulosos

8. Hojas enteras, lineares a angostamente oblongas, con margen entero, a veces revoluto

12. L. integrifolia

- 8'. Hojas obovadas, con margen dentado

6. L. boliviana

- 7'. Estambres adaxiales sin apéndices antrales glandulosos. Hojas generalmente elípticas u ovadas, pluri- a paucidentadas, aserradas o crenadas, rara vez enteras

8. Fruto cubierto por pericarpio negruzco, brillante, que se desgarrar a la madurez

9. Hojas elípticas, margen con escaso dientes en la mitad apical, levemente estrigosas en ambas superficies

7. L. brasiliensis

- 9'. Hojas ovadas, margen crenado, rugosas e hirsutas en la cara adaxial, e incano-tomentosas en la cara abaxial

15. *L. lippioides*

- 8'. Fruto sin pericarpo negruzco

9. Espigas capituliformes, cilíndricas a la madurez. Cáliz más o menos profundamente hendido en las caras abaxial y adaxial, separándose en la fructificación en dos mitades

10. Pericarpo dilatado y esponjoso en la mitad superior y delgado y óseo en la mitad inferior

1. *L. alba*

11. Lámina foliar generalmente ovada o anchamente ovada, hasta de 9 x 5 cm

1a. *L. alba* var. *alba*

- 11'. Lámina foliar elíptica, hasta de 5,5 x 2 cm

1b. *L. alba* var. *lanceolata*

- 10'. Pericarpo no dilatado, ni esponjoso en la mitad superior

11. Ejes y superficies foliares escabrosos. Espigas capituliformes, de 1-2 cm. Flores ca. 3 mm

22. *L. suffruticosa*

- 11'. Ejes y superficies foliares hirsutos. Espigas capituliformes, de 2-2,5 cm. Flores ca. 7 mm

18. *L. recollectae*

- 9'. Espigas capituliformes, hemisféricas a la madurez

10. Cáliz reducido a 2 escamas membranáceas, laterales

25. *L. turbinata*

11. Hojas generalmente ternadas, angostamente elípticas, de 0,3-0,6 cm lat.

25a. *L. turbinata* f. *turbinata*

- 11'. Hojas generalmente opuestas, ovales u obovales, de 0,6-1,3 cm lat.

25b. *L. turbinata* f. *magnifolia*

- 10'. Cáliz tubuloso, más o menos hendido, en dos mitades

11. Espigas capituliformes con pedúnculos de 0,5-1,5 cm, siempre más cortos que la hoja tectriz

4. *L. aristata*

- 11'. Espigas capituliformes con pedúnculos de 3-7 cm, generalmente más largos que la hoja tectriz

12. Cáliz con pubescencia densa, de pelos incanos largos y enmarañados en los 2/3 inferiores que le dan a simple vista un aspecto lanuginoso. Brácteas subuladas

13. *L. junelliana*

- 12'. Cáliz con pubescencia de pelitos breves, no incano-lanuginoso. Brácteas apiculadas

10. *L. grisebachiana*

1. **Lippia alba** (J. F. Mill.) N. E. Br., en Britton and Wilson, *Bot. Porto Rico* 6: 141. 1925.

Arbusto aromático, de ramas delgadas, a veces decumbentes y arraigantes. Hojas opuestas o ternadas, ápice agudo, margen aserrado, pecíolo de 1-10 mm. Espigas capituliformes, 1 o más raramente 2 por axila, globosas en la antesis y cilíndricas, hasta de 2 cm, en la fructificación; pedúnculos de 1,5-2 cm; brácteas, imbricadas, pluriseriadas, de 3-6,5 mm, ovadas, acuminadas, cara adaxial glabra y cara abaxial seríceo-pubescente y pestañosa; cáliz de 1,5-2 mm, comprimido-tubuloso, densamente pubescente, a la madurez 2-partido; corola violácea con fauce amarilla y blanca, zigomorfa; ovario globoso, estilo breve. Fruto subgloboso u obovoide, de 2,8-3 mm diám., cubierto por el cáliz acrescente, clusas hemisféricas de superficie dorsal lisa. $2n = 30$ (R. B. Bose, J. K. Choudury, *Bull. Bot. Soc. Senegal* 14, 1-2: 772. 1960, obra no vista; dato obtenido de Fedorov, op. cit.: 476. 1974).

1a. **Lippia alba** var. **alba**

Lantana alba J. F. Mill., *Gard. Dict. ed.* 8, N° 8. 1768; *Lippia geminata* Kunth, en H. B. K., *Nov. gen. sp.* 2: 266. 1818; *Lantana geminata* (Kunth) Spreng. *Syst. veg.* 2: 763. 1825; *Lippia citrata* Cham., *Linnaea* 7: 214. 1832; *Lippia geminata* var. *microphylla* Griseb., *Fl. Brit. W. L.* 495. 1862; *Lippia globiflora* var. *geminata* (Kunth) Kuntze, *Revis. gen. pl.* 3 (3): 251. 1898.

ICONOGRAFÍA.- Troncoso, en Cabrera (ed.), op. cit.: 146, f. 49. 1965.- Troncoso, en Burkart (ed.), op. cit.: 274, f. 129. 1979.- Dimitri, *Encicl. Argent. Jard. Agric.* 3° ed. 1(2): 919, f. 221 A. 1980.

Arbusto de 1 a 1,50 m, entrenudos de 6-9 cm. Hojas de base redondeada, hirsutas en la cara adaxial, velutinotomentosas en la cara abaxial.

NOMBRES VULGARES.- "Romerillo", "Salvia morada", "Salvia de campo o de monte", "Salvia trepadora", "Salvia maestra", "Salvia de jardín".

EXSICC.- Burkart 21365 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HABITAT.- Especie muy variable y polimorfa ampliamente distribuida en Sudamérica tropical y subtropical, desde la Argentina (J, S, Cha, F, M, Ctes, Cord, ER, BA), sur de Brasil y Uruguay hasta el sur de México e Indias Occidentales. En Argentina habita las P Pampeana, del Espinal, Chaqueña, de las Yungas y Paranense, creciendo frecuentemente en las selvas en galería a lo largo de los ríos.

Obs.- *Lippia alba* se encuentra frecuentemente cultivada en jardines y es muy empleada en la farmacopea popular (cfr. Troncoso 1979, 1993). Fester et al. (*Anales Asoc. Quím. Argent.* 45: 185 y sig. 1957) encontraron que la proporción de la lippiona y piperitona, en *Lippia alba* es variable dependiendo del lugar donde se colecciona el material y expresan: "aunque desde el punto de vista botánico los materiales no pueden diferenciarse". El material de herbario testigo se encuentra en SI, y efectivamente las muestras corresponden todas a *L. alba*.

1b. **Lippia alba** var. **lanceolata** (Griseb.) Múlgura, *Hickenia* 3 (25): 91. 2001.

Lippia geminata var. *lanceolata* Griseb., *Symb. fl. argent.*: 278. 1879; *Lippia globiflora* var. *lanceolata* (Griseb.) Kuntze, *Revis. gen. pl.* 3 (3): 252. 1898; *Lippia globiflora* var. *lanceolata* (Griseb.) Kuntze f. *incana* Kuntze, l. c.; *Lippia chacensis* Moldenke, *Phytologia* 2 (10): 414. 1948; *Lippia lorentzii* Moldenke, *Phytologia* 2 (10): 415. 1948.

ICONOGRAFÍA.- Troncoso, op. cit.: 79, f. 4. 1952 (sub nom. *L. lorentzii* Moldenke).

Arbusto de 0,60 m, entrenudos de 4-6 cm. Hojas de base cuneada, incano-pubescentes en ambas superficies.

EXSICC.- Burkart 6792 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Esta variedad crece en la PB Chaqueña, desde el norte de Argentina (S, Ctes) hasta Bolivia y Paraguay. Florece en primavera.

OBS.- No hay registros sobre los componentes químicos de esta variedad.

2. ***Lippia angustifolia*** Cham., *Linnaea* 7: 377. 1832.

Lippia bothrioura Briq., *Bull. Herb. Boissier*, sér. 2, 4: 1162. 1904.

ICONOGRAFÍA.- Troncoso, op. cit.: 286, f. 15. 1961.- Múlgura de Romero, op. cit.: 234, f. 3, A-G. 2000.

Sufrútice dioico de 0,80-1 m, con xilopodio leñoso; tallos estrigosos, entrenudos de 6-15 cm. Hojas sésiles de 4-13 x 0,2-1,5 cm, lineares, elípticas angostas u oblanceolada-angostas, ápice agudo, margen entero o entero en la mitad inferior y aserrado con escasos dientes en la mitad superior; ambas superficies estrigosas, con pelos simples adpresos. Espigas capituliformes, en los 4-7 nudos distales, con entrenudos de 3-11 cm y entrenudo de segregación de 5-9 cm, pedúnculos de 1-5 cm; espigas estaminadas capituliformes de 0,8 x 1 cm, brácteas de 3,5 mm, ovadas, acuminadas, estrigosas, cáliz bifido, ca. 1 mm, veloso, corola infundibuliforme de 4,5 mm; espigas pistiladas, cilíndricas, de 1,2 cm, acrescentes en la fructificación, brácteas de 4,2 mm, anchamente ovadas, estrigosas, cáliz de 1 mm, bifido, veloso, corola tubular, de 3 mm, androceo ausente, gineceo de 2 mm. Frutos de 1,5-2 mm, esféricos, cubierto por el cáliz acrescente, clusas de paredes lisas, brillantes.

EXSICC.- Burkart 14149 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Se ha coleccionado desde Argentina (M, Ctes) hasta Paraguay y Minas Gerais (Brasil), en la PB del Cerrado y Paranense, en campos, pajonales, orillas de cursos de agua.

Florece en primavera y verano, fructificando durante el otoño.

OBS.- *Lippia hieracifolia* Cham. es muy afín a *L. angustifolia* Cham., de la que se diferencia principalmente por el número de nudos basales estériles y por el ancho de la lámina foliar.

3. ***Lippia arechavaletae*** Moldenke, *Lilloa* 5: 420. 1940.

Lippia arechavaletae var. *microphylla* Moldenke, *Lloydia* 13 (3): 223. 1950.

ICONOGRAFÍA.- Troncoso, en Burkart (ed.), op. cit.: 279, f. 132. 1979.- Múlgura de Romero, op. cit.: 230, f. 1, A-C; 243, f. 7, A-E. 2000.

Sufrútice dioico, de 30-40 cm, xilopodio leñoso; tallos subleñosos, erigidos, con entrenudos de 0,5-2 cm. Hojas de 1-3 x 0,2-1,8 cm, ápice agudo, base obtusa o redondeada, margen entero, a veces revoluto. Inflorescencias axilares en espigas capituliformes, de 1 cm, proliferantes, en los 2-3 nudos apicales, pedúnculo de 1-3 cm, con largos pelos patentes y pelos glandulares. Flores estaminadas: brácteas externas anchamente ovales, de 5 x 2,5 mm, las interiores más pequeñas y angostas, cáliz de 1 mm, 2-fido, membranáceo, corola ca. 5 mm, tubo ensanchado hacia el ápice, estambres en la mitad del tubo corolino, pistilodio presente. Flores pistiladas: brácteas similares a las de las flores estaminadas, sépalos ca. 3 mm, cóncavos, pubescentes cara abaxial; corola ca. 4,5 mm, tubo cilíndrico, androceo ausente, gineceo de 2 mm, ovario globoso. Fruto esférico de 3-4 mm diám., clusas hemisféricas, superficie dorsal lisa, rodeadas por el cáliz acrescente.

EXSICC.- Múlgura 1982 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie descrita sobre material de Uruguay, se encuentra en Argentina (ER) y sur de Brasil. Habita en la PB Paranense, creciendo preferentemente en barrancas arenosas y pe-

dregosas, floreciendo durante primavera y verano y fructificando en otoño.

4. ***Lippia aristata*** Schauer, en DC., *Prodr.* 11: 581. 1847.

Lippia aristata var. *angustifolia* Kuntze, *Revis. gen. pl.* 3 (3): 251. 1898; *Lippia aristata* f. *pluripedunculata* Kuntze, 1. c.; *Lippia aristata* var. *latifolia* Kuntze, 1. c.; *Lantana aristata* (Schauer) Briq., *Archiv. Bot.* 2 (10): 17. 1904; *Lantana aristata* var. *angustifolia* (Kuntze) Moldenke, *Phytologia* 1 (4): 170. 1935; *Lantana aristata* var. *pluripedunculata* (Kuntze) Moldenke, 1. c.; *Lantana aristata* var. *subsessilis* Moldenke, *Phytologia* 2 (10): 410. 1948.

ICONOGRAFÍA.- Troncoso, en Cabrera (ed.), op. cit.: 55, f. 22. 1993 (sub nom. *Lippia aristata* var. *angustifolia* Kuntze).

Arbusto de 0,60-1 m alt., ramas, eriguídas o apoyantes, pubescencia por lo general adpresa, más densa hacia el ápice; entrenudos de 7-12 cm. Hojas opuestas o ternadas, cartáceas, de 4-10 cm x 1-4,5 cm, elípticas o angostamente elípticas, ápice agudo o subulado, cuneadas en la base y atenuadas en breve pecíolo, enteras o con 2-4 dientes distanciados a cada lado, a veces aserradas en la mitad superior, escabroso-estrigosas en ambas caras. Espigas capituliformes 1 a 4 por axila, subglobosas, subcilíndricas en la fructificación, con pedúnculos de 0,5-2 cm, alargándose en la fructificación hasta 5 cm; brácteas imbricadas, subuladas; las externas angostamente elípticas, de 7-9 mm, superando notablemente las flores, las restantes ovales, menores, densamente pilosas en ambas caras; cáliz tubuloso hendido hasta la base en ambas caras, separándose en dos mitades en la fructificación; corola blanca, de 6-7 mm, tubo y base exterior de los lóbulos pubéculos. Fruto subs esférico u obovoide, de 1-2 mm diám. Clusas subconnatas, de superficie algo irregular que se separan espontáneamente a la madurez.

EXSICC.- Ahumada 4530 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Habita Brasil, Paraguay, Bolivia y norte de Argentina (J, S, Cha, F, T, Sgo), coleccionada en flor y fruto desde enero hasta el mes de mayo.

OBS.- En la Flora de Jujuy (Troncoso, 1993) se aceptó como válida *Lippia aristata* var. *angustifolia* Kuntze. Por observaciones posteriores, de diferentes ejemplares de herbario, se concluye que las variedades propuestas no pueden mantenerse, ya que las diferencias enunciadas no se mantienen. Así se observaron ejemplares con diversos tamaños de lámina foliar; el número de inflorescencias por axila depende del grado de desarrollo de las yemas accesorias y se comprobó que los pedúnculos se alargan en la fructificación.

5. ***Lippia asperrima*** Cham., *Linnaea* 7: 215. 1832.

Lippia turnerifolia var. *camporum* Griseb., *Pl. lorentz.*: 195. 1874; *Lippia contermina* Briq., *Bull. Herb. Boissier sér.* 2, 4: 1157. 1904; *Lippia phaeocephala* Briq., op. cit.: 1158. 1904; *Lippia rodriguezii* Moldenke, *Lilloa* 5: 426. 1940; *Lippia asperrima* var. *rotundata* Moldenke, *Phytologia* 1 (14): 466. 1940; *Lippia asperrima* f. *angustifolia* Moldenke, *Phytologia* 47 (2): 88. 1980; *Lippia contermina* var. *hirsuta* Moldenke, *Phytologia* 51 (2): 162. 1982.

ICONOGRAFÍA.- Troncoso, en Burkart (ed.), op. cit.: 276. f. 130, 1-x. 1979.- Múlgura de Romero, op. cit.: 231, f. 1, G-1; 246, f. 8, E-G. 2000.

Sufrútice dioico de 20-50 cm, rizoma leñoso hasta de 40 cm, tallos subleñosos, arraigantes, entrenudos de 1,57 cm. Hojas de 3-9 x 0,5-1,5 cm, subsésiles, angostamente elípticas o elípticas, hasta anchamente elípticas, ápice agudo, base cuneada, margen entero en la base y con escasos dientes en la parte apical, superficie abaxial con pelos glandulares. Inflorescencia sin espiga terminal, 2-5 nudos basales estériles y los restantes nudos fértiles, en número variable; espigas capituliformes, con pedúnculos

de 2,5-6 cm, glanduloso-pubescentes, generalmente más cortos que la hoja tectriz, los basales persistentes con el raquis desnudo. Flores estaminadas: brácteas de 5-6 mm, angostamente ovadas, glanduloso-pubescentes, sépalos de 0,5-0,6 mm, membranáceos, pubescentes, corola de 5 mm, levemente infundibuliforme, estambres incluidos, pistilodio presente. Flores pistiladas: brácteas de 4-4,5 mm, ovadas, cáliz de 0,8 mm, sépalos pubescentes, corola de 3-4 mm, cilíndricas, estambres ausentes, pistilo de 2 mm. Fruto esférico, ca. 2 mm, cubierto por el cáliz acrescente, clusas hemisféricas, paredes lisas.

EXSICC.- Zuloaga 3333 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HABITAT.- Se encuentra en el nordeste de Argentina (Cha, F, M, T, SF, Ctes, ER), Uruguay, sur de Brasil y Paraguay, habitando las PB Chaqueña y Paranense, en campos abiertos o al borde de caminos.

6. ***Lippia boliviana*** Rusby, *Mem. Torrey Bot. Club* 4: 243. 1895.

Lippia boliviana var. *angusta* Moldenke, *Phytologia* 14 (6): 325. 1967.

Arbusto ca. 1 m alt. Hojas opuestas o ternadas, de 1,5-5 x 0,3-1,8 cm, elípticas, agudas, base cuneada, margen dentado, cara adaxial escabrosa, cara abaxial glandulosa. Espigas capituliformes, de 5 mm, generalmente 1 ó 2 por axila, pedúnculos de 2-3 mm; brácteas florales ovales, ca. 2 mm, brevemente apiculadas, cara abaxial escabrosa, margen ciliado; cáliz de 3 mm, tubuloso, escabroso y ciliado en los márgenes laterales, hendido en las caras adaxial y abaxial, persistente, rodeando al fruto; corola ca. 5 mm, blanca. Fruto de 2 x 2 mm, piriforme, clusas con superficie lisa, cara adaxial plana, con reborde marginal y cara abaxial convexa.

EXSICC.- Meyer 4547 (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HABITAT.- Descrita para Bolivia, se extiende desde el departamento de Cochabamba y Potosí, hasta el norte de Salta, en el departamento de Santa Victoria, donde ha sido coleccionada muy esporádicamente.

OBS.- Especie muy afin a *Lippia integrifolia*, de la que se diferencia principalmente por sus hojas con margen aserrado.

7. ***Lippia brasiliensis*** (Link) T. Silva, *Darwiniana* 40 (1-4): 58. 2002.

Lantana brasiliensis Link, *Enum. hort. berol. alt.* 2: 126. 1822.

ICONOGRAFÍA.- Schauer, en Martius, op. cit., f. 43. 1851.

Arbusto ca. 1,5 m alt. Ramas adpresso-estrigosas. Hojas de 4-7 (10) cm x 1-2,5 cm, elípticas, coriáceas, ápice acuminado, base cuneada, margen con escasos y gruesos dientes, levemente estrigosas en ambas superficies, atenuada en breve pecíolo. Espigas capituliformes de 1 cm diám., con pedúnculos de 0,5 cm, pubescentes; brácteas ca. 1 x 0,2 cm, membranáceas, angostamente elípticas, acuminadas, seríceas en ambas superficies; cáliz de 1 mm long., tubuloso, hialino, pubescente y ciliado; corola tubulosa, tubo ca. 1-1,2 cm, lóbulos de 0,2-0,4 cm, pubescente exteriormente.

EXSICC.- Krapovickas 13693(SI).

DISTRIBUCIÓN Y HABITAT.- Argentina (M), Paraguay y Brasil. Crece en la PB Paranense. Florece en verano.

8. ***Lippia coarctata*** Tronc., *Darwiniana* 19 (2-4): 490. 1975.

ICONOGRAFÍA.- Troncoso, op. cit.: 492, f. 1. 1975.- Múlgura de Romero, op. cit.: 246, f. 8, A-D. 2000.

Hierba perenne, dioica, ca. 15 cm alt., rizomas leñosos, entrenudos de 0,6-0,7

cm. Hojas de 1,5-9 x 2,5-4,5 cm, brevemente pecioladas, redondeadas, ovales o anchamente elípticas, ápice agudo u obtuso, base cuneada, margen liso en la zona basal y luego aserrado; ambas superficies con pelos simples rígidos, base tetracelular, pared verrugosa y escasos pelos glandulares. Espigas capituliformes con pedúnculos de 3 cm, hirsuto-glandulosos. Flores estaminadas: brácteas de 4,5 -5,5 mm, anchamente elípticas, estrigoso-glandulosas; cáliz ausente o reducido a dos pequeñas escamas; corola de 5 mm, infundibuliforme, estambres inclusos, pistilodio presente; flores pistiladas: brácteas de 5-7 mm, anchamente ovales, cáliz de 0,8-1 mm, pubescente, corola de 3 mm, tubulosa, estaminodios presentes o no, gineceo de unos 2-3 mm. Fruto de unos 3,5-4 mm diám., clusas con paredes lisas, cubiertas por el cáliz acrescente.

EXSICC.- Zuloaga et al. 5807 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina (Ctes), Uruguay y sur de Brasil. Habita en la PB Paranense, floreciendo desde la primavera hasta el otoño.

9. **Lippia ekmanii** Moldenke, *Phytologia* 2 (9): 365. 1947.

Lippia sclerophylla var. *loretensis* Moldenke, *Lilloa* 5: 428. 1940.

Sufrutícea ca. 60 cm alt., con xilopodio leñoso, ramas con entrenudos de 6-7 cm, pubescencia estrigosa. Hojas simples, ternadas, con peciolo breve, de 1-2 mm, lámina elíptica de 2-4,5 x 1-2,5 cm, ápice agudo, base obtusa, margen entero en el tercio inferior y aserrado en el superior. Inflorescencias ca. 20 cm, espigas capituliformes 2-4 por nudo, ca. 0,5 cm diám., pedúnculo de 1-2 cm, brácteas foliáceas, de 2-2,5 x 1 cm, margen aserrado, brácteas superiores de 0,5-1 cm, margen entero. Flores blancas, brácteas florales anchamente elípticas, de 2,6-3,3 x 1,8 mm, margen

apenas aserrado; cáliz comprimido de 2,5 x 1,6 mm, alas de 0,5 mm, ciliadas; corola de 5-6 mm, infundibuliforme, tubo de 3,3 mm, lóbulos de 1,6 mm. Fruto ovoide de 3 x 2,5 mm, superficie lisa.

EXSICC.- Martínez Crovetto 9969 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Se encuentra en Argentina (M y Ctes) y sur de Brasil (Rio Grande do Sul). Habita la PB Paranense en campos y cerros, floreciendo de setiembre a marzo.

10. **Lippia grisebachiana** Moldenke, *Phytologia* 1 (8): 279. 1938.

Lippia lantanifolia Griseb., *Pl. lorentz.*: 194. 1874, non *Lippia lantanifolia* F. Müll., *Fragm.* 6: 151. 1868.

ICONOGRAFÍA.- Troncoso, op. cit.: 74, f. 2. 1952.- Troncoso, en Cabrera (ed.), op. cit.: 62, f. 26. 1993.

Arbusto de 0,50- 2 m alt., de ramas rígidas, corteza pardo-rojiza, pubescentes, glabrescentes con la edad. Hojas de 2-5 (8) x 1-3 (6) cm, ovadas o rómbicas, cuneadas en la base, dentadas, ambas superficies escabrosas; pecíolos de 0,5-1 cm. Espigas capituliformes, solitarias, menos común 2 por axila, pedúnculos hasta 4,5 cm; brácteas, ovadas o angostamente ovadas, de 2,5-6 x 1,5-1,8 mm, raramente pubescentes, ciliadas; cáliz tubuloso de 2,5-3 mm, bilabiado, hirsuto en la mitad inferior; corola violácea, bilabiada, tubo corolino ensanchado en el ápice, pubescente; estambres y gineceo típicos. Fruto ovoide u obovoide, de 1,8-2 mm x 1-1,2 mm diám., liso, incluido en el cáliz persistente, clusas de superficie dorsal convexa y ventral plana, por lo general una de ellas abortada, desarrollándose una sola semilla, obovoide, albuminada.

NOMBRE VULGAR.-"Salvia morada".

EXSICC.- Cabrera 12943 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Endémica de Argentina (J, S, Ct, Sgo, T, Cord, SL), frecuente en la PB del Monte, floreciendo en primavera.

11. ***Lippia hieracifolia*** Cham., *Linnaea* 7: 375. 1832.

Lippia intermedia Cham., *Linnaea* 7: 378. 1832; *Lippia scaposa* Briq., *Bull. Herb. Boissier*, sér. 2, 4: 1162. 1904; *Lippia scaposa* var. *melanocaulos* Briq., op. cit.: 1163. 1904; *Lippia alegrensis* Briq., ex Augusto, *Fl. Rio Grande do Sul*: 235. 1946, nom. nud.; *Lippia intermedia* var. *parvifolia* Moldenke, *Phytologia* 28 (4): 403. 1974.

ICONOGRAFÍA.- Troncoso, op. cit.: 288, f. 16. 1961 (sub nom *L. scaposa*); Múlgura de Romero, op. cit.: 234, f. 3, H-L. 2000.

Sufrútice dioico de 0,70 cm, con xilopodio leñoso; tallos estrigosos, con entrenudos de 2-11 cm. Hojas sésiles de 4,5-9 x 2-3 cm, obovadas, las basales redondeadas, ápice agudo, margen entero en la mitad basal y escasos dientes en la mitad apical; ambas superficies estrigosas, con pelos simples adpresos. Inflorescencias corimbiformes, en los 3-4 nudos distales, con entrenudos de 0,4-6 cm y entrenudo de segregación de 18-42 cm, brácteas de 0,6-1,5 x 0,1-0,2 cm, lineares. Espigas capituliformes con pedúnculos de 0,4-9 cm, las estaminadas de 0,7-1,2 x 0,7 cm, brácteas ca. 3 x 1,6 mm, elípticas, cóncavas, estrigoso-glandulosas, pelos glandulares pedicelados; cáliz bifido, de ± 1 mm, piloso; corola de 3 mm, infundibuliforme; anteras inclusas; pistilodio presente. Espigas pistiladas de 1,5 x 1 cm diám., brácteas de 4 x 2,8 mm, anchamente ovadas, cóncavas, acuminadas, hirsutas; cáliz bifido, de 1 mm, densamente veloso; corola 2,5 mm, tubulosa; androceo ausente; gineceo de 1 mm. Fruto de 2 mm esférico, cubierto por el cáliz acrescente, clusas de paredes lisas.

EXSICC.- Guaglianone 229 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- La especie fue descrita para el sur de Brasil, extendiéndose a Uruguay, Mesopotamia Argentina (M, Ctes) y centro del Paraguay. Habita en campos secos, pedregosos, floreciendo en primavera, extendiéndose la floración y fructificación hasta el otoño.

12. ***Lippia integrifolia*** (Griseb.) Hieron., *Bol. Acad. Nac. Ci.* 4: 406. 1882.

Lippia turbinata var. *integrifolia* Griseb., *Pl. lorentz.*: 195. 1874; *Lippia boliviana* var. *integrifolia* Moldenke, *Phytologia* 42 (2): 199. 1979; *Lippia integrifolia* var. *beckii* Moldenke, *Phytologia* 52 (1): 19. 1982.

ICONOGRAFÍA.- Troncoso, en Cabrera (ed.), op. cit.: 50, f. 19. 1993.

Arbusto aromático de 0,30-1 m alt., ramas corteza pardo-rojiza, exfoliable. Hojas enteras de 1-5 (7) x 0,5-3 cm, opuestas, menos común ternadas, lineares o angostamente oblongas, subobtusas en el ápice, base margen a menudo revoluto, superficie adaxial áspero-escabrosa, superficie abaxial glandulosa, con nervio central notable. Espigas capituliformes, 1 ó 2 por axila, subglobosas, de 4-5 mm diám., pedúnculos de 5-6 mm; brácteas imbricadas, de 2-2,5 mm, rómbicas u ovadas, cóncavas, acuminadas, pubescentes y punteado-resinosos bajo la pubescencia; cáliz de 2,5 mm, tubuloso, hendido en las caras adaxial y abaxial, hispídulo y ciliado, persistente y cubriendo las clusas; corola blanca o blanco-rosada, ca. 5 mm. Fruto piriforme, de 2 x 2 mm, clusas con superficie lisa, cara adaxial plana, cara abaxial convexa.

NOMBRES VULGARES.- "Pulco", "Poleo", "Incauyo", "Te del inca".

EXSICC.- Correa 4317 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie del noroeste y centro de la Argentina (J, S, Ct, T, LR, Cord), Bolivia y Chile. Habita principalmente en la PB del Monte, en cerros pedregosos y campos secos y áridos.

OBS.- Utilizada como medicinal (Cfr. *Acta Hort.* 500: 81-88. 1999).

13. **Lippia junelliana** (Moldenke) Tronc., *Darwiniana* 10 (1): 75. 1952.

Lantana junelliana Moldenke, *Phytologia* 1 (8): 279. 1938; *Lippia lantanifolia* var. *crenata* Griseb., *Pl. lorentz.*: 195. 1874; *Lippia crenata* (Griseb.) Kuntze, *Revis. gen. pl.* 3 (3): 251. 1898.

ICONOGRAFÍA.- Troncoso, op. cit.: 76, f. 3. 1952.- Troncoso, op. cit.: 60, f. 25. 1993.

Arbusto aromático, subleñoso, hasta 1,50 m alt., muy ramoso, tallos cilíndricos, ramas jóvenes erguidas o arqueadas, subtetrágonas, finamente pubescentes, corteza lisa, pardo-rojiza. Hojas opuestas, oval-lanceoladas, de 2-7 x 1-3 cm, subcuneadas en la base, subagudas a redondeadas en el ápice, fina y uniformemente crenadas excepto en la base, venas impresas en el haz, prominentes en el envés, densamente canescente en el hipofilo, glanduloso-punteado bajo la pubescencia. Espigas capituliformes, axilares, pedúnculos de 1,5-3 cm; cáliz tubuloso, con labios 1-3 dentados, en el tercio superior lanuginoso; corola violácea, labio adaxial 2-lobado, labio abaxial 3-lobado; estambres y gineceo típicos. Fruto ovoide liso, de unos 2 mm.

NOMBRE VULGAR.- "Salvialora".

EXSICC.- Múlgura 818 (Ctes, SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Crece en la PB del Monte encontrándose en las provincias de J, S, Ct, T, Sgo, SJ, LR, Cord, SL.

14. **Lippia laxibracteata** Herzog, *Meded. Rijks-Herb.* 29: 45. 1916.

Lippia hickenii Tronc., *Darwiniana* 10 (1): 69. 1952.

ICONOGRAFÍA.- Troncoso, op. cit.: 70, f. 1. 1952 (sub nom. *L. hickenii*).

Arbusto ramoso, inerme, con entrenudos de hasta 5 cm. Hojas opuestas, con peciolos de 2,5-5 mm, lámina ovada a oblonga, 1-4 x 0,4-1,5 cm, ápice agudo, base truncada, margen crenado-aserrado. Espigas capituliformes, ca. 7 mm, pedúnculo de 1 cm; brácteas ovadas, de 5-6 mm, decusadas, plegadas, estrigoso-glandulosas. Flores ca. 7 mm; cáliz tubuloso, de 2,5-4 mm, hirsuto-glanduloso; corola blanca, tubo ca. 5 mm, lóbulos ca. 1,6 mm, desiguales. Clusas de 1,5 mm, superficie lisa.

EXSICC.- Biurrun 4714 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Descripta para Bolivia se extiende por la PB del Monte xerófilo, hasta el centro-oeste de Argentina (S, Ct, T, Sgo, LR).

15. **Lippia lippioides** (Cham.) Rusby, *Mem. Torr. Bot. Club* 6 (1): 106. 1896.

Riedelia lippioides Cham., *Linnaea* 7: 240. 1832; *Lippia chamissonis* D. Dietr., *Syn. pl.* 3: 598. 1843 nom. superf.; *Camara lippioides* (Cham.) Kuntze, *Revis. gen. pl.* 2: 504. 1891; *Lantana chamissonis* (D. Dietr.) Benth. et Hook., *Gen. pl.* 2 (2): 1142. 1876; *Lantana chamissonis* (Schauer) Briq., en Engler, *Nat. Pflanzenfam.* 4 (3): 151. 1895. comb. illeg.

ICONOGRAFÍA.- Troncoso, en Cabrera (ed.), op. cit.: 30, f. 11, I-O. 1993 (sub nom. *Lantana chamissonis*).

Subarbusto ca. 1,5 m alt., ramas hirsutas. Hojas opuestas, rara vez ternadas, de 3-6 (11) x 2-5 (6) cm, ovadas, sub-

cordadas y decurrentes en la base, acuminadas en el ápice, margen aserrado-crenulado, rugosas e hirsutas, en la cara adaxial, marcadamente reticulado-nervosas e incano-tomentosas en la cara abaxial. Pecíolo de 1-2 cm. Espigas capituliformes ca. 1 cm long., en la floración, y alargados en la fructificación, hasta ca. 2 cm., pedúnculos de 1-4 cm long., rígidos, menores que la hoja tectriz; brácteas de 4-6 mm long., imbricadas, ovadas, hirsutas; cáliz tubuloso de 1 mm long.; corola blanca, ca. 8 mm long., exteriormente pubescente. Fruto esférico ca. 3 mm diám., negruzco, brillante, separándose en dos clusas a la madurez.

EXSICC.- Montes 2185 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Vive en selvas sub-húmedas de Brasil, Paraguay, Bolivia y norte de Argentina (J, S, M, T).

16. ***Lippia lupulina*** Cham., *Linnaea* 7: 222. 1832.

ICONOGRAFÍA.- Salimena-Pires y Giulietti, *Bol. Bot. Univ. São Paulo* 17: 170, f. 9. 1998.

Subarbustos perennes, ca. 40 cm, xilopodio leñoso. Tallos velutinos, entrenudos de 3-8 cm. Hojas opuestas, de 4-6 x 3-4 cm, anchamente ovales, ápice agudo, base redondeada, margen aserrado, velutina-glandulosa, en ambas caras, pubescencia más densa en la cara abaxial. Espigas capituliformes esféricas de 3 cm diám., con pedúnculos de 3-4 cm, generalmente una por nudo. Brácteas de 1,5-2 x 11,2 cm, ovales o anchamente ovales, ápice agudo o acuminado, base redondeada o cordiforme, ciliadas y pubescente-glandulosas. Flores de 1-1,5 cm; cáliz persistente, de 2-3 mm, veloso; corola hipocraterimorfa, exteriormente rosa y vellosa-glandular, interiormente tubo amarillento, éste ca. 1 cm y lóbulos ca. 0,5 cm; estambres insertos en la mitad

del tubo, filamentos breves, anteras de 1 mm; gineceo glabro ca. 0,9 cm. Fruto obovado, de 3 mm, clusas con paredes lisas.

EXSICC.- Zuloaga 5328 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie del cerrado brasileiro, desde el estado Amazonas hacia el sur, llegando a Paraguay y en Argentina se la encuentra en la región del parque provincial de Teyucuaré, (M). Habita en zona de pastizales, en suelos pedregosos.

17. ***Lippia pusilla*** T. Silva y Salimena, *Darwiniana* 40 (1-4): 59. 2002.

Lantana chamaedrifolia Cham., *Linnaea* 7 (1): 127. 1832; non *Lippia chamaedrifolia* Steud., *Nomencl.* 2: 54. 1841; *Lantana hassleri* Briq., *Bull. Herb. Boissier, sér. 2*, 4: 1064. 1904.

Sufrútice de 10-15 cm alt., tallo subterráneo, engrosado y leñoso, ramas herbáceas, procumbentes, pubescencia estrigosa, entrenudos ca. 3 cm long. Hojas de 0,6-1 x 0,5-1 cm, ovadas o redondeadas, ápice obtuso o redondeado, base cuneada, margen regularmente crenado, estrigosas en ambas caras, con glándulas resinosas, en la cara abaxial; pecíolo de ca. 4 mm. Espigas capituliformes, de 1,5 cm diám., pedúnculos de hasta 6 cm long., brácteas de 0,5 x 0,4 mm, anchamente ovadas, glanduloso-estrigosas en la cara abaxial, glabras en la cara adaxial; cáliz tubuloso, estrigoso, acrescente; corola rosada, ca. 0,8 cm, densamente pubérula en la superficie externa. Clusas unidas por un mesocarpio tenue, de ca. 3 mm long.

EXSICC.- Múlgura 2269 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Descripta para Paraguay, ha sido coleccionada en el sur de Brasil (Paraná) y en Argentina (M y Ctes). Crece en suelos pedregosos, floreciendo en primavera.

18. **Lippia recolletae** Morong, *Ann. New York Acad. Sc.* 7: 196. 1893.

Lippia pickelii Moldenke, *Lilloa* 5: 424. 1940; *Lippia recolletae* var. *pickelii* (Moldenke) Moldenke, *Phytologia* 13 (3): 218. 1966.

Sufrútice de 0,20-1 m, con grueso xilopodio leñoso, ejes hirsutos, con pelos simples blanquecinos, hasta de 2 mm. Entrenudos de 2,5-4 cm. Hojas de 4,5-12 x 2-5 cm, ovales, agudas, base cuneada, margen aserrado, ambas superficies seríceas, con largos pelos blanquecinos; pecíolos de 0,6-1 cm. Nudos proximales estériles, 8-12 nudos apicales fértiles. Espigas capituliformes, compactas, de 2-2,5 cm, pedúnculos de 5 mm: brácteas de ca. 5,5 x 4 mm, anchamente ovadas, acuminadas, ciliadas; flores ca. 7 mm; cáliz de 1,7 mm, hirsuto; corola ca. 7 mm, blanco-amarillenta. Fruto esférico de 1 mm, clusas cubiertas por el cáliz acrescente.

EXSICC.- Cabrera 29008 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie descrita sobre material de Paraguay, se extiende hasta el nordeste de Argentina (M, Ctes). Crece en campos secos, pastizales y suelos arenosos, de la PB Paranense.

19. **Lippia salsa** Griseb., *Pl. lorentz.*: 195. 1874.

ICONOGRAFÍA.- A. Ragonese, *Revista Invest. Agríc.* 5 (1-2): 207, f. 44. 1951.- A. Ruiz Leal, *Revista Fac. Ci. Agrar. Univ. Nac. Cuyo* 11 (1-2): 172, f. 7. 1964.

Arbusto leñoso, ramas tetrágonas. Hojas sésiles, de 1,9- x 0,8-1 cm, ovadas u oblongas, base obtusa, coriáceas. Los 4-6 nudos apicales fértiles, espigas capituliformes ca. 1 cm, pedúnculos de 0,5 cm; brácteas ca. 4 mm, ovadas, acuminadas, las exteriores lobuladas; cáliz de 3 mm, tubuloso, sépalos soldados hasta la parte media, pubescente, per-

sistente; corola blanca, tubo de unos 5 mm, lóbulos ca. 2 mm. Clusas de 2,5-3 mm, cara adaxial plana, cara abaxial convexa, ambas superficies lisas, zona apical adelgazándose, papilosa.

NOMBRES VULGARES.- "Yerba del guanaco", "Yerba del ciervo".

EXSICC.- Rotman 316 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie endémica de la PB del Monte (S, Ct, T, Sgo, SF, LR, SJ, Cord, Mza, LP).

20. **Lippia salviaefolia** Cham., *Linnaea* 7: 227. 1832.

Lippia polycephala Briq., *Annuaire Conserv. Jard. Bot. Genève* 7-8 (5): 307. 1904; *Lippia polycephala* var. *aemilii* Briq., *Bull. Herb. Boissier, sér. 2*, 4: 1155. 1904.

ICONOGRAFÍA.- Troncoso, op. cit.: 87, f. 7. 1952 (sub nom. *L. sidoides*).- Salimena-Pires y Giulietti, op. cit.: 162, f. 4. 1998.

Arbusto de ca. 1-1,5 m, ejes con pubescencia serícea, adpresa. Hojas decusadas o ternadas, pecíolos de 2 mm, lámina de 1,5-7,5 x 1-3,5 cm, ovales u oblongas, ápice agudo u obtuso, base cuneada, margen crenado, discoloras, superficie adaxial verde-oscuro, estrigosa, cara abaxial verde más claro, serícea, tricomas glandulares abundantes en ambas caras. Espigas capituliformes, 2-6 por nudo, más o menos cilíndricas, de 7 mm y pedúnculos de 5 mm; brácteas imbricadas, dispuestas en 4 hileras, de 2,5-3 mm, ovales, plegadas, carenadas; cáliz tubuloso ca. 1 mm, hirsuto; corola blanca, hipocraterimorfa, tubo ca. 4 mm, lóbulos de 1-1,5 mm, pubérula-glandulosa exteriormente; estambres insertos en la mitad del tubo corolino; gineceo glabro, ca. 2 mm. $n = 12$ (J. R. Coleman, *Revista Brasil. Genét.* 5: 533-549. 1960).

EXSICC.- Rodríguez 625 (LIL, SI); Múlgura 3444 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Crece en campos de la PB Paranense y de las Yungas, extendiéndose desde Brasil, estado de Minas Gerais hacia el S, hasta Paraguay y norte de Argentina (S y M).

21. ***Lippia sclerophylla*** Briq., *Bull. Herb. Boissier*, sér. 2, 4: 1067. 1904.

Lippia sclerophylla var. *crenato-dentata* Briq., op. cit.: 1068. 1904; *Lippia sclerophylla* var. *subintegra* Briq., l. c.

ICONOGRAFÍA.- Troncoso, op. cit.: 264, f. 3; 265, f. 4. 1961.

Subarbusto ca. 1 m alt., tallos hispídos con pelos simples, entrenudos de 4,5-6 cm. Hojas ternadas u opuestas, subsésiles, ovadas de 4-5 x 2-3 cm, ápice agudo, base redondeada, margen aserrado. Inflorescencias ca. 10 cm, espigas capituliformes, cilíndricas, de 2-3 cm, con pedúnculos de 4-5 cm, a veces menores; brácteas de las inflorescencias, de 2-6 mm, margen aserrado; brácteas florales polísticas, de 3 x 2 mm; cáliz tubuloso, de 2 x 2 mm, incluyendo las alas: corola blanca con garganta amarilla, tubulosa, tubo ca. 3 mm, lóbulos redondeados desiguales de 0,5-1,6 mm; ovario elipsoidal, de 1 mm, estilo de 0,5 mm. Clusas elipsoidales de 1,6 x 0,7 mm.

EXSICC.- Burkart 15221 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Habita en la PB Paranense, siendo abundante en campos de Paraguay (en la región oriental) y en Argentina (M).

OBS.- En el ejemplar tipo de la var. *subintegra*, se observa una variación en el margen foliar que no justifica el status de una variedad.

22. ***Lippia suffruticosa*** (Griseb.) Kuntze, *Revis. gen. pl.* 3 (3): 253. 1898.

Lippia geminata var. *suffruticosa* Griseb., *Symb. fl. argent.*: 278. 1879.

ICONOGRAFÍA.- Troncoso, en Cabrera (ed.), op. cit.: 54, f. 21. 1993.

Arbusto prostrado de 0,2-1 m alt., aromático, con grueso xilopodio. Hojas de 2,5-5 x 1,5-3 cm, ovadas, agudas o apiculadas, base atenuada, regularmente aserradas en los 2/3 superiores, enteras en la base y peciolo de 1 cm, pubescencia escabrosa, adpresa en ambas caras, más densa en el envés. Espigas axilares solitarias, compactas, cilíndricas de 1-2 cm en la fructificación; brácteas de 2 mm, ovales, agudas o atenuadas en el ápice, ciliadas; flores blancas, rosadas o blanco-lilacinas; sépalos escabrosos, de 1 mm; corola hipocraterimorfa; androceo y gineceo típicos. Clusas hemisféricas, lisas de 0,4-0,6 mm diám., cubiertas por el cáliz persistente.

EXSICC.- Cabrera 30188 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Se extiende desde el noroeste de Argentina (J, S, T), hasta Bolivia. Habita en suelos secos y rocosos y en barrancas montañosas a alturas de 700-2500 m.s.m. Florece principalmente entre los meses de enero y marzo, también ha sido coleccionada en flor en el mes de junio.

23. ***Lippia tegulifera*** Briq., *Annuaire Conserv. Jard. Bot. Genève* 7-8 (5): 309. 1904.

Lippia tegulifera var. *grisea* Briq., *Annuaire Conserv. Jard. Bot. Genève* 7-8 (5): 310. 1904; *Lippia tegulifera* var. *parvifolia* Briq., l. c.; *Lippia tegulifera* var. *pedunculata* Briq., l. c.; *Lippia tegulifera* var. *ovata* Briq., l. c.

ICONOGRAFÍA.- Troncoso, op. cit.: 281, f. 12. 1961.- Múlgura de Romero, op. cit.: 231, f. 1, J-L; : 233, f. 2, A-E. 2000.

Sufrútice dioico, de 50-60 cm, con xilopodio leñoso y ramas erguidas, hirsuto-estrigosas, entrenudos de 0,8-1,5 cm. Hojas de 0,8-2 (5) x 0,5-0,8 (1,5) cm, opuestas, sésiles, aplicadas contra el tallo, ovadas, ápice agudo, base cordada, margen revoluto, crenado; cara adaxial con venas impresas, estrigosa, pelos simples, de pared verrugosa, sobre la

superficie y pelos más cortos, de pared lisa sobre las venas; cara abaxial estrigosa, pelos simples de pared verrugosa y escasos pelos glandulares pedicelados, sobre las venas principales y pelos más cortos de pared lisa, sobre las aréolas. Inflorescencias frondosas, proliferantes, espigas capituliformes, de 1 cm, pedúnculos de 0,5 cm, hirsuto-estrigosos. Flores estaminadas: brácteas de 0,4 mm, ovadas, estrigoso-pubescentes, cáliz inconspicuo, de 0,5 mm, 2-fido, pubescente, corola amarilla, de 3-3,5 mm, infundibuliforme, pubescente exteriormente, estambres inclusos, pistilodio presente. Flores pistiladas: brácteas de 4 x 3 mm, anchamente ovadas, cóncavas, acuminadas, cara abaxial estrigoso-pubescente, sépalos de 2 x 1 mm, cóncavos, pubescentes en la cara abaxial, corola de 2 mm, pubescente exteriormente, androceo ausente, gineceo de 2,3 mm. Fruto de 2 x 2 mm diám., esférico, cubierto por la bráctea y el cáliz acrescente, clusas hemisféricas, cara exteriores lisas, oscuras.

EXSICC.- Zuloaga 6587 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Ha sido coleccionada en la región central de Paraguay y el nordeste de la Argentina (M, Ctes), en la PB Paranense. Crece en terrenos rocosos, entre pastizales, floreciendo en primavera y verano.

24. **Lippia trollii** Moldenke, *Phytologia* 6 (8): 446. 1959.

ICONOGRAFÍA.- Troncoso, en Cabrera (ed.), op. cit.: 57, f. 23. 1993.

Arbusto ramoso de ramas delgadas, hispíduladas, más o menos aculeadas sobre las aristas, aguijones breves, recurvos; entrenudos de las ramas primarias de 3-4 cm. Hojas opuestas, de 6-9 x 2-4 cm, ovadas o anchamente ovadas, agudas en el ápice y decurrentes en la base en breve pecíolo, borde crenado a serrado, con 4-8 nervios secundarios; superficie

adaxial áspero-escabroso, pelos breves, rígidos, de base callosa, caducos con la edad y superficie abaxial con pubescencia suave de densidad variable. Inflorescencia corimbiforme frondosa, espigas capituliformes 2 a 4 por nudo, pequeñas, subesféricas, con pedúnculos filiformes de 3-5 mm; flores blancas, pequeñas; brácteas seriadas, imbricadas, ovadas, cóncavas en la base, las externas subuladas con ápice plegado y recurvo, las internas anchamente ovadas, subobtusas, igualmente plegadas en el ápice, raramente hirsutas y brevemente ciliadas; cáliz de 2-2,5 x 2 mm, de borde irregular 2-dentado, espaciadamente hirsuto; corola de 4-5 mm, raramente pubescente en la cara externa. Clusas lisas.

EXSICC.- Fabris 5250 (LP, SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Bolivia y noroeste de la Argentina, en las provincias de Salta y Jujuy. Crece en la PB de las Yungas, floreciendo en verano.

25. **Lippia turbinata** Griseb., *Pl. lorentz.*: 195. 1874.

Arbusto aromático de 1-2 m alt., muy ramificado. Hojas opuestas o ternadas, acuminadas, atenuadas en la base en breve pecíolo, serruladas en los 2/3 superiores, rara vez enteras, áspero-escabrosas a glabrescentes en ambas superficies. Inflorescencias axilares de 4-6 mm diám., en la fructificación hasta de 1 cm, con pedúnculos de 3-6 mm; brácteas imbricadas, las inferiores 3-4,5 x 1-1,8 mm, angostamente elípticas, las restantes 1,8-2 x 1,7-2 mm ovales o rómbico-ovales, acuminadas, estrigosas en la parte media y subglabras hacia el ápice; cáliz difilo, sépalos de 1,5-2 mm, lineares o angostamente elípticos, carinulados, con carena densa y largamente ciliada, persistentes en el involucre; corola blanca a blanco-lilacina, tubuloso-bilabiada, de limbo

reducido y tubo de 2,5-3 mm, pubérulo hacia el ápice. Fruto obovoide, clusas de 2 x 1,8 mm, con la cara dorsal subglobosa y algo rugosa, la comisural plana, lisa. *n* = 15 (E. M. Filippa, *Kurtziana* 17: 170, f. 1. 1984).

25a. *Lippia turbinata* f. *turbinata*

Lippia disepala Phil., *Anales Univ. Chile* 90: 622. 1895; *Lippia aprica* Phil., op. cit. 91: 415. 1895; *Lippia globiflora* var. *microphylla* f. *glabriuscula* Kuntze, *Revis. gen. pl.* 3 (3): 252. 1898; *Lippia turbinata* f. *angustifolia* Osten ex Moldenke, *Lilloa* 5: 431. 1940.

ICONOGRAFÍA.- Troncoso, op. cit.: 82, f. 5. 1952.- Troncoso, en Cabrera (ed.), op. cit.: 52, f. 20, J-R. 1993.

Se distingue de la f. *magnifolia* por presentar entrenudos breves, 1-2 (3) cm, hojas generalmente ternadas, angostamente elípticas o elípticas, de 1,5-3 x 0,3-0,5 cm y braquiblastos generalmente desarrollados.

NOMBRES VULGARES.- "Poleo", "Té del país".

EXISCC.- Giardelli 1035 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Se extiende por el centro y oeste de Argentina, (J, S, Ct, Sgo, SJ, LR, Cord, Mza, SL, LP, BA, habita principalmente en la PB del Monte y del Espinal. Ha sido citada para Chile y Perú.

OBS.- 1) De acuerdo con observaciones realizadas por Troncoso (inéd.) los ejemplares citados por Gillies (*Bot. Misc.* 1: 171. 1832) como *Lippia asperifolia* Rich., se corresponden con *Lippia turbinata* Griseb. 2) Se utiliza en la medicina popular como infusión por sus propiedades medicinales como diurética y digestiva.

25b. *Lippia turbinata* f. *magnifolia* Moldenke, *Phytologia* 10 (3): 172. 1964.

Lippia fissicalyx Tronc., *Darwiniana* 10: 83. 1952.

ICONOGRAFÍA.- Troncoso, op. cit. 85, f. 6. 1952 (sub nom. *L. fissicalyx*); Troncoso, en Cabrera (ed.), op. cit.: 52, f. 20, A-I. 1993 (sub nom. *L. fissicalyx*).

La f. *magnifolia* presenta sus entrenudos mayores (hasta de 5 cm), hojas generalmente opuestas, ovadas, de 1-4,5 x 0,8-2 cm, y braquiblastos en general no desarrollados.

EXISCC.- Burkart 11097 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Esta forma fue descripta sobre material de la provincia de Salta, se la encuentra también en J, Cha y T. Crece generalmente en la PB de las Yungas, en el límite con la PB Chaqueña. Florece en primavera y verano.

OBS.- En la Flora de Jujuy, se consideró válida la especie de Troncoso, pero el revisar más material se ha considerado que es preferible aceptar la forma propuesta por Moldenke, ya que la presencia de ejemplares intermedios, hace dificultosa la delimitación en especies y parece más acertado considerarla una forma. Ya Troncoso (1952: 83) consideró que la existencia de ejemplares intermedios indicaba un polimorfismo en este taxón.

26. *Lippia turnerifolia* Cham., *Linnaea* 7 (1): 217. 1832.

Sufrútice dioico 0,25-0,80 (1,50) m de altura, con rizoma rastrero leñoso; tallos erectos, entrenudos de 1-6 cm. Hojas de 4-5 (8) x 1-3 (4) cm, brevemente pecioladas a sésiles, las basales anchamente ovadas a redondeadas, las superiores elípticas o anchamente elípticas, agudas, cuneadas en la base, margen crenado-aserrado. Espigas capituliformes de 1-1,5 cm de diám., con pedúnculo de 1,5-4,5 cm, más cortos que la hoja tectriz; brácteas pluriseriadas, ca. 5,5 mm, ovales, acuminadas, igualando al tubo corolino. Flores estaminadas: cáliz bífido de $\pm$ 1 mm, corola de 5-6 mm, infundibuliforme, estambres didínamos, incluidos, pistilodio presente. Flores pistiladas: cáliz de 1 mm, corola

tubulosa, de 3-4 mm, androceo ausente, gineceo de 2-3 mm. Frutos esféricos de 1-1,5 mm, cubiertos por el cáliz acrescente, clusas hemisféricas, de paredes lisas.

26a. ***Lippia turnerifolia*** var. ***turnerifolia***

Lippia turnerifolia var. *angusta* Kuntze, *Revis. gen. pl.* 3 (3): 253. 1898; *Lippia morongii* Kuntze, l. c.; *Lippia modesta* Briq., *Annuaire Conserv. Jard. Bot. Genève* 7-8 (5): 311. 1904; *Lippia turnerifolia* var. *sessilifolia* Moldenke, *Lloydia* 13 (3): 224. 1950.

ICONOGRAFÍA.- Troncoso, en Cabrera (ed.), op. cit.: 65, f. 28. 1993.- Múlgura de Romero, op. cit.: 230, f. 1, D-F; : 242, f. 6, A-E. 2000.

Se caracteriza por la pubescencia hirsuto-adpresa, en tallos, ejes de las inflorescencias, hojas, brácteas y sépalos.

EXSICC.- Cabrera 30492 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie descrita sobre material del sur de Brasil, habita Paraguay, Bolivia, norte y nordeste de Argentina (J, S, F, Cha, M, T, Ctes, SF) y Uruguay, creciendo en general en campos secos, pedregosos. Florece en primavera.

26b. ***Lippia turnerifolia*** var. ***polytricha*** (Briq.) Múlgura, *Candollea* 55 (2): 241. 2000.

Lippia polytricha Briq., *Bull. Herb. Boissier, sér.* 2, 4: 1158. 1904.

ICONOGRAFÍA.- Troncoso, op. cit.: 279, f. 11. 1961 (sub nom *L. polytricha*).- Múlgura de Romero, op. cit.: 242, f. 6, F-I. 2000.

Se diferencia de la anterior por la pubescencia densa e hirsuta en tallos, ejes de inflorescencia, hojas, brácteas y sépalos.

EXSICC.- Burkart 7875 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Se extiende desde el nordeste de Paraguay, hasta re-

giones limítrofes de Brasil y nordeste de Argentina (M, Ctes). Crece en campos pedregosos, entre pastizales, floreciendo en primavera.

27. ***Lippia villafloridana*** Kuntze, *Revis. gen. pl.* 3 (3): 253. 1898.

Lippia asperrima var. *longipedunculata* Moldenke, *Lilloa* 5: 421. 1940.

ICONOGRAFÍA.- Troncoso, en Burkart (ed.), op. cit.: 276, f. 130, a-l. 1979.- Múlgura de Romero, op. cit.: 233, f. 2, F-I. 2000.

Sufrútice perenne dioico, de 5-15 (20) cm, xilopodio leñoso, ramas leñosas en la base, parte herbácea con entrenudos de 0,5-1 (5) cm. Hojas de 2-4 (7) x 1-2 (4) cm, sésiles, obovadas o elíptico-cuneadas en la base, margen dentado en la mitad apical y entero en la parte basal, superficies adaxial y abaxial estrigosas, con pelos simples de paredes engrosadas y pelos glandulares sésiles. Espigas estaminadas de 0,6 cm long. y 1 cm de diám., capituliformes, con pedúnculos de 4-12 (15) cm, brácteas de 4,5 mm, ovadas, acuminadas, hirsuto-glandulosas, sépalos inconspicuos, corola de 5 mm, infundibuliforme, tubo pubescente exteriormente, estambres inclusos, pistilodio presente. Espigas pistiladas cilíndricas, de 1,4 cm, acrescentes en la madurez, brácteas de 5 mm, anchamente ovadas, acuminadas, hirsuto-glandulosas, cáliz de 1,8-2 mm, densamente lanuginoso, corola de 3,5 mm, tubo cilíndrico, persistente en el fruto, estambres ausentes, ovario globoso. Fruto globoso de 3 mm diám., cubiertos por los sépalos persistentes, clusas con superficie lisa.

EXSICC.- Troncoso 2466 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie descrita para Paraguay, su área se extiende hasta el sur de Brasil y nordeste de Argentina (Cha, F, T, Ctes, ER) y Uruguay. Habita en campos secos y lugares abiertos, floreciendo en primavera y verano.

ESPECIES EXCLUIDAS

Lippia globiflora (L'Hér.) Kuntze, *Revis. gen. pl.* 3 (3): 251. 1898.

Sin.: *Verbena globiflora* L'Hér., *Stirp. nov.* 1: 23, t.12. 1786; *Lippia asperifolia* A. Rich. ex Marthe, *Cat. Pl. Jard. Med. Paris*: 67. 1801; *Lippia alba* var. *globiflora* (L'Hér.) Moldenke, *Phytologia* 20 (2): 79. 1970.

Con anterioridad (Múlgura, 1999: 1154), se había indicado como especie excluida de la flora argentina, a *Lippia asperifolia* Rich., pero en realidad el binomio válido para este taxón es *Lippia globiflora* (L'Hér.) Kuntze, ya que al analizar el texto de Richard, se pudo corroborar que el autor sólo deseaba pasar al género *Lippia*, a *Verbena globiflora* L'Hér. y debería haber respetado el nombre específico de L'Héritier, como lo hizo más tarde Kuntze (*Revis. gen. pl.* 3 (3): 251. 1898). Las citas de estos nombre en la bibliografía argentina se corresponden generalmente con ejemplares de *L. alba*. En manuscritos inéditos de Troncoso se detallan las diferencias entre *L. globiflora* y *L. alba*: *Lippia globiflora* presenta las florescencias parciales, con pedúnculos largos de 2 o más cm, y que generalmente sobrepasan a la hoja tectriz, generalmente 4-6 por nudo y flores con brácteas romboideas, apiculadas, mientras que en *Lippia alba* los pedúnculos son muy breves, no sobrepasando la hoja tectriz, generalmente 1-2 florescencias por nudo y las flores con brácteas ovales, acuminadas. La autora señala "que tanto Kunth, (en *Nov. gen. sp.* 2: 265. 1818), como Schauer, (en DC., *Prodr.* 11: 583. 1847), separan perfectamente ambas especies, aunque no usaron los nombre válidos según las reglas actuales de Nomenclatura (estos autores aplicaron: *Lippia asperifolia* Rich. y *L. geminata* Kunth, respectivamente). La confusión se inició pues con Kuntze, quien sinonimizó erróneamente estas dos especies. Probablemente consecuencia de este error sinonimico es la nueva identidad para nuestra *Lippia alba*, dada por Meeuse (*Blumea* 5, 1: 68.1942), ya que este autor considera válida: *Lippia javanica* (Burm.) Spreng., dando como sinónimos entre otros a *Lippia asperifolia* Rich., *Lantana alba* Mill., *Verbena globiflora* L'Hér., *Lippia geminata* Kunth". Este criterio no fue compartido por Moldenke (en *Wrightia* 1, 4: 237. 1948), quien considera a ambas entidades, *L. alba* y *L. javanica*, como especies diferentes, ni por Meikle (en Brenan and collab., *Mem. New York Bot. Gard.* 9, 1: 36. 1954), que expresa sus dudas de aceptar la sinonimia propuesta por Meeuse. Por último A. A. Munir (*J. Adelaide Bot. Gard.* 15, 2: 139. 1993), manifiesta haber estudiado los tipos de ambas especies, *L. javanica* y *L. alba*, y encontró que ellos pertenecen a dos entidades distintas, considerando que en Australia está presente *Lippia alba*, pero este autor considera que *Lippia globiflora* es un sinónimo de *L. alba*, criterio que no se comparte aquí, ya que de las observaciones de ejemplares de herbario y de las ilustraciones originales de *L. javanica* y *L. globiflora* parecerían ser taxones similares.

Lippia sidoides Cham.

Esta especie fue citada en base a ejemplares, que se consideran en la actualidad como pertenecientes *L. salviaefolia* Cham.

CITAS DUDOSAS

En el herbario BAF, existen los siguientes ejemplares:

Lippia balansae Briq.

Misiones, San José, II-1922, José F. Molfino s.n.

Lippia oblanceolata Moldenke

Misiones, San Ignacio, II-1922, José F. Molfino s.n.

En ambos ejemplares no se precisa el país de origen (tanto en Argentina como en Paraguay, existen la provincia o el departamento con ese nombre) y dado que en los diferentes herbarios consultados (BA, CTES, LIL, SI, K, P, G) no se encontró ningún otro material de las especies mencionadas, del territorio argentino, se considera dudosa la presencia de estas especies en el país.

9. *Phyla* Lour.

J. Loureiro, *Fl. Cochinch.*: 66. 1790; etimol.: del griego *phyla* (φυλη) = tribu, agrupación, "he llamado *Phyla* a una flor múltipe proveniente de un cáliz común" (Loureiro op. cit.: 66).

Zapania Lam. p.p., *Tabl. encycl.* 1: 58. 1791.

Hierbas perennes, rastreras, rara vez arbustos o subarbustos, generalmente con pubescencia estrigosa, pelos malpigiáceos, sésiles o subsésiles, en tallos, hojas, pedúnculos y brácteas. Hojas opuestas, membranáceas o subcarnosas. Inflorescencias en pleiobotrios homotéticos, florescencias pedunculadas, en densas espigas capituliformes, globosas o cónicas, alargándose brevemente en la fructificación, solitarias o por pares; brácteas imbricadas, por lo general seriadas, ovadas, obovadas o subrómicas, abruptamente cuspidadas. Flores perfectas, zigomorfas. Cáliz tubuloso, comprimido, tenue, más o menos hendido en las caras adaxial y abaxial, 2-4-dentado, por lo general 2-carenado, carenas vellosas, con pelos rectos o unciformes. Corola 2-labiada, labio abaxial muy desarrollado, 3-lobado, el adaxial reducido, entero o emarginado; tubo breve. Estambres 4, didínamos, subsésiles, insertos en la mitad superior del tubo corolino, inclusos, o los superiores apenas exertos; anteras ovoides, de dehiscencia longitudinal. Ovario ovoide, unicarpelar, 2-locular, lóculos uniovulados; óvulos anátropos; estilo terminal, breve; estigma oblicuo. Fruto monocarpelar incluido en el cáliz, ovoide u obovoide, algo comprimido, liso, separándose a la madurez en dos clusas hemisféricas; pericarpo papiráceo, óseo en la zona que rodea la semilla. Semilla exalbuminada, embrión recto. $n = 18$ (G. Coyas y B. Schnack, *Revista Argent. Agron.* 13: 156. 1946, sub nom. *P. nodiflora*, especie considerada ahora como excluida de la flora argentina).

Género cosmopolita, con ca. 11 especies, ampliamente difundido en las regiones subtropicales y templadas; en Argentina viven tres especies. Habita en campos abiertos y húmedos.

BIBLIOGRAFÍA.- E. L. Greene, Neglected Generic Types I, *Pittonia* 4: 45-48. 1899.- R. Fernandes, Notas sobre la flora de Portugal 7, *Bol. Soc. Brot.* 31: 206-208, f. 7-11. 1957.- N. S. Troncoso, *Phyla*, en Cabrera (ed.), op. cit.: 125-127. 1965.- S. López-Palacios, *Phyla*, en Verbenaceae, *Flora de Venezuela*: 481-503. 1977.- H. N. Moldenke and A. L. Moldenke, *Phyla*, Verbenaceae, en M. D. Dassanayake (ed.), *A revised Handbook to the Flora of Ceylon* 4: 235-242. 1983.- K. Kennedy, A systematic study of the genus *Phyla* Lour. (Verbenaceae: Verbenoideae, Lantanae) Tesis Inéd., Univ. Austin, Texas, U. S. 1992.- A. A. Munir, A taxonomic revision of the genus *Phyla* Lour. (Verbenaceae) in Australia, *J. Adelaide Bot. Gard.* 15 (2): 109-128. 1993.- N. S. Troncoso, *Phyla*, en A. Burkart (ed.), op. cit.: 85-288. 1979.- N. S. Troncoso y S. M. Botta, *Phyla*, en A.L.

Cabrera (ed.), op. cit.: 76-79. 1993.- S. M. Botta, *Phyla*, en M. N. Correa (ed.), op. cit.: 189-192. 1999.

1. Hojas elípticas u obovadas; solamente vena primaria prominente, en la cara abaxial

1. Ph. canescens

- 1'. Hojas generalmente, anchamente ovadas, hasta rómbico-ovadas; venas primaria y secundarias prominentes en la cara abaxial

2. Inflorescencias mucho más cortas que la hoja tectriz. Flores más cortas o apenas sobrepasando a las brácteas, éstas abruptamente acuminadas

2. Ph. betulaefolia

- 2'. Inflorescencias iguales o más largas que la hoja tectriz. Flores sobrepasando a las brácteas, éstas no acuminadas

3. Ph. reptans

1. **Phyla canescens** (Kunth) E. Greene, *Pittonia* 4: 48. 1899.

Lippia canescens Kunth, en H. B. K., *Nov. gen. sp.* 2: 263. 1818; *Lippia nodiflora* var. *minor* Gill. y Hook., *Bot. Misc.* 1: 171. 1829; *Zapania nodiflora* var. *rosea* D. Don, en Sweet, *Br. fl. gard.* 6: 225. 1834; *Lippia uncinuligera* Nees ex Valp., in *Nov. Actorum Acad. Caes. Leop.-Carol. Nat. Cur.* 19 (Suppl. 1): 377. 1843; *Zapania canescens* (Kunth) Gibert, *Enum. Pl. Montev.*: 44. 1873; *Lippia nodiflora* var. *pusilla* Briq., *Ark. Bot.* 2 (10): 19. 1904; *Phyla nodiflora* var. *canescens* (Kunth) Moldenke, *Phytologia* 1 (2): 98. 1934; *Phyla nodiflora* var. *pusilla* (Briq.) Moldenke, *Phytologia* 1 (4): 170. 1935; *Phyla nodiflora* var. *rosea* (D. Don) Moldenke, *Phytologia* 2 (1): 22. 1941; *Lippia nodiflora* var. *rosea* (D. Don) Munz, *Calif. Misc.* 4: 97. 1958, non (D. Don) Macbr., 1960, nom. illegit.

ICONOGRAFÍA.- Troncoso, en Cabrera (ed.), op. cit.: 126, f. 44. 1965.- Troncoso, en Burkart (ed.), op. cit.: 287, f. 135. 1979.- Troncoso y Botta, en Cabrera (ed.), op. cit.: 78, f. 35, A-J. 1993.- Botta, en Correa (ed.), op. cit.: 199, f. 145. 1999.

Hierba perenne. Hojas de 1-2,5 x 0,5-1 cm membranáceas o subcarnosas, obovadas, oblanceoladas, a veces elípticas, obtusas más raramente agudas en el ápice, cuneiformes en la base, dentadas en la mitad superior, con 2-5 dientes agudos a cada lado, densamen-

te incano-pubescente en amba caras o subglabras en la cara adaxial. Espigas capituliformes con pedúnculos de 2-5 (8) cm; brácteas imbricadas, obovadas a subróbicas, mucronadas de margen membranáceo, tenuemente ciliado; cáliz 2-partido en el fruto, 2-carenado, carenas con pelos en general uncinados hasta espiralados en el ápice; corola de 2-4 mm, blanca o blanco-lilacina, con la fauce amarilla, pubérula exteriormente. Fruto liso, de paredes delgadas, de 1,8 x 1-1,2 mm de diám.

NOMBRE VULGAR.- "Yerba del mosquito".

EXSICC.- Cabrera 34617 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HABITAT.-Descripta originalmente para Perú, se ha coleccionado en EE.UU., México, Ecuador, Paraguay, Chile, Uruguay, sur de Brasil, en algunos países de África, Asia y Oceanía. En Argentina habita en campos húmedos formando un denso césped (J, S, Cha, F, Ct, T, Sgo, SF, Ctes, SJ, Cord, ER, Mza, SL, BA, N, RN).

2. **Phyla betulaefolia** (Kunth) E. Greene, *Pittonia* 4: 48. 1899.

Lippia betulaefolia Kunth, en H. B. K., *Nov. gen. sp.* 2: 264. 1818.

ICONOGRAFÍA.- López-Palacios, op. cit.: 484. f. 113. 1977.

Hierba perenne, con pubescencia estrigosa, hasta 70 cm de largo, tallos difusamente ramificados, ramas primarias erectas o decumbentes, radicantes en la base, rara vez formando matas. Hojas de 4-6 x 2-3 cm, cartáceas, anchamente ovadas, base decurrente, ápice agudo, margen aserrado, con 6-10 pares de dientes. Pedúnculos de las inflorescencias de 2-4 mm; inflorescencias ca. 1 cm; brácteas de 2-3 mm; cáliz ca. 0,5 mm, membranáceo, piloso, persistente; corola blanca, 1,5-2,5 mm, limbo erecto. Fruto seco, ovado-piriforme.

EXSICC.- Schwarz 7019 (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Crece desde el sur de México, América Central y América del Sur hasta Brasil y Paraguay. En Argentina ha sido recolectada en M. Habita en áreas disturbadas, en canales de riego, hasta los 1000 m.s.m.

3. **Phyla reptans** (Kunth) E.Greene, *Pittonia* 4: 47. 1899.

Lippia reptans Kunth, en H. B. K., *Nov. gen. sp.* 2: 263. 1818; *Phyla nodiflora* var. *reptans* (Kunth) Moldenke, *Torreya* 34: 9. 1934.

ICONOGRAFÍA.- Troncoso, en Burkart (ed.), op. cit.: 289, f. 136. 1979; Troncoso y Botta, en Cabrera (ed.), op. cit.: 78, f. 35, K-S. 1993.

Hierba perenne, tallos radicantes en la base, luego postrados o apoyantes formando largas guías de 50 o más cm, ramas erguidas, de 20-25 cm de alto, entrenudos de 4-10 cm, los inferiores subáfilos. Hojas de 2,5-5 x 1,5-2,5 cm, membranáceas, obovadas, largamente cuneadas en la base y terminando en un breve pecíolo, aserradas hacia el ápice, estrigoso-pubescente en ambas caras. Florescencias parciales con pedúnculos de 3-6,5 cm, globoso-ovoides en la floración, cilíndricas hasta de 3 cm al fructificar; brácteas pluriseriadas, rómbico-cuneadas, acuminadas, de igual longitud o superando las flores, estrigosas en la mitad superior; corola blanca, de 2-3 mm. Fruto obovoide, de 2 x 1,4-1,5 mm diám.

EXSICC.- Cabrera 20269 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Habita en América desde el sur de Texas, hasta Argentina (J, S, Cha, F, T, SF, ER). Crece preferentemente en lugares húmedos.

10. **Stachytarpheta** Vahl

M. Vahl, *Enum. pl.* 1: 205. 1804, nom. conserv.; etimol.: del griego *stachys* (σταχυς) = espiga y *tarphus* (ταρφύς) = densa.

Sherardia Vaill., en Adanson, *Fam. pl.* 2:198.1763, nom.rejic.

Hierbas perennes o sufrutices, tallos redondeados o cuadrangulares Hojas opuestas, pecioladas o sésiles, margen crenado o dentado. Inflorescencias en pleiobotrios heterotéticos, formadas por racimos espiciformes, contraídos o alargados, raquis carnoso, con fovéolas alternas en cuya base nacen las flores bracteadas, brácteas conspicuas, a menudo leñosas y reflexas en la anthesis. Cáliz tubuloso-comprimido, persistente, truncado o con 4 dientes desarrollados y 1 reducido. Corola hipocraterimorfa, con 5 lóbulos desiguales. Estambres 2; estaminodios 2, insertos en la mitad del tubo, anteras de los estambres fértiles divergentes. Ovario 1-carpelar, 2-locular, con 1 óvulo por lóculo, erecto, inserto en la base; estilo filiforme; estigma capitado. Fruto seco esquizocárpico que se separa a la madurez en 2 clusas cilíndricas. Semillas exalbuminadas.

Género con ca. 90 especies ampliamente distribuidas en América tropical y subtropical, extendiéndose hasta Paraguay, Bolivia, norte y noroeste de Argentina, donde vive una especie. Algunas pocas especies, naturalizadas como malezas en los trópicos y subtrópicos de Australia, Asia y África.

BIBLIOGRAFÍA.- N. S. Troncoso, *Stachytarpheta*, en Burkart (ed.), op. cit.: 259-261. 1979.- N. S. Troncoso y S. M. Botta, *Stachytarpheta*, en Cabrera (ed.), op. cit.: 79-82. 1993.

1. ***Stachytarpheta cayennensis*** (Rich.)
Vahl, *Enum. pl.* 1: 208. 1804.

Verbena cayennensis Rich., *Actes Soc. Hist. Nat. Paris* 1: 105. 1792; *Verbena dichotoma* Ruiz et Pav., *Fl. peruv.* 1: 23. 1798; *Stachytarpheta dichotoma* (Ruiz et Pav.) Vahl, op. cit.: 1: 207. 1804; *Stachytarpheta cayennensis* var. *virescens* Briq., *Bull. Herb. Boissier*, sér. 2, 4: 1164. 1904; *Stachytarpheta australis* Moldenke, *Phytologia* 1 (14): 470. 1940; *Stachytarpheta cayenensis* f. *albiflora* Moldenke, *Bot. Gaz.* 106: 163. 1944; *Stachytarpheta cayenensis* f. *alba* Moldenke ex Tronc. et Botta, op. cit.: 82. 1993.

ICONOGRAFÍA.- Troncoso, op. cit.: 351, f. 14. 1974; Troncoso, en Burkart (ed.), op. cit.: 260, f. 122. 1979; Troncoso y Botta, en Cabrera (ed.), op. cit.: 81, f. 36. 1993.

Subarbusto de 0,50-1 m de altura. Hojas membranáceas, elípticas, angostamente elípticas, ovadas o angostamente ovadas, agudas a subobtusas en el ápice, cuneado-decurrentes sobre el pecíolo; margen crenado-dentado, de 3,5-8,5 cm long. (incluyendo el pecíolo) por 0,8-3,5 cm lat. Racimos espiciformes gráciles, terminales, hasta de 35 cm; raquis engrosado con flores alternas, espaciadas; brácteas elípticas. Fruto de 4-5-mm, formado por 2 clusas apiculadas.

EXSICC.- Cabrera 24500 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Habita desde México hasta el norte y nordeste de Argentina (J, S, M, Ctes, ER), en el sotobosque de las selvas subtropicales creciendo hasta 1600 m.s.m., floreciendo principalmente en primavera y verano.

ÍNDICE DE NOMBRES LATINOS Y VULGARES ³

Acantholippia, 3, 5, 6
 deserticola, 6, 7
 hastulata, 7
 punensis, 7
 riojana, 6, 7
 salsoloides, 6, 7
 seriphioides, 8
 trifida, 8

Aloysia, 3, 5, 9
 castellanosii, 9, 11
 var. *magna*, 11
 catamarcensis, 9, 11
 citriodora, 11, 12
 citriodora, 12
 crenata, 11, 12
 chacoënsis, 14
 var. *angustifolia*, 14
 chamaedryfolia, 10, 13

fibrigii, 11, 13
gratissima, 9, 13
 var. *angustifolia*, 10, 14
 var. *chacoënsis*, 10, 14
 var. *gratissima*, 10, 14
 var. *paraguariensis*, 13
 var. *schulziana*, 10, 15
 var. *sellowii*, 10, 15

krapovickasii, 12
ligustrina var. *paraguariensis*, 13
lycioides, 13
 var. *paraguariensis*, 13
meyeri, 15
polystachya, 11, 15
pulchra, 9, 15
reichii, 8
 var. *triloba*, 8
schulziana, 15

³ Los sinónimos en letra cursiva.

- scorodonioides, 10, **16**
 var. *detonsa*, 17
 var. *mathewsii*, 10, **16**
 var. *scorodonioides*, 10, **16**
sellowii, 15
sleumeri, 12
ternifolia, 17
triphylla, 12
urticoides, 16
uruguayensis, 15
virgata, 10, **16**
 var. *argutedentata*, 16
 var. *elliptica*, 17
 var. *laxa*, 17
 var. *platyphylla*, 11, **17**
 var. *virgata*, 10, **17**
 Arrayán del campo, 14
 Arrayán, 14
 Azahar del campo, 14
 Azahar del campo, 14
Baillonia juncea, 19
 Bouchea, 5, **17**
 boliviana, 18
 fluminensis, **18**, 19
 var. *pilosa*, 18
 pseudo-gervaoi, 18
 Burrito, 15
Camara lippoides, 32
 Cedrón del monte, 17
 Cedrón, 12, 14
 Clavelillo del campo, 19
 Chiquesayasaya, 12
 Diostea, 5, **19**
 juncea, **19**
 Escobilla del campo, 19
 Favorita, 14
 Glandularia, 3
 Huarippampacay, 12
 Incayuyo, 31
 Lamiaceae, 3
 Lampa, 20
 Lampais, 20
 Lampaya, 5, **20**, 21
 aratae, 20
 castellani, **20**, 21
 hieronymi, 20, **21**
 medicinalis, 21
 schickendantzii, 21
 Lampazo, 20
 Lantana, 3, 5
 alba, 26
 alba, 39
 aristata, 28
 var. *angustifolia*, 28
 var. *pluripedunculata*, 28
 var. *subsessilis*, 28
 brasiliensis, 29
 chamaedrifolia, 33
 chamissonis, 32
 geminata, 26
 hassleri, 33
 junelliana, 32
 Lantaneae, **4**
 Lippia, 3, 6, **21**, 39
 affinis, 15
 alba, 25, **26**, 39
 var. *alba*, 25, **26**
 var. *globiflora*, 39
 var. *lanceolata*, 25, **26**
 alegrensis, 31
 angustifolia, 23, **27**
 aprica, 37
 arechavaletae, 23, **27**
 var. *microphylla*, 27
 aristata, 25, **28**
 f. *pluripedunculata*, 28
 var. *angustifolia*, 28
 var. *angustifolia*, 28
 var. *latifolia*, 28
 asperifolia, 37, 39
 asperrima, 23, **28**
 f. *angustifolia*, 28
 var. *longipedunculata*, 38
 var. *rotundata*, 28
 balansae, 39
 betulaefolia, 41
 boliviana, 24, **29**
 var. *angusta*, 29
 var. *integrifolia*, 31
 bothrioura, 27
 brasiliensis, 24, **29**
 canescens, 41
 citrata, 26
 citriodora, 12
 coarctata, 23, **29**
 contermina, 28
 contermina var. *hirsuta*, 28
 crenata, 32
 chacensis, 26
 chamaedrifolia, 33
 chamaedryfolia, 13
 chamissonis, 32
 deserticola, 7
 disepala, 37
 ekmanii, 24, **30**
 fibrigii, 13
 floribunda, 8
 foliolosa, 8
 frssicalyx, 37
 geminata, 26, 39

- var. *lanceolata*, 26
 var. *microphylla*, 26
 var. *suffruticosa*, 35
globiflora, 39
 var. *lanceolata*, 26
 var. *microphylla* f. *glabriuscula*, 37
globiora, 39
 var. *geminata*, 26
grisebachiana, 25, **30**
hastulata, 7
hickenii, 32
hieracifolia, 22, 27, **31**
integrifolia, 24, 29, **31**
 var. *beckii*, 31
intermedia, 31
 var. *parvifolia*, 31
javanica, 39
juncea, 19
junelliana, 25, **32**
lantaniifolia, 30
 var. *crenata*, 32
laxibracteata, 24, **32**
ligustrina var. *paraguariensis*, 13
lippioides, 25, **32**
lorentzii, 26
lupulina, 22, **33**
lycioides, 13, 14
microphylla, 7
modesta, 38
morongii, 38
nodiflora var. *minor*, 41
 var. *rosea*, 41
nodiora var. *pusilla*, 41
oblanceolata, 39
phaeocephala, 28
pickelii, 34
polycephala, 34
 var. *aemilii*, 34
polystachya, 15
polytricha, 38
pulchra, 15
pusilla, 24, **33**
recolletae, 25, **34**
 var. *pickelii*, 34
reptans, 42
rodriguezii, 28
salsa, 24, **34**
salsoloides, 7
salviaefolia, 24, **34**, 39
scaposa, 31
 var. *melanocaulos*, 31
sclerophylla, 24, **35**
 var. *crenato-dentata*, 35
 var. *loretensis*, 30
 var. *subintegra*, 35
scorodonoides, 16
 var. *detonsa*, 17
 var. *mathewsii*, 10, **16**
sellowii, 15
seriphioides, 8
sidoides, 34, 39
suffruticosa, 25, **35**
tegulifera, 22, **35**
tegulifera var. *grisea*, 35
tegulifera var. *ovata*, 35
tegulifera var. *parvifolia*, 35
tegulifera var. *pedunculata*, 35
triphylla, 12
trollii, 23, **36**
turbinata, 25, **36**, 37
 f. *magnifolia*, 25, 37
 f. *turbinata*, 25
turnerifolia, 23, **37**
 f. *angustifolia*, 37
 f. *magnifolia*, **37**
 f. *turbinata*, **37**
 var. *integrifolia*, 31
 var. *angusta*, 38
 var. *camporum*, 28
 var. *polytricha*, 23, **38**
 var. *sessilifolia*, 38
 var. *turnerifolia*, 23, **38**
uncinuligera, 41
urticoides, 16
 var. *laxa*, 17
villafloridana, 23, **38**
virgata var. *elliptica*, 17
 var. *platyphylla*, 17
Lippieae, 4
 Ñancuñan, 8
 Neosparton, 4
 Niño rupá chico, 14
 Niño rupá, 17
 Niño rupá, 17
 Niño urupá, 17
 Niño-rupa guazú, 17
 Niño-rupá mayor, 17
P. nodiflora, 40
 Palo amarillo, 14
 Palo de ángel, 14
 Palo negro, 19
 Phyla, 5, **40**
 betulaefolia, **41**
 canescens, **41**
nodiflora var. *canescens*, 41
 var. *pusilla*, 41
 var. *reptans*, 42
 var. *rosea*, 41
 reptans, 41, **42**
 Poleo chaqueño, 14

- Poleo de Castilla, 15
 Poleo del campo, 14
 Poleo real, 15
 Poleo, 31, 37
Priva virgata, 16
 Pulco, 31
 Retama, 19
 Rica-rica, 7
 Rica-rica, 7, 8
Riedelia lippiooides, 32
 Romerillo, 26
 Salvia blanca, 12
 Salvia de campo o de monte, 26
 Salvia de jardín, 26
 Salvia gilliesii, 12
 Salvia maestra, 26
 Salvia morada, 12
 Salvia morada, 26
 Salvia morada, 30
 Salvia negra, 11
 Salvia trepadora, 26
 Salvialora, 32
Sherardia, 42
 Stachytarpheta, 5, **42**
 australis, 43
 cayennensis f. *albiora*, 43
 f. *alba*, 43
 var. *virescens*, 43
 cayennensis, **43**
 dichotoma, 43
 Té de burro, 15
 Te del inca, 31
 Té del país, 37
 Tectona grandis, 3
 Tomillo del campo, 8
 Tomillo macho, 8
 Tomillo, 7, 8
 Usillo, 14
 Verbena, 3
 cayennensis, 43
 citriodora, 12
 citronela, 12
 deserticola, 7
 dichotoma, 43
 fluminensis, 18
 globiflora, 39
 globiflora, 39
 gratissima, 13
 juncea, 19
 olorosa, 12
 pseudo-gervao, 18
 triphylla, 12
 virgata, 16
 Verbenaceae, **3**
 Verbenoideae, 3, **4**
 Viticoideae, 3
 Xeroaloyisia, 5
 Yerba de la princesa, 12
 Yerba del burro, 15
 Yerba del ciervo, 34
 Yerba del guanaco, 34
 Yerba del mosquito, 41
 Yerba Luisa, 12
Zapania, 40
 canescens, 41
 citriodora, 12
 nodiflora var. *rosea*, 41
 virgata, 16

ABREVIATURAS GEOGRÁFICAS

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

Fascículo compuesto por Silvia Cristina Ciarlante, IMBIV (U.N.C.-CONICET),
 utilizando Adobe PageMaker, versión 6.5

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