

Las Verbenáceas (*Verbenaceae* J. St.-Hil.) de la Provincia de La Pampa, Argentina

Verbenaceae J. St.-Hil. of La Pampa, Argentine

Recibido:28/4/99 Aceptado: 16/12/99

Steibel P.E.¹

Resumen

En esta contribución se enumeran los géneros y las especies de la familia *Verbenaceae* J. St.-Hil. que viven espontáneamente en la Provincia de La Pampa. Esta familia está representada por 10 géneros con 29 especies. Se incluyen claves para la diferenciación de los taxones, se describen los géneros y las especies, se da sinonimia, nombres vulgares, ICONOGRAFÍA e información sobre el origen y la distribución conocida de cada taxón y sobre su difusión en esta provincia. Se incluye la nómina de ejemplares estudiados.

Palabras claves *Verbenaceae*, La Pampa, Argentina, géneros y especies.

Summary

In this contribution the whole genera and species of the *Verbenaceae* family which grows spontaneously in the Province of La Pampa, Argentine, are listed. This family is represented by 10 genera with 29 species. Keys for the identification of the genera and species are included. A short description, the synonymy, the popular names, distribution and diffusion in La Pampa, and the studied exemplars, of each specie is given.

Key Words: *Verbenaceae*, La Pampa, Argentine, genera and species

Introducción

Desde la aparición del trabajo de Juan V. Monticelli (1938) no se realizó otro que ofrezca una visión completa de esta familia en la Provincia de La Pampa, aunque el autor citó en su listado sólo 4 géneros con 15 especies. En diversos artículos de *Apuntes para la Flora de La Pampa* (1964-1991), Covas y colaboradores dieron a conocer la presencia en ésta, de varias especies más y también fue señalada la presencia de otras por Troiani y Steibel (1981). Ahora se tratan 10 géneros con 29 especies de las cuales 2 (*Aloysia polystachya* (Griseb.) Moldenke y *Lantana camara* L.), son registradas por primera vez.

¹ Profesor Asociado, Cátedra de Botánica, Facultad de Agronomía, Universidad Nacional de La Pampa, Ruta 35 Km 334. C.C. 300, 3600 Santa Rosa, La Pampa. E-mail: steibel@agro.unlpam.edu.ar

Materiales y métodos

El método es el usual en los estudios florísticos. Se dispuso de los ejemplares depositados en el herbario de la Facultad de Agronomía de la Universidad Nacional de La Pampa (SRFA) y de la Estación Experimental de Anguil (ANGU). Se estudiaron también, cuando fue posible, ejemplares tipo y otros en los herbarios del Instituto de Botánica Darwinion (SI), del Herbario Gaspar Xuárez de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires (BAA), del Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia (BA), del Museo Botánico de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba (CORD) y del Instituto Argentino de Zonas Áridas de Mendoza (MERL). En todos los casos se estudiaron también plantas vivas en su hábitat natural y se dispuso de una colección viva, cultivada en el Jardín Botánico Juan Williamson, que contiene 14 de las especies tratadas. En la cita del material sólo se transcribe la sigla de los herbarios cuando los ejemplares no pertenecen al SRFA.

Las descripciones de los géneros y de las especies se elaboraron considerando las especies y variedades que viven en La Pampa. Los nombres de los autores se abrevian según R. K. Brummitt & C. E. Powell, 1992 (Authors of Plants Names, Royal Bot. Garden, Kew, 732 pp.). En la denominación de las regiones fitogeográficas se sigue a A. L. Cabrera, 1971 (Fito-geografía de la República Argentina. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 14 (1-2): 1-42). En la terminología botánica se sigue a P. Font Quer, 1953. (Diccionario de Botánica. Ed. labor, 1244 pp.).

VERBENACEAE J. St.-Hil. *Exposit. Fam.* 1: 245, 1805.

Flores hermafroditas, zigomorfas o subactinomorfas, 4-5-meras. Cáliz tubuloso o campanulado, 4 ó 5 dentado. Corola hipocraterimorfa o infundibuliforme, 2-labiada o 4-5-lobada. Estambres 4 ó 5, didínamos, epipétalos con anteras basifijas de dehiscencia longitudinal y conectivo normal o dilatado, con o sin apéndice glandular. Ovario súpero, 1-2-4-5-carpelar; carpelos 2-4-loculares con 1 ó 2 óvulos anátropos en cada lóculo. Estilo terminal simple. Fruto seco o subcarnoso, con 1 ó 2 carpelos que a la madurez se separan en 2 ó 4 mericarpos indehiscentes. Semillas con o sin albumen. Hierbas o arbustos inermes, espinosos o aculeados con hojas generalmente opuestas o alternas; simples con lámina entera, dentada, lobada o incisa. Inflorescencias politélicas en racimos espiciformes simples o complejos o cimosas.

Contiene alrededor de 100 géneros con unas 2000 especies distribuidas en mayor parte en las regiones tropicales, subtropicales y templadas del hemisferio sur. En la Provincia de La Pampa se cultivan algunas verbenáceas con fines ornamentales (*Lantana camara* L., *Aloysia virgata* (Ruiz & Pav.) Juss. y *Glandularia hybrida* Hort.), o porque son aprovechadas como medicinales, es el caso del cedrón (*Aloysia citriodora* Palau), del té del burro (*Aloysia polystachya* (Griseb.) Moldenke y del poleo (*Lippia turbinata* Griseb. Género tipo: *Verbena* L.

Bibliografía: Boelcke, O. 1992. Plantas Vasculares de La Argentina, nativas y exóticas. 2da ed. Editorial Hemisferio Sur, 334 pp. Boelcke, O. y A. Vizini. 1993. Plantas

Vasculares de La Argentina, nativas y exóticas. Editorial Hemisferio Sur. Ilustraciones 4: 22-23. **Botta, S. M.; S. Martínez y M. E. Múlgura.** 1995. Novedades nomenclaturales sobre *Verbenaceae*. *Hickenia* 2 (28): 127-128. **Botta, S. M., M. N. Correa y M. M. Múlgura.** 1999. *Verbenaceae* en M. N. Correa. Flora Patagónica. *Col. Cient. INTA* 8 (6): 147-195. **Cano, E.** 1988. Pastizales Naturales de La Pampa. Descripción de las especies más importantes. *Convenio AACREA-Prov. La Pampa*. 425 pp. **Covas, G.** 1964-91. *Apuntes Fl. La Pampa* 1-103: 1-411. **Covas, G. y B. Schnack.** 1946. Número de Cromosomas en Antófitas de la Región de Cuyo. *Revista Argent. Agron.* 13 (3): 155-166. **Dimitri, M. J.** 1972. *Verbenaceae* en L. R. Parodi, Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería. Ed. Acme 1: 798-806. **Gillies, J. and W. J. Hooker.** 1830. On the species of the genus *Verbena* and some nearly allied genera. *Botanical Miscellany* 1: 159-173. **Hieronymus, G.** 1879. Sertum Patagonicum; *Verbenaceae*. *Bol. Acad. Nac. Cienc. Córdoba* 3: 370-372. **Martínez, S., S. M. Botta y M. E. Múlgura.** 1996. Morfología de las inflorescencias en *Verbenaceae-Verbenoideae*, I: Tribu *Verbenae*. *Darwiniana* 34 (1-4): 1-17. **Moldenke, H. N.** 1940. Contribution to the flora of extratropical South America, *Lilloa* 5: 392-403. **Monticelli, J. V.** 1938. Anotaciones Fitogeográficas de La Pampa Central. *Lilloa* 3: 251-382. **Múlgura, M. E.** 1999. *Verbenaceae* en Zuloaga F. O. y O. Morrone (eds.). Catálogo de las Plantas Vasculares de la República Argentina. *Missouri Bot. Gard.* 74 (2): 1136-1170. **Poggio, L., E. Greizerstein y S. M. Botta.** 1988. Estudios cromosómicos en Verbenáceas. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 25 (3-4): 524-545. **Roig, F. A.** 1971. Aportes al Inventario de los recursos naturales renovables de la Provincia de Mendoza. 1. La Reserva Forestal de Ñacuñán. *Deserta* 1: 21-232. **Ruiz Leal, A.** 1972. Flora Popular Mendocina. *Deserta* 3: 9-296. **Sanzin, R.** 1919. Las Verbenáceas, Contribución a la Flora de Mendoza. *Anales Soc. Cient. Argent.* 88: 95-134. **Troncoso, N. S.** 1937. Las Verbenáceas cultivadas en Buenos Aires. *Darwiniana* 3 (1): 49-58. **Troncoso, N. S.** 1965. *Verbenaceae* en A. L. Cabrera, Flora de la Provincia de Buenos Aires. *Col. Cient. INTA* 4 (5): 121-152. **Troncoso, N. S.** 1968. Nota sobre Verbenáceas sudamericanas nuevas o interesantes. *Darwiniana* 14 (4): 631-638. **Troncoso, N. S.** 1974. Los géneros de Verbenáceas de Sudamérica Extratropical. *Darwiniana* 18 (3-4): 295-412. **Troncoso, N. S.** 1975. Nuevas entidades de Verbenáceas argentino-uruguayas. *Darwiniana* 19 (2-4): 490-499. **Troncoso, N. S.** 1979. *Verbenaceae* en A. Burkart, Flora Ilustrada de Entre Ríos. *Col. Cient. INTA* 6 (5): 229-294. **Troncoso, N. S.** 1984. *Verbenaceae* en A. T. Hunziker, Los géneros de Fanerógamas de Argentina. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 23 (1-4): 257-263. **Troncoso, N. S. y S. M. Botta.** 1993. *Verbenaceae* en A. L. Cabrera, Flora de la Provincia de Jujuy. *Col. Cient. INTA* 13 (9): 1-117.

Clave de los géneros

- A Plantas leñosas; arbustos altos o bajos, generalmente aromáticos o con flores fragantes.
- B Fruto esquizocarpo con 2 ó 4 mericarpos 1-seminados.
- C Fruto con 2 mericarpos. Arbustos aromáticos o arbustos reptantes halófilos.

- D Hojas con láminas reducida, con el margen revoluto. Anteras de los estambres superiores con apéndices glandulares notables. Arbustos bajos, xerófilos, aromáticos.

Acantholippia

- D' Hojas con lámina desarrollada. Anteras sin apéndices glandulares. Arbustos aromáticos de 1 a 2 m de altura o subarbustos reptantes y no aromáticos.

- E Corola 2-labiada, con el labio superior reducido y el inferior 3-lobado. Cabezuelas cilíndricas en antesis.

Lippia

- E' Corola subactinomorfa 4-lobada. Racimos espiciformes largos en antesis.

Aloysia

- C' Fruto con 4 mericarpos. Arbustos no aromáticos; con hojas dimorfas u homomorfas; altos o bajos.

Junellia

- B' Fruto drupáceo: drupa esférica, carnosos-jugosa con 1 pirena 2-locular, 2-seminada.

- F Arbustos áfilos o subáfilos (con hojas diminutas, distanciadas y caducas). Semillas con endosperma.

Neosparton

- F' Arbustos hojosos. Semillas sin endosperma.

Lantana

- A' Plantas herbáceas; hierbas erguidas o reptantes, normalmente no aromáticas.

- G Hierbas rastreras con pubescencia malpigiácea.

Phyla

- G' Hierbas o sufrútices erguidos o rastreros, glabros o con pubescencia de otro tipo.

- H Fruto con 2 mericarpos 2-seminados. Hierbas con raíces gemíferas y tubérculos. Tallos con pelos uncinados.

Pitraea

- H' Fruto de 4 mericarpos 1- seminados. Hierbas o sufrútices con raíces no tuberosas. Tallos con pelos diversos, nunca uncinados.

- I Corola infundibuliforme, raro subhipocraterimorfa. Espigas densas, en la floración, agrupadas en pleiobotrios con distinto grado de

ramificación. Pericarpo no prolongado ni truncado en la base. Hierbas erguidas con tallos tetragonos.

Verbena

I' Corola hipocraterimorfa. Espigas corimbiformes en la floración, solitarias o agrupadas en dibotrios o tribotrios. Pericarpo prolongado y truncado en la base. Hierbas rastreras o erguidas con tallos cilíndricos o subtetragonos.

Glandularia

Acantholippia Griseb., Pl. Lorentz.: 196, 1874.

Cáliz tubuloso 4-dentado. Corola subactinomorfa 4-lobada, internamente pubescente al nivel de la inserción de los estambres, glabra externamente y en la fauce. Estambres 4, didínamos, con apéndices glandulares. Ovario 1-carpelar, 2-locular. Fruto de 2 mericarpos 1-seminados (diaquenio). Semillas con albumen carnoso. Arbustos aromáticos bajos con hojas reducidas con el margen revoluto. Racimos espiciformes globosos o cilíndricos.

Género sudamericano con 6 especies de las regiones áridas de Argentina, Chile y Bolivia. Especie tipo: *Acantholippia salsoloides* Griseb.

Bibliografía: **Botta, S. M.** 1980. Las especies del género *Acantholippia* (*Verbenaceae*). *Darwiniana* 22 (4): 511-532. **Carmona, C. S. y E. Ancibor.** 1995. Anatomía ecológica foliar de las especies de *Acantholippia* (*Verbenaceae*). *Bol. Soc. Argent. Bot.* 31 (1-2): 3-12. **Caro, J. A.** 1981. Sistematización del género *Acantholippia* Griseb. (*Verbenaceae*) y las especies de la Flora Argentina. *Dominguesia* 3: 1-31. **Moldenke, H. N.** 1961. Materials toward a monograph of the genus *Acantholippia*. *Phytologia* 7 (6): 326-338.

***Acantholippia seriphioides* (A. Gray) Moldenke, Lilloa 5: 370, 1940. *Lippia seriphioides* A. Gray, *Proced. Amer. Acad.* 6: 49-50, 1862. "Tomillo".** ICONOGRAFÍA: **Botta, 1980: 527: f. 5. Cano, 1988: 132, f. 65. Roig, 1971: 146, f. 72, 1-4. Troncoso en Cabrera, 1965: 144, f. 48.**

Arbusto bajo con tallos castaños o dorados. Tallos, hojas, brácteas y cáliz con dos tipos de tricomas, unos blanquecinos, eglandulares y otros dorado-rojizos, glandulares. Hojas primarias opuestas, espatuladas, sésiles, con lámina 3-lobada, con el margen revoluto y el nervio medio prominente en el envés, de 2 a 5 mm de longitud; hojas secundarias más pequeñas, en fascículos sobre los braquiblastos, en las axilas de las hojas primarias. Racimos espiciformes pedunculados, axilares, subglobosos. Brácteas ovales. Cáliz tubuloso. 4-dentado, de ± 3 mm y con tres tipos de tricomas, los dos señalados y otros blancos, largos e hirsutos. Corola blanca con la garganta amarilla, de ± 6 mm. Estambres superiores con apéndices conectivos notables. Mericarpos de ± 2 mm. Cariología: $n = 18$ (G. Covas y B. Schnack, 1946).

Vive en las regiones áridas del centro, oeste y sur de Argentina, en La Pampa es frecuente en los arbustales del monte, en sectores con suelos arenosos y pedregosos; también el Caldenal, en las barrancas y en las mesetas. Se utiliza corrientemente

como infusión teiforme digestiva y se agrega al mate; se suele utilizar como condimentaria y como insectífuga. Monticelli (1938) la denominó *L. trifida* Gay, nombre de una especie chilena que no ha sido hallada en Argentina, actual *Acantholippia trifida* (Gay) Moldenke.

EJEMPLARES EXAMINADOS: DPTO. CHALILEO, Colonia Emilio Mitre, 28-II-86, P. Steibel y H. Troiani 9029. DPTO. CHICAL CO, Bajo de La Barda, 9-XI-73, P. Steibel 2511. DPTO. LIHUEL CALEL, Sierras de Lihuel Calel, 28-II-67, P. Steibel 761. DPTO. LIMAY MAHUIDA, La Reforma, 12-XI-73, P. Steibel 2602. Puesto Garro, 8-XI-73, P. Steibel 2481. DPTO. LOVENTUÉ, El Durazno, 10-X-75, H. Troiani y P. Steibel 3027. DPTO. PUELÉN, Huacahué, 7-XII-69, G. Covas *et al.* 1062. Gobernador Ayala, 7-XII-69, G. Covas *et al.* 1143. DPTO. TOAY, Parque Luro, 9-XI-94, P. Steibel *et al.* 10818. Cachirulo a Naicó, 16-III-76, P. Steibel y H. Troiani 4223. DPTO. UTRACÁN, El Carancho, 29-XI-59, H. Schwabe y H. Fabris 45. El Carancho a Lihuel Calel, 5-III-76, P. Steibel 3976.

Aloysia Palau, *Part. Pract. Bot.* 1: 768, 1784.

Juss., *Ann. Mus. Nast. Hist. Nat.* 7: 73, 1806.

Cáliz tubuloso, 4-dentado o partido, 2-hendido a la madurez. Corola hipocraterimorfa 4-lobada con lóbulos desiguales. Estambres 4, didínamos, incluso o los superiores algo exertos glandulares. Ovario 1-carpelar, 2-locular, 2-ovulado. Esquizocarpo de 2 mericarpos 1-seminados que se separan a la madurez en 2 mericarpos cilíndricos. Semillas exalbuminadas. Arbustos aromáticos con hojas discoloras, opuestas o verticiladas. Espigas cilíndricas, densas o laxas agrupadas en pleibotrios con distinto grado de ramificación.

Género americano con área desde el sur de los Estados Unidos de Norte América y México hasta Chile y Argentina; contiene 30 especies, 11 de las cuales viven en nuestro país, una en La Pampa aunque suele encontrarse espontánea una segunda especie cultivada nativa. Especie tipo: *Aloysia citriodora* Palau.

Bibliografía: Armada, J. y A. Barra. 1992. On *Aloysia* Palau. *Taxon* 41 (1): 88-90. Botta, S. M. 1980. Las especies argentinas del género *Aloysia* (Verbenaceae). *Darwiniana* 22 (1-3): 67-108. Botta, S. M. 1993. *Aloysia* en A. L. Cabrera, Flora de Jujuy. Col. Cient. INTA 13 (9): 36-47.

Clave de las especies

A Hojas opuestas con fascículos de otras más pequeñas sobre braquiblastos axilares. Flores de ± 4 mm. Espigas cilíndricas laxas, de ± 70 mm de longitud.

A. gratissima

A' Hojas alternas. Flores de ± 2 mm. Espigas cilíndricas densas, de 3 a 10 mm de longitud.

A. polystachya

Aloysia gratissima (Gillies & Hook.) Tronc. var. *gratissima*. *Darwiniana* 12: 527-529, 1962. *Verbena gratissima* Gillies & Hook., *Bot. Misc.* 1: 160, 1830. *Aloysia*

lycioides Cham. *Linnaea* 7, 237, 1832. *Lippia lycioides* (Cham.) Steud. *Nomencl. Bot.* ed. 2: 54, 1841. "Azar del monte", "Favorita". ICONOGRAFÍA: Botta, 1993: 39, f. 15, A-G. Cano, 1988: 24, f. 10. Roig, 1971: 148, f. 73. Troncoso en Cabrera, 1965: 151, f. 51.

Arbusto de 1 a 2 m de altura. Hojas opuestas, sésiles, frecuentemente con un fascículo de hojas menores en la axila; espatuladas, obovadas, oblongas, elípticas u ovadas de 0,5 a 2 cm de longitud por 0,3 a 0,8 cm de ancho, con ápice agudo y base decurrente, margen entero o serrado, a veces algo revoluto, discolores. Flores en espigas cilíndricas laxas de 6 a 8 cm de longitud. Bráctea lanceolada u ovada, pubescente, de ± 1 mm. Cáliz hispido de ± 3 mm con dientes agudos de ± 1 mm. Corola de ± 4 mm, blanca u ocreleuca, fragante. Mericarpos de ± 1 mm.

Presenta áreas disyuntas, una en Estados Unidos de Norte América y México, la otra en el sur de Brasil, Paraguay, Uruguay y Argentina; en nuestro país vive en el norte y en el centro; en La Pampa es frecuente en los bosques de caldén, en las barrancas y en las sierras. Es apta para el cultivo como ornamental, Monticelli la encontró en las plazas, pero actualmente no se la ve cultivada. Se la utiliza en infusiones teiformes para combatir el resfriado, el dolor de estómago y como sedante. Se ha indicado su toxicidad para rumiantes. Monticelli (1938) le atribuyó, la sinonimia con *Lippia ligustrina* (Lag.) Kuntze; actualmente *Junellia ligustrina* (Lag.) Moldenke.

EJEMPLARES EXAMINADOS: DPTO. CALEU CALEU, Cerro Los Viejos, 15-XII-83, H. Troiani y P. Steibel 7882. DPTO. LIHUEL CALEL, Sierras de Lihuel Calel, 7-III-76, P. Steibel 4055. DPTO. LOVENTUÉ, La Holanda, 23-I-80, D. Estelrich y D. Collado 32. Luan Toro, 31-X-75, P. Steibel y H. Troiani 3177. El Durazno, 19-X-78, H. Troiani 5931. DPTO. RANCUL, Caleufú, 14-X-75, A. Ruiz 5. Ingeniero Foster, 10-XII-81, H. Troiani y P. Steibel 6728. DPTO. TOAY, Parque Luro, 15-II-95, P. Steibel 11929. La Baya, 25-X-97, P. Steibel 13191.

Aloysia polystachya (Griseb.) Moldenke, *Lilloa* 5: 380, 1940. *Lippia polystachya* Griseb. *Pl. Lorentz.* 194, 1874. "Té del burro". ICONOGRAFÍA: Botta, 1993: 41, f. 16, A-J.

Arbusto de 0,5 a 2 m de altura. Hojas alternas, discolores, lanceoladas, de 1 a 5 cm de longitud por 0,5 a 1,5 cm de ancho. Flores en espigas densas de 0,3 a 1 cm de longitud. Cáliz de ± 1 mm con dientes triangulares. Corola de ± 2 mm, blanca. Mericarpos de ± 1 mm.

Vive en Bolivia y en el noroeste y en centro de Argentina, llegando por el sur hasta Córdoba y San Luis. Se la cultiva frecuentemente por sus propiedades medicinales, se la encontró cultivada en las huertas en Agua de Torres y Cerro Negro; en el sector este, escapa de cultivos y crece espontáneamente. Tiene raíces gemíferas y forma matorrales en baldíos y en sectores suburbanos.

Ejemplares examinados: DPTO. CAPITAL, Santa Rosa, 4-IV-97, P. Steibel 12964. DPTO. MARACÓ, General Pico, 4-III-88, H. Troiani y A. Prina 9515.

Glandularia J. F. Gmel., *Syst. Veg.* 2 (2): 886, 1791.

Cáliz tubuloso 5-costado, 5 dentado. Corola zigomorfa, hipocraterimorfa, 5-lobada con tubo largo y cilíndrico, exteriormente glabro o pubescente. Estambres 4, incluidos o el par superior algo exerto; conectivo más corto que las tecas, con o sin apéndices glandulares. Ovario 2-carpelar, 4-locular. Fruto esquizocarpo de 4 mericarpos 1-seminados de sección subtrígona. Hierbas anuales o perennes o sufrútices, con hojas simples con lámina entera, crenada, serrada, lobada, pinatisecta o bipinatisecta. Flores en espigas corimbiformes que se alargan a la madurez de los frutos. Número de cromosomas: $x = 5$.

Género de América subtropical y templada, desde el sur de Canadá hasta la Patagonia con unas 100 especies. En nuestra provincia se cultiva en jardines *G. hybrida* Hort. y eventualmente alguna de las especies silvestres. Especie tipo: *Glandularia carolinensis* Gmel = *G. canadensis* (L.) Small.

Bibliografía: **Botta, S. M.** 1993. Notas en el género *Glandularia* (Verbenaceae-Verbenoideae) III. Estudio taxonómico de las especies patagónicas. *Parodiana* 8 (1) 6: 9-36. **Botta, S. M. y N. S. Troncoso.** 1993. *Glandularia* en A. L. Cabrera, Flora de la Provincia de Jujuy. *Col. Cient. INTA* 13 (9): 98-115. **Covas, G.** 1965. Especies interesantes de la Flora Pampeana. *Ap. Fl. La Pampa* 13: 52. **Covas, G.** 1966. Antófitas nuevas para la Flora de La Pampa. *Ap. Fl. La Pampa* 22: 87. **Covas, G.** 1968. Plantas Pampeanas con raíces gemíferas (continuación). *Ap. Fl. La Pampa* 34: 135. **Covas, G.** 1970. Plantas Pampeanas con raíces gemíferas (continuación). *Ap. Fl. La Pampa* 47: 188. **Covas, G.** 1978. Las especies pampeanas de *Glandularia* (Verbenáceas). *Ap. Fl. La Pampa* 56: 222-224. **Covas G. y B. Schnack.** 1944. Tres nuevas especies de *Glandularia* (Verbenáceas) de la Flora Argentina. *Revista Argent. Agron.* 11 (2): 89-97. **Covas G. y B. Schnack.** 1945a. Hibridación interespecífica en *Glandularia* (Verbenáceas). *Darwiniana* 7 (1): 71-79. **Covas G. y B. Schnack.** 1945b. Una nueva especie de Verbenáceas de la Flora Argentina. *Revista Argent. Agron.* 12 (1): 57-61. **Schnack B.** 1964. Bases naturales de la separación genérica de *Verbena* y *Glandularia*. *Notas Com. Invest. Cient. La Plata* 2: 3-12. **Schnack B. y G. Covas.** 1944. Nota sobre la validez del género *Glandularia* (Verbenáceas) de la Flora Argentina. *Darwiniana* 6 (3): 469-476. **Schnack B. y G. Covas.** 1945a. Un híbrido interespecífico del género *Glandularia*. *Revista Argent. Agron.* 12 (3): 223-229. **Schnack, B. y G. Covas.** 1945b. Poliploidía experimental en *Glandularia peruviana*. *Revista Argent. Agron.* 12 (3): 222-223. **Schnack B. y G. Covas.** 1946. Nota taxonómica sobre el género *Glandularia*. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 1 (4): 282-284. **Schnack, B. y G. Covas.** 1951. Número de cromosomas en dos especies de "*Glandularia*". *Revista Argent. Agron.* 18 (2): 107-108. **Schnack B. y G. Covas.** 1978. Subgéneros de *Glandularia* (Verbenáceas). *Ap. Fl. La Pampa* 57: 225-226. **Schnack, B. y S. Fehleisen.** 1955. Observaciones en Poliploides del género *Glandularia* (Verbenaceae). *Revista Fac. Agron. La Plata* 31 (1): 41-52. **Schnack, B. y R. R. Re.** 1978. Nota sobre una especie cleistógama de *Glandularia* (Verbenaceae) de La Argentina. *Darwiniana* 21 (2-4): 259-262. **Troncoso, N. S.** 1964. Dilucidación de las especies platenses de *Glandularia* (Verbenaceae) de hojas disectas. *Darwiniana* 13 (2-4): 468-485. **Troncoso, N. S.** 1971. Aclaración sobre *Glandularia megapotamica* (Spreng.) Cabrera & Dawson y sus especies afines. *Darwiniana* 16 (3-4): 413-421. **Troncoso, N.**

Clave de las especies

- A Hojas bipinatífidas. Corola lila o morada.
- B Mericarpos planos, alados. Sufrutices erectos.
- C Anteras con apéndices glandulares claviformes. Hojas con pelos cortos y patentes. Segmentos foliares de $\pm 2,5$ mm de ancho. Tubo corolino no glanduloso.
- G. crithmifolia**
- C' Anteras sin apéndices glandulares. Hojas con pelos cortos adpresos. Segmentos foliares angostos, de 0,5 a 2 mm de ancho. Tubo corolino exteriormente glanduloso.
- G. hookeriana**
- B' Mericarpos cilíndricos, no alados. Hierbas perennes con tallos erectos, suberectos o rastreros con ramas radicantes.
- D Flores de color violáceo muy claro. Hojas con lacinias planas o con bordes apenas revolutos. Corola exteriormente pubescente. Cáliz hispido sobre los nervios. Tallos erectos, radicantes en la base.
- G. parodii**
- D' Flores de color violáceo intenso. Hojas con lacinias con bordes revolutos. Corola exteriormente glabra. Cáliz con pubescencia corta y adpresa. Tallos rastreros, radicantes y erectos solo en el ápice.
- G. pulchella**
- A' Hojas enteras, 3-lobadas o pinatífidas. Flores con corola blanca, celeste, amarilla o roja.
- F Mericarpos de ápice obtuso. Corola blanca, celeste o roja.
- G Corola rojo-escarlata. Hojas con el margen dentado o serrado.
- G. peruviana**
- G' Corola blanca o celeste pálido. Hojas con el margen crenado o pinnatilobado.
- G. platensis**
- F' Mericarpos apiculados. Corola amarilla. Tallos y hojas glabros. Lámina linear o lanceolada, entera o irregularmente dividida.

G. flava

Glandularia crithmifolia (Gillies & Hook.) Schnack & Covas, *Darwiniana* 6 (3): 475, 1944. *Verbena crithmifolia* Gillies & Hook., *Bot. Misc.* 1: 169, 1830. *V. crithmifolia* f. *latiloba* Speg., *Anales Soc. Cient. Argent.* 53: 250, 1902. "Margarita amarga". ICONOGRAFÍA: Botta, 1993: 17, f. 4. Cano, 1988: 350, f. 175. Ruiz Leal, 1972: 235, lam. 73, f. 275.

Subarbusto de 30 a 60 cm de altura. Hojas bipinnatipartidas de 1,5 a 3,5 de longitud por 1 a 3 cm de ancho, con segmentos de 2 a 3 cm de ancho; con ápice obtuso y el margen revoluto, hispídas en ambas caras. Flores en espigas de ± 2 cm en la antesis y de ± 6 cm en la fructificación. Cáliz de ± 8 mm con dientes breves. Corola de ± 15 mm, blanca con tubo rosado o lila. Estambres superiores con apéndices conectivales glandulares de ± 2 mm, exertos. Mericarpos de ± 4 mm con expansiones alares laterales. Cariología: $2n = 20$ (Covas y Schnack, 1945b).

Vive en Chile y en el oeste de Argentina, desde La Rioja hasta Río Negro. En La Pampa es frecuente en sitios pedregosos y en sectores disturbados del oeste, común en las banquinas de las rutas y caminos y en áreas denudadas sobre suelos arenosos y en las sierras. Carece de valor forrajero (Covas, 1978).

MATERIAL TÍPICO ESTUDIADO: NEUQUÉN, DPTO. CONFLUENCIA, "*Hab. in aridis sabulosis ad confluentia fluminum Neuquén et Limay*", XII-1897, C. Spegazzini LPS 10403 (LP) Holótipo de *Verbena crithmifolia* f. *latiloba* Speg.

EJEMPLARES EXAMINADOS: DPTO. CHICAL CO, Cerro de Torres, 28-XII-77, P. Steibel y H. Troiani 5498. Escalón de La Barda, 9-XI-73, P. Steibel 2525. Bajo de la Barda, 9-XI-73, P. Steibel 2513. DPTO. PUELÉN, El Sauzal, 6-XII-69, G. Covas *et al.* 1060. Puelén, 7-XII-69, G. Covas *et al.* 1347. Gobernador Ayala a Meridiano Décimo, 23-X-75, E. Cano y M. Montes 20. DPTO. LIHUEL CALEL, Sierras de Lihuel Calel, 25-X-78, P. Steibel *et al.* 5971.

Glandularia flava (Gillies & Hook.) Schnack & Covas, *Darwiniana* 6 (3): 475, 1944. *Verbena flava* Gillies & Hook., *Bot. Misc.* 1: 170, 1830. *V. flava* var. *angustiloba* Speg., *Anales Soc. Cient. Argent.* 53: 249, 1902. *V. flava* var. *latiloba* Speg., *Anales Soc. Cient. Argent.* 53: 249, 1902. *V. glutinosa* Kuntze, *Rev. Gen. Pl.* 3 (2): 256, 1898. "Margarita amarilla". ICONOGRAFÍA: Botta, 1993: 32, f. 9.

Hierba perenne con la base leñosa, con tallos radicales, de 30 a 40 cm de altura. Hojas sésiles, linear-lanceoladas, enteras o con 1 ó 2 dientes o partidas; de 1,5 a 4 cm de longitud por 0,2 a 0,6 cm de ancho. Flores en espigas de 1 a 2 cm de longitud. Cáliz de ± 8 mm con dientes de $\pm 1,5$ mm. Corola amarilla de ± 14 mm de longitud. Estambres superiores con apéndices conectivales glandulares. Mericarpos de ± 5 mm. Cariología: $n = 5$ (Schnack y Covas, 1944).

Vive en sitios áridos en el oeste de Argentina, desde La Rioja hasta Chubut. En la Pampa es frecuente en arenas, en sitios muy áridos del sector occidental, en los arbustales del Monte sobre suelos desnudos.

MATERIAL TÍPICO ESTUDIADO: CHUBUT, Valle del Río Chubut, 5-XII-1898, C. Spegazzini LPS 13519 (LP); "*Hab. in aridis secus Río Chubut*", N. Illin LPS 13521 (LP), ambos cótipos de *Verbena flava* var. *latiloba* Speg. BUENOS AIRES, PARTIDO PATAGONES, "*Hab. in aridis secus Río Negro loco El Carbón bocato prope Carmen de Patagones*", II-1898, C. Spegazzini LPS 13522 (LP) Holótipo de *Verbena flava* var. *angustiloba* Speg.

EJEMPLARES EXAMINADOS: DPTO. CHALILEO, Santa Isabel, 21-XII-72, P. Steibel 2110. Colonia Emilio Mitre, 6-XII-64, H. Cunquero 172. DPTO. CHICAL CO, La Humada, 14-II-78, H. Troiani y P. Steibel 5562. Puerta Grande, 11-XI-73, P. Steibel 2562. DPTO. CURACÓ, Guacamala, 14-I-85, E. Cano 5424. DPTO. LIMAY MAHUIDA, La Reforma, 17-X-81, P. Steibel y A. Prina 6598. DPTO. PUELÉN, Cerro Colón, 11-XI-81, H. Troiani y P. Steibel 6645. Colonia 25 de Mayo, 24-X-75, P. Steibel 3077. Barda Baya, 5-XII-76, E. Cano y M. Montes 800. Chos Malal, 3-XI-94, E. Morici 83. Colonia Chica, 16-XII-93, H. Troiani *et al.* 10309. Gobernador Ayala, 17-XII-93, H. Troiani *et al.* 10415.

Glandularia hookeriana Covas & Schnack, *Revista Argent. Agron.* 12: 57, 1945. *Verbena crithmifolia* f. *minor* Gillies & Hook. *Bot. Misc.* 1: 169, 1830. "Margarita amarga", "Yerba de la chiva". ICONOGRAFÍA: Botta, 1993: 20, f. 5. Cano, 1988: 46, f. 21.

Subarbusto de 40 a 70 cm de altura. Hojas bipinatifidas de 2 a 4 de longitud por 1,5 a 2,5 cm de ancho, con lacinias de 1 a 2 mm de ancho, con pelos cortos adpresos en ambas caras. Flores en espigas de \pm 1,5 cm de longitud en la antesis, de \pm 6 cm en la fructificación. Cáliz de \pm 7 mm con dientes breves. Corola lila de \pm 12 mm. Estambres superiores con apéndices conectivos glandulares exsertos. Mericarpos de \pm 4,5 mm con expansiones alares laterales. Cariología: $2n = 20$ (Covas y Schnack, 1945b).

Vive en el oeste de Argentina, desde Salta hasta Río Negro. En La Pampa es frecuente en el centro, en las mesetas y barrancas del Caldenal y menos común en el Monte.

EJEMPLARES EXAMINADOS: DPTO. CAPITAL, Anguil, 6-X-68, P. Steibel 763. DPTO. CONHELO, Winifreda, 26-II-76, H. Troiani y P. Steibel 3869. DPTO. CURACÓ, La Amarga, 20-III-87, E. Cano 5556. Gobernador Duval, 25-III-88, E. Cano 6003. DPTO. CHALILEO, Santa Isabel, 21-XII-72, P. Steibel 2138. DPTO. HUCAL, Abramo, 25-XI-80, H. Troiani y P. Steibel 6441. DPTO. LIHUEL CALEL, Sierras de Lihuel Calel, 4-I-75, H. Troiani y P. Steibel 2841. DPTO. LOVENTUÉ, El Durazno, 10-X-75, H. Troiani y P. Steibel 3032. La Holanda, 6-I-81, E. Cano 4961. Luan Toro, 31-X-75, P. Steibel y H. Troiani 3144. Victorica, 31-X-75, P. Steibel y H. Troiani 3200. DPTO. RANCUL, Caleufú, 17-XI-75, A. Ruiz 59. DPTO. TOAY, La Araña, 7-XI-70, H. Troiani y P. Steibel 709. Parque Luro, 9-XI-94, P. Steibel *et al.* 10785. Toay, 6-XI-68, P. Steibel 1058. DPTO. UTRACÁN, El Carancho, 15-XI-70, H. Troiani y P. Steibel 836. El Carancho a Lihuel Calel, 22-XI-77, P. Steibel y H. Troiani 5231.

Glandularia parodii Covas & Schnack, *Revista Argent. Agron.* 11 (2): 94, 1944. "Margarita dulce". ICONOGRAFÍA: Botta, 1993: 23, f. 6 A-N. Covas y Schnack, 1944: 95, f. 3.

Hierba perenne, erguida con tallos radicantes en la base, de 20 a 30 cm de altura. Hojas bipinnatifidas de 2,5 a 3 cm de longitud por 2 a 2,5 cm de ancho, con lacinias de menos de 1 mm de ancho, filiformes y con el margen no o apenas revoluto, con pelos largos, adpresos en la cara inferior. Flores en espigas de 2 a 5 cm de longitud. Cáliz de \pm 8 mm con dientes breves. Corola lilacina de \pm 15 mm. Estambres

superiores con apéndices conectivales glandulares de ± 1 mm, exertos. Mericarpos cilíndricos de ± 4 mm. Cariología: $n = 5$ (Covas y Schnack, 1944).

Su área se extiende por el noroeste y oeste de Argentina, llegando por el sur hasta Chubut, en La Pampa es común en el centro, en los bosques de caldén y poco frecuente en el oeste. Es planta forrajera, apetecida por ovinos (Covas, 1978).

EJEMPLARES EXAMINADOS: DPTO. CHAPALEUFÚ, Bernardo Larroude, 30-XI-83, P. Steibel y H. Troiani 7834. DPTO. CHICAL CO, Bajo de La Barda, 9-XI-73, P. Steibel 2506. DPTO. LIHUEL CALEL, Sierras de Lihuel Calel, 30-XII-72, P. Steibel 2370. Salitral Levalle, 25-X-78, P. Steibel *et al.* 5993. DPTO. LOVENTUÉ, La Holanda, 9-I-81, E. Cano 4968. DPTO. RANCUL, Loncovaca, 10-XII-81, P. Steibel y H. Troiani 6704. DPTO. REALICÓ, Realicó, 9-III-76, H. Troiani y P. Steibel 4183. DPTO. TOAY, Parque Luro, 9-XI-94, P. Steibel *et al.* 10789. DPTO. UTRACÁN, La Galesa de Quehué, 30-XII-72, P. Steibel 2370.

Glandularia peruviana (L.) J. K. Small, *Manual Southeast. Fl.*: 1139, 1933. *Erinus peruvianus* L., *Sp. Pl.* 2: 630, 1753. *Verbena chamaedrifolia* A. L. Juss., *Ann. Mus. Paris* 7: 73, 1806. "Margarita punzó". ICONOGRAFÍA: Boelcke y Vizinis, 1993: 23, f. 106 D. Troncoso, 1979: 246, f. 112.

Hierba perenne, rastrera, con tallos radicales, erguidos en el extremo, de 5 a 15 cm de altura. Hojas ovadas u oval-lanceoladas de 1 a 3 cm de longitud por 0,4 a 1 cm de ancho, con el margen dentado o serrado. Flores en espigas capituliformes en la floración; de hasta 4 cm de longitud en la fructificación. Cáliz de ± 11 mm con dientes subulados. Corola de ± 15 mm, rojo-escarlata. Estambres inclusos con anteras eglandulares. Mericarpos cilíndricos de ± 4 mm. Cariología: $2n = 10$ (S. Junell *sensu* Schnack y Covas, 1944).

De amplia difusión en las regiones templadas de América, en La Pampa es frecuente en sitios naturales y modificados en los sectores oriental y central. Es apropiada para formar céspedes y de fácil cultivo; por su hábito rastrero aumenta con los cortes de los pastos altos.

EJEMPLAR EXAMINADO: DPTO. CAPITAL, Santa Rosa, 4-XI-78, P. Steibel 6091. Anguil, 21-XI-67, P. Steibel 766. DPTO. CATRILO, Colonia Naveira, 23-I-95, P. Steibel 11309. DPTO. CHAPALEUFÚ, Intendente Alvear, 21-XI-79, P. Steibel y H. Troiani 6222. DPTO. MARACÓ, General Pico a Trebolares, 11-XII-75, H. Troiani *et al.* 3446. DPTO. RANCUL, Caleufú, 15-XII-75, A. Ruiz 82. DPTO. TOAY, Bajo Palomas, 21-X-77, P. Steibel y H. Troiani 5167.

Glandularia platensis (Spreng.) Schnack & Covas, *Darwiniana* 6 (3): 475, 1944. *Verbena platensis* Spreng., *Syst. Veg.* 2: 748, 1825. *V. teucrioides* Gillies & Hook., *Bot. Misc.* 1: 167, 1830. "Margarita blanca". ICONOGRAFÍA: Botta, 1993: 27, f. 7, M-Q. Cano, 1988: 344, f. 172. Troncoso en Cabrera, 1965: 136, f. 46 E-G.

Hierba perenne de 20 a 40 cm de altura. Hojas sésiles angostamente ovadas u oblongas con margen crenado a pinnatilobado, de 2 a 3 cm de longitud por 0,5 a 1 cm de ancho, con el margen revoluto. Flores en espigas de ± 2 cm de longitud en la

antes, de ± 6 cm en la fructificación. Cáliz costado de ± 12 mm, con dientes subulados. Corola de ± 22 mm, blanca a celeste claro. Estambres sin apéndices conectivos. Mericarpos de ± 4 mm. Cariología: $2n = 10$ (Demen *sensu* Schnack y Covas, 1944).

Sur de Brasil, Paraguay, Uruguay y norte y centro de Argentina, llegando por el sur hasta Río Negro. En La Pampa es común en las sierras y en las barrancas y mesetas del centro, menos frecuente en el este, sobre suelos con tosca en superficie o en el perfil, o en arenas calcáreas. Al igual que otras especies de este género, su cultivo para formar céspedes es relativamente fácil.

EJEMPLARES EXAMINADOS: DPTO. CONHELO, Boeuf, 7-X-81, A. Ruiz 320. DPTO. HUCAL, Perú, 3-I-77, O. Kaufmann 54. DPTO. LIHUEL CALEL, Sierras de Lihuel Calel, 1-V-75, P. Steibel 3003. Pichi Mahuida, 6-X-76, E. Cano y M. Montes 403. DPTO. LOVENTUÉ, El Durazno, 22-XII-72, P. Steibel 2265. La Holanda, 23-I-80, D. Estelrich y D. Collado 34. El Durazno a Jagüel del Monte, 23-XII-78, E. Cano 4908. DPTO. MARACÓ, General Pico a Trebolares, 10-X-77, P. Steibel y H. Troiani 5040. General Pico, 3-XII-98, P. Steibel y H. Troiani 13523. DPTO. QUEMÚ QUEMÚ, Colonia Barón, 23-X-97, P. Steibel y H. Troiani 13122. DPTO. RANCUL, Pichi Huinca, 10-IV-78, A. Ruiz 260. La Maruja, 7-II-78, A. Ruiz 229. DPTO. REALICÓ, Realicó, 5-XI-78, H. Troiani 6017.

Glandularia pulchella (Sweet) Tronc. var. **pulchella**. *Darwiniana* 13: 473, 1964. *Verbena pulchella* Sweet, *British Flow. Gard. ser.* 2 (3) tab. 295, 1928-29. "Margarita morada". ICONOGRAFÍA: Troncoso, 1979: 258, f. 121.

Hierba perenne con tallos postrados, radicantes; de 5 a 12 cm de altura. Hojas bipinnatisectas de 1,5 a 3,5 de longitud por 1 a 3 cm de ancho, con lacinias de 1 mm de ancho, con margen revuelto, estrigosas en ambas caras. Flores en espigas terminales densas en la antesis, de ± 5 cm de longitud en la fructificación. Cáliz de ± 8 mm con dientes subulados. Corola de ± 12 mm, lila o púrpura. Estambres superiores con apéndices conectivos glandulares exsertos. Mericarpos de $\pm 3,5$ mm.

Sur de Brasil, Uruguay y este y centro de Argentina, en La Pampa es frecuente en el este y en el centro, sobre suelos sueltos, arenosos. Su cultivo en céspedes es posible y fácil; es apetecida por ovinos.

EJEMPLARES EXAMINADOS: DPTO. CAPITAL, Anguil, 1-X-72, P. Steibel 1777. Santa Rosa, 2-X-94, P. Steibel 10560. DPTO. HUCAL, Bernasconi, 12-II-76, H. Troiani *et al.* 3695. DPTO. LOVENTUÉ, Telén a La Pastoril, 20-XII-72, P. Steibel 2045. Victorica a Carro Quemado, 21-XII-72, P. Steibel 2207. DPTO. MARACÓ, General Pico a Trebolares, 11-XI-75, P. Steibel *et al.* 3363. DPTO. TOAY, La Araña, 10-X-75, H. Troiani y P. Steibel 3033. Parque Luro, 9-XI-94, P. Steibel *et al.* 10827. Toay, 7-XI-59, H. Fabris 280. DPTO. UTRACÁN, El Carancho a Lihuel Calel, 5-III-76, P. Steibel 3972.

Junellia Moldenke, *Lilloa* 5: 392, 1940 *Nom. conserv.*

Botta, *Darwiniana* 29 (3-4): 389, 1989.

Cáliz tubuloso 5-dentado, 5-costado, con el diente posterior más breve. Corola 5-lobada, zigomorfa, con la fauce glabra o pilosa. Estambres 4, didinamos con tecas paralelas y subiguales, con el conectivo mayor o menor que las mismas y con o sin apéndice glandular. Fruto esquizocarpo formado por 4 clusas subtrigonas. Plantas leñosas, espinosas o inermes, arbustos altos o bajos con tallos y hojas generalmente dimorfos. Espigas contraídas cilíndricas o corimbiformes multifloras o paucifloras.

Género sudamericano, su área se extiende desde Perú y Bolivia hasta el sur de Chile y Argentina. Contiene aproximadamente 47 especies de las cuales 5 viven en La Pampa. Especie tipo: *J. erinacea* (Gillies & Hook.) Moldenke = *Verbena erinacea* Gillies & Hook.

Bibliografía: Böcher, T. W., J. P. Hjerting and K. Rahn. 1963. Botanical studies in the Atuel Valley Area, Mendoza Province, Argentina. *Dansk Botanisk Arkiv* 22 (1): 1-115. Botta, S. M. 1984. Las especies del género *Verbena* L. Secc. *Junellia* (Moldenke) Tronc. del Noroeste Argentino. *Darwiniana* 25 (1-4): 331-353. Botta, S. M. 1989. Estudios en el género sudamericano *Junellia* (*Verbenaceae*, *Verbenoideae*). I. Delimitación y tratamiento infragenérico. *Darwiniana* 29 (1-4): 371-396. Botta, S. M. 1993. *Junellia* en A. L. Cabrera, Flora de la Provincia de Jujuy. *Col. Cient. INTA* 13 (9): 63-76. Botta, S. M.; M. E. Múlgura and S. Martínez. 1995. Proposal to conserve the name *Junellia* Moldenke (*Verbenaceae*). *Taxon* 44: 639. Brummitt, R. K. 1998. Conserve *Junellia* Moldenke against *Thryothamnus* Phil. and *Monopyrena* Speg. (*Verbenaceae*) *Taxon* 47 (4): 867. Lorentz, P. G. y G. Niederlein. 1881. Enumeración sistemática de las plantas colectadas durante la expedición. Informe oficial de La Comisión Científica agregada al Estado Mayor de la Expedición al Río Negro 2: 173-294. Moldenke, H. N. 1940. Contribution to the flora of extratropical South America, *Lilloa* 5: 392-403. Moldenke, H. N. 1942. Contribution to the flora of extratropical South America, IV. *Lilloa* 8: 397-435. Steibel, P. E. y H. O. Troiani. 1991. Las especies del género *Verbena* L. (*Verbenaceae*) de la Provincia de La Pampa. *Ap. Fl. La Pampa*, 2da. ser. 6: 21-27. Troiani, H. O. y P. E. Steibel. 1981. Algunas Plantas vasculares no citadas previamente para la Flora de La Pampa. *Bol. CEPECNA* 2: 16-21. Troncoso, N. S. 1949. Notas sobre dos Verbenas Patagónicas. *Darwiniana* 8 (4) 481-487.

Clave de las especies

- A Arbustos bajos de 20 a 50 cm de altura con hojas dimorfas, las primarias espinosas o subpungentes, las secundarias densamente imbricadas, tetrásticas y carnosas sobre braquiblastos en la axila de una primaria. Flores en espigas terminales densas o geminadas sobre braquiblastos.
- B Hojas de los macroblastos falcadas, poco pungentes. Flores fragantes, reunidas en espigas terminales 3-10-floras. Corola celeste, luego de la antesis blanca. Mericarpos de ± 5 mm de longitud por $\pm 1,5$ mm de ancho, con un margen de $\pm 0,3$ mm.

J. connatibracteata

- B' Hojas de los macroblastos linear-subuladas, espiniformes; enteras o 3-sectas con los segmentos laterales menores que el central. Flores geminadas sobre los braquiblastos. Corola lilacina, blanca o rosada. Mericarpos de $\pm 2,8$ mm de longitud por $\pm 0,75$, con margen angostísimo.

J. seriphioides

- A' Arbustos altos de 80 a 150 cm de altura, áfilos o con hojas isomorfas primarias, fasciculadas, nunca espinosas. Flores en espigas cilíndricas terminales.
- C Arbusto áfilo, retamoide, con hojas opuestas diminutas y caducas. Flores en espigas terminales de 2 a 3 cm de largo. Corola rosado-violácea con un anillo de pelos glandulares en la fauce. Mericarpos de ± 4 mm de longitud por ± 1 mm de ancho, sin márgenes o alas.

J. scoparia var. puberula

- C' Arbustos hojosos con hojas isomorfas en fascículos. Flores en espigas terminales de 3 a 7 cm de largo. Corola lilacina o blanca o amarilla con fauce glabra. Mericarpos alados.
- F Hojas membranáceas simples, oblanceoladas o espatuladas o 3-sectas, muy pilosas. Corola blanco-crema. Mericarpos de $\pm 5,5$ mm de longitud por $\pm 2,8$ mm de ancho, con alas de $\pm 1,1$ mm.

J. aspera

- F' Hojas coriáceas simples, lanceoladas, ovado-lanceoladas u oblanceoladas. Corola amarilla. Mericarpos de ± 4 mm de longitud por ± 2 mm de ancho, con alas de $\pm 0,8$ mm.

J. ligustrina var. lorentzii

Junellia aspera (Gillies & Hook.) Moldenke, *Lilloa* 5: 393, 1940. *Verbena aspera* Gillies & Hook. *Bot. Misc.* 1: 163, 1830. "Rama blanca", "Monte blanco".
ICONOGRAFÍA: Cano, 1988: 122, f. 60. Roig, 1971: 146, f. 72, 5-7. Sanzin, 1919: 119, f. 23 sub *Verbena aspera*.

Arbusto de 50 a 120 cm de altura, con las ramas primarias curvadas y las secundarias basales péndulas, descendentes hasta el suelo y arraigantes. Hojas primarias simples o 3-sectas, las simples oblongas, espatuladas, obovadas u oblanceoladas, sésiles, con la base angostamente cuneada y el ápice agudo u obtuso, de 6 a 12 m de longitud por 2 a 5 mm de ancho, las 3-sectas con segmentos espatulados, los laterales generalmente menores que el central; todas pilosas; con tricomas glandulosos y eglandulares. Hojas secundarias fasciculadas sobre braquiblastos axilares, simples, similares a las primarias y generalmente menores. Flores en espigas terminales densas, de 2 a 8 cm de largo. Brácteas lanceoladas de ± 5 mm de longitud. Cáliz tubuloso, curvado, piloso de ± 8 mm de longitud con 5 dientes desiguales de ± 1 mm. Corola blanco-crema, con tubo curvado de ± 10 mm de longitud; exteriormente glabra. Cáliz fructífero ancho, de ± 4 mm. Mericarpos

alados, de 5,5 mm de longitud por $\pm 2,7$ mm de ancho, con alas de $\pm 1,1$ mm, más anchas que el cuerpo que mide $\pm 0,5$ mm. Las flores ennegrecen al secar. Cariología: $2n = 60$ (Covas y Schnack, 1946).

Chile y oeste de Argentina, desde San Juan hasta Santa Cruz. En La Pampa es común en los arbustales del Monte y en el sector occidental del Caldenal, especialmente en las áreas perisféricas de los salitrales, sobre suelos arenosos poco salinos. En sitios sin vegetación o desnudados por la actividad petrolera, es una de las pioneras; adquiere hábito sarmentoso, reptante, formando amplias colonias. En los bosques de caldén y algarrobo, en sitios sombríos más o menos húmedos, adquiere hábito trepador, llegando hasta 2,5 m de altura (Roig, 1971).

EJEMPLARES EXAMINADOS: DPTO. CALEU CALEU, Salitral de la Gotera, 17-IV-81, E. Cano 5128. DPTO. CURACÓ, La Amarga, 3-XII-74, H. Troiani 2796. Puelches, 22-X-76, E. Cano y M. Montes 533. DPTO. CHICAL CO, Algarrobo del Águila, 14-II-78, H. Troiani y P. Steibel 5556. Bajo de La Barda, 9-XI-73, P. Steibel 2512. Escalón de La Barda, 9-X-97, P. Steibel y H. Troiani 13086. DPTO. LIHUEL CALEL, Salitral Levalle, 25-X-76, H. Troiani *et al.* 5994. DPTO. LIMAY MAHUIDA, La Reforma, 12-XI-73, P. Steibel 2593. Carapacha Chica, 27-X-69, E. Cano 566. DPTO. PUELÉN, El Sauzal a Gobernador Ayala, 11-XII-79, P. Steibel y H. Troiani 6368. Salitral de La Perra, 11-IV-78, P. Steibel y H. Troiani 5709. El Sauzal a La Reforma, 7-XII-69, G. Covas *et al.* 1064. El Sauzal, 26-X-94, H. Troiani *et al.* 10735. Casa de Piedra, 6-XII-88, H. Troiani y A. Prina 9715. Puesto Llantén, 23-XI-83, E. Cano s/n. DPTO. UTRACÁN, Cerro Patagua, 22-X-84, H. Troiani *et al.* 8150.

Junellia connatibracteata (Kuntze) Moldenke, *Lilloa* 5: 394, 1940. *J. connatibracteata* f. *glomerata* (Monticelli) Moldenke, *Phytologia* 2 (4): 135, 1946. *J. connatibracteata* f. *rosulata* (Monticelli) Moldenke, *l.c. Verbena connatibracteata* Kuntze, *Rev. Gen. Pl.* 3 (2): 255. *V. connatibracteata* f. *rosulata* Monticelli, *Lilloa* 3: 358, 1938. *V. connatibracteata* f. *glomerata* Monticelli, *l.c.* "Tomillo de vaca". ICONOGRAFÍA: Ruiz Leal, 1972: 239, f. 74, f. 280. Sanzin, 1919: 123, f. 27 sub *Verbena connatibracteata*.

Arbusto de 20 a 40 cm de altura. Hojas dimorfas, las de los macroblastos opuestas, subconnadas, triquetras, lineares, curvadas y mucronadas; con el nervio medio prominente en el envés, de 4 a 5 mm de longitud por ± 1 mm de ancho; las de los braquiblastos tetrásticas, imbricadas, de ± 1 mm. Flores en espigas densas, 6-8-floras en el ápice de los macroblastos. Brácteas connadas, flores geminadas opuestas con cáliz tubuloso 5-costado, 5-dentado y corola con tubo curvado y algo ventriculado cerca de la fauce; blancas, celestes o lilacinas; muy fragantes.

Vive en el oeste y centro de Argentina, en los arbustales del Monte; en La Pampa es frecuente en arenales, en los arbustales del Monte, el oeste y en el sur y en las barrancas calcáreas del Caldenal, en el centro.

MATERIAL TÍPICO ESTUDIADO: Arroyo de los Papagayos, Moreno y Tonini 337 LPS 21668 *Isotypus* de *Verbena connatibracteata* Kuntze (LP). El rótulo sólo lleva la inscripción con letra de Spegazzini: "*Verbena conatibracteata* O. K. Typus".

EJEMPLARES EXAMINADOS: DPTO. CALEU CALEU, Melicurá, 29-XI-79, P. Steibel y H. Troiani 6330. DPTO. CHALILEO, La Pastoril, 31-X-75, H. Troiani y P. Steibel 3192. DPTO. LIHUEL CALEL, Sierras de Lihuel Calel, 15-XII-76, P. Steibel y H. Troiani 4498. Salitral Levalle, 22-XI-77, P. Steibel y H. Troiani 5270. DPTO. CHICAL CO, Cerro de Torres, 14-II-78, H. Troiani y P. Steibel 5578. DPTO. CURACÓ, Lihuel Calel a Puelches, 15-XI-76, E. Cano y M. Montes 748. DPTO. LIMAY MAHUIDA, Puesto Garro, 8-XI-73, P. Steibel 2486. DPTO. LOVENTUÉ, El Durazno, 19-X-78, H. Troiani 5930. DPTO. UTRACÁN, El Loro, 22-X-84, P. Steibel *et al.* 8164.

Junellia ligustrina (Lag.) Moldenke var. **lorentzii** (Niederl. ex Hieron.), Moldenke, *Known Geogr. Distr. Memb. Verbenaceae and Avicenniaceae*: 124, 1959. *Verbena lorentzii* Niederl. ex Hieron. *Bol. Acad. Nac. Cienc. Córdoba* 3: 370-372, 1879. *V. alatocarpa* Tronc., *Darwiniana* 8 (4): 485, 1949. *V. inconcinna* Briq. *Ann. Conserv. et Jar. Bot. Genève* 4: 19, 1900. "Monte moro". ICONOGRAFÍA: Sanzin, 1919: 121, f. 25, sub *Verbena inconcinna*.

Arbusto erguido de 1 a 1,5 (hasta 2) m de altura, con las ramas primarias erectas y las secundarias basales péndulas, descendentes hasta el suelo y arraigantes. Hojas opuestas, ovadas, coriáceas con el margen revoluto y el nervio medio prominente en el envés, de (3) 7 a 15 mm de longitud por (2) 4 a 7 mm de ancho. Flores en espigas densas en el ápice de los macroblastos, de 2 a 3 (5) cm de largo, Brácteas oblongo-acuminadas, pilosas y con el margen ciliado, de \pm 5 mm. Cáliz tubuloso 5-costado, 5-dentado, de \pm 6 mm. Corola amarilla de \pm 10 mm con tubo de \pm 8 mm y limbo patente de \pm 7 de diámetro. Mericarpos alados de \pm 5 mm de longitud por \pm 2 mm de ancho. Las flores ennegrecen al secar. Cariología: $2n = 20$, Rahn, 1960, sub *Verbena inconcinna* Briq., sensu Botta, 1989.

Oeste y sur de Argentina, desde La Pampa y Mendoza hasta Santa Cruz, también en el sur de Buenos Aires. En La Pampa: frecuente en oeste y en el centro, en sitios áridos. Es arbusto forrajero.

MATERIAL TÍPICO ESTUDIADO: RÍO NEGRO, Cercanías del Río Negro, 9-XI-1874, C. Berg. Cotypus de *Verbena lorentzii* Niederl. (CORD). SANTA CRUZ, Orilla del Río Santa Cruz, 10-X-1874, C. Berg 140. Cotypus de *Verbena lorentzii* Niederl. (CORD).

EJEMPLARES EXAMINADOS: DPTO. CALEU CALEU, La Adela, 6-X-76, E. Cano 393. Santa Juana, 14-XII-83, H. Troiani y P. Steibel 7872. Planicie Alberti, 9-XII-79, E. Cano 4865. La Adela a Hucal, 24-IX-76, E. Cano y M. Montes 350. DPTO. CURACÓ, Puelches, 21-IX-87, E. Cano s/n. Gobernador Duval a Puelches, 21-IX-87, E. Cano s/n. Gobernador Duval a Casa de Piedra, 3-XII-87, E. Cano 5642. Puelches a Cerro Carapacha, 18-IX-83, E. Cano 5263. DPTO. CHICAL CO, Cerro de Torres, 13-IV-78, P. Steibel y H. Troiani 5730. DPTO. LIHUEL CALEL, Los Ranqueles, 22-X-76, E. Cano y M. Montes 547. Pichí Mahuida, 8-X-76, E. Cano y M. Montes 434. Sierras de Lihuel Calel, 15-X-76, P. Steibel y H. Troiani 4499. DPTO. PUELÉN, Puelén, 22-XI-83, E. Cano 5275. DPTO. UTRACÁN, Chacharramendi, 11-IV-78, P. Steibel y H. Troiani 5714.

Junellia scoparia (Gillies & Hook.) Botta var. **puberula** (Tronc.) Botta ex Botta, Martínez & Múlgura, *Hikenia* 2 (28): 128, 1995. *Verbena scoparia* var. *puberula* Tronc. ex Böcher, Hjerting & Rahn, *Dansk Botan. Arkiv* 22 (1) 109, 1963. "Solupe negro". ICONOGRAFÍA: Ruiz Leal, 1972: 265, lam. 70, f. 265.

Arbusto retamoide de 70 a 120 m de altura, con ramas divaricadas, redondas y estriadas. Hojas homomorfas deciduas, opuestas, lineares. Flores en espigas terminales laxas. Cáliz pubescente. Corola con tubo curvo, rosada o purpurina, con la fauce pilosa.

Vive en el sur de Mendoza, oeste de La Pampa, noroeste de Río Negro y norte de Neuquén. En La Pampa es poco frecuente en las lomas basálticas del extremo noroeste. Es arbusto forrajero, apetecido por los caprinos (Troiani y Steibel, 1981).

EJEMPLAR EXAMINADO: DPTO. CHICAL CO, Cerro de Torres, 26-XII-77, P. Steibel y H. Troiani 5486.

Junellia seriphioides (Gillies & Hook.) Moldenke, *Lilloa* 5: 400, 1940. *Verbena seriphioides* Gillies & Hook., *Bot. Misc.* 1: 164, 1830. "Tomillo macho". ICONOGRAFÍA: Botta, 1984: 333, f. 1. Botta, 1993c: 68, f. 29. Cano, 1988: 228, f. 113. Roig, 1971: 143, f. 70. Ruiz Leal, 1972: 241, lam. 75, f. 282.

Arbusto 30 a 80 cm de altura. Hojas dimorfas, las de los macroblastos generalmente enteras, a veces 3-fidas, con los apéndices laterales apenas desarrollados; espiniformes, de 5 a 9 mm de longitud por ± 1 mm de ancho, connadas en la base; las de los braquiblastos tetrásticas, imbricadas, de ± 1 de largo por 1 mm de ancho. Flores geminadas sobre los braquiblastos. Cáliz tubuloso ± 3 mm. Corola hipocraterimorfa de ± 11 mm, blanca, rosada o lilacina. Cariología: $n = 10$ (Schnack y Covas, 1947).

Bolivia, Chile y Argentina en Jujuy, Salta, Catamarca, Mendoza, La Pampa, Neuquén y Río Negro; en La Pampa es frecuente en suelos arenosos y pedregosos del oeste.

EJEMPLARES EXAMINADOS: DPTO. CHALILEO, Santa Isabel, 21-XII-72, P. Steibel 2116. Colonia E. Mitre, 27-II-86, P. Steibel y H. Troiani 9030. DPTO. CHICAL CO, Escalón de La Barda, 9-XI-73, P. Steibel 2522. La Humada, 14-II-78, H. Troiani y P. Steibel 5564. DPTO. PUELÉN, Casa de Piedra, 17-II-72, P. Steibel y H. Troiani 4718. Huacahué, 7-XII-69, G. Covas *et al.* 1063. Gobernador Ayala a El Sauzal, 7-XII-69, G. Covas *et al.* 1138. DPTO. CURACÓ, La Amarga, 3-XII-74, H. Troiani 2778. Puelches a Cerro Carapacha, 21-IX-87, E. Cano s/n. DPTO. LIHUEL CALEL, Cerro Choiqué Mahuida, P. Steibel y H. Troiani 4672. Lihuel Calel, 26-IX-70, P. Steibel 1302. DPTO. LIMAY MAHUIDA, La Reforma, 12-XI-73, P. Steibel 2603. Puesto Garro, 8-XI-73, P. Steibel 2493. DPTO. LOVENTUÉ, Telén a La Pastoril, H. Cunquero 1054. DPTO. UTRACÁN, El Carancho, 30-XI-59, H. Schwabe y H. Fabris 2079. La Gama, 22-X-84, P. Steibel *et al.* 8173.

Lantana L. Sp. Pl. 2: 626, 1753.

Cáliz breve tubuloso, truncado o sinuado-dentado. Corola subbilabiada con tubo cilíndrico delgado y con limbo extendido con el labio inferior 3-lobado y el labio superior entero o emarginado. Estambres 4, didíamos, insertos en la mitad del tubo corolino. Ovario 1-carpelar, 2-locular, 2-ovulado. Drupa con mesocarpo carnoso o jugoso, con 1 pirena 2-locular, 2-seminada. Semillas exalbuminadas. Arbustos inermes o aculeados. Hojas opuestas o ternadas. Espigas corimbiformes emisféricas.

Género de América tropical y subtropical con algunos representantes en Asia y África; comprende alrededor de 150 especies. Especie tipo: *Lantana trifolia* L.

Bibliografía: Troiani, H. O. y P. E. Steibel. 1981. Algunas Plantas vasculares no citadas previamente para la Flora de La Pampa. *Bol. CEPECNA* 2: 16-21. Troncoso, N. S. 1975. Nuevas entidades de Verbenáceas argentino-uruguayas. *Darwiniana* 19 (2-4): 490-499. Troncoso, N. S. y A. Rotman. 1993. *Lantana* en A. L. Cabrera, Flora de la Provincia de Jujuy. *Col. Cient. INTA* 13 (9): 18-36.

Clave de las especies

A Corola amarilla, anaranjada y luego roja, de ± 10 mm de longitud. Arbusto generalmente aculeado. Fruto negro-violáceo a la madurez.

L. camara

A' Corola blanca con garganta amarilla, de $\pm 4,5$ mm de longitud. Arbusto sin espinas. Fruto blanco-nacarado a la madurez.

L. grisebachii

Lantana camara L. *Sp. Pl. 2: 627, 1753.* "Lantana" "Bandera española"
ICONOGRAFÍA: Boelcke y Vizini, 1993: 23, f. 106 B. Dimitri en Parodi, 1972: 800, f. 221 E. Troncoso, 1979: 263, f. 123.

Arbusto erguido, ramoso, de 1 a 3 m de altura, con ramas rígidas, generalmente con aguijones. Hojas opuestas, pecioladas, con lámina ovada u ovado-oblongas de 3 a 10 cm de longitud por 2 a 5 cm, con margen crenado-serrado. Flores en espigas corimbiformes densas, hemisféricas de ± 3 cm de diámetro. Cáliz truncado de ± 1 mm. Corola amarilla, luego anaranjada y finalmente roja (las cabezuelas tienen flores amarillas en el centro y anaranjadas en la periferia), de ± 10 mm de longitud. Drupa esférica carnosa, negra o violeta oscuro, de ± 5 mm de diámetro.

De amplia difusión en las regiones tropicales y subtropicales de América, desde México hasta Buenos Aires, cultivada en muchos países y naturalizada en algunos. En La Pampa es espontánea por germinación de semillas de plantas cultivadas. Las plantas que nacen de semillas son más robustas y longevas que las adquiridas en los viveros; son muchas veces cultivadas por transplante.

EJEMPLAR EXAMINADO: *Dpto. Capital*, Santa Rosa, 22-II-97, P. Steibel 12938.

Lantana grisebachii Stuck. ex Seckt, *Fl. Cordobensis*: 417, 1929-30.
ICONOGRAFÍA: Troncoso, 1979: 264, f. 124.

Arbusto erguido, ramoso, de 50 a 70 cm de altura. Hojas ovado-trianguulares a ovado-lanceoladas de 2 a 6 cm de longitud por 1 a 4 cm de ancho, con margen crenado. Espigas corimbiformes hemisféricas, axilares, solitarias, pedunculadas, alargadas en la maduración de los frutos. Cáliz truncado, ciliado, de 1 a 1,5 mm. Corola blanca con fauce amarillenta, de \pm 4,5 mm de longitud. Drupa esférica carnosa, blanco-nacarada de \pm 3,5 mm.

Uruguay y norte y en el centro de Argentina, llegando por el sur hasta el norte de La Pampa, donde se la encuentra en los bosques de caldén, en sitios sombríos y relativamente húmedos.

EJEMPLARES EXAMINADOS: DPTO. RANCUL, Chamaicó, 2-III-84, H. Troiani y P. Steibel 7953. Chamaicó a El Tala, 10-XII-81, P. Steibel y H. Troiani 6693. Caleufú, 30-III-76, A. Ruiz 126. Rancul a Chamaicó, 9-III-76, H. Troiani y P. Steibel 4075. El Tala, 10-XII-81, H. Troiani y P. Steibel 6712.

Lippia L. *Sp. Pl.* 2: 633, 1753.

Cáliz tubuloso, 2-4-dentado, 2-carinado o 2-alado. Corola zigomorfa con limbo oblicuo, 2-alado, con el labio anterior reducido y labio posterior 3-lobado; tubo corolino breve. Estambres 4, didfnamos, inclusos. Ovario 1-carpelar, 2-ocular, 2-ovulado. Esquizocarpo de 2 mericarpos 1-seminados que se separan a la madurez o coerentes. Semillas exalbuminadas. Arbustos o subarbustos aromáticos con glándulas resinosa en las hojas, cáliz y brácteas o no aromáticos. Hojas opuestas o ternadas. Espigas cilíndricas, densas. Género de las regiones cálidas y templadas de América, desde México hasta el centro de Argentina y unos pocos taxones endémicos de África. Comprende alrededor de 160 especies en su mayoría de Argentina, Brasil y Paraguay. Especie tipo: *Lippia americana* L.

Bibliografía: **Filippa, E. M.** 1984. El número cromosómico de *Lippia turbinata* (*Verbenaceae*) *Kurtziana* 17: 169-170. **Ruiz Leal, A.** 1964. Notas Fanerogámicas Mendocinas I. *Revista Fac. Cienc. Agrar. Univ. Nac. Cuyo* 11 (2): 159-179. **Troiani, H. O. y P. E. Steibel.** 1981. Algunas Plantas vasculares no citadas previamente para la Flora de La Pampa. *Bol. CEPECNA* 2: 16-21. **Troncoso, N. S.** 1952. Descripción de algunas especies nuevas o críticas de *Lippia* de la Flora Argentina. *Darwiniana* 10 (1): 69-89. **Troncoso, N. S. y M. E. Múlgura de Romero.** 1993. *Lippia* en A. L. Cabrera, Flora de la Provincia de Jujuy. *Col. Cient. INTA* 13 (9): 47-63.

Clave de las especies

A Arbusto erguido, aromático, de 0,80 a 1,50 m de altura. Hojas lanceoladas u oblanceoladas con el margen serrado.

L. turbinata

A' Arbusto reptante de 10 a 30 cm de altura. Hojas con 3 a 5 lóbulos terminados en espina.

L. salsa

Lippia salsa Griseb. *Pl. Lorent.*: 195-196, 1874. "Yerba de la chiva".
ICONOGRAFÍA: Ruiz Leal, 1964: 172, f. 7.

Arbusto reptante, no aromático, de 10 a 30 cm de altura, con ramas divaricadas; hojas opuestas sésiles, oblongas, 3-5-lobuladas, con lóbulos terminados en espina. Flores en espigas turbinado-ovóideas.

Su área se extiende desde Santiago del Estero hasta Mendoza y La Pampa, en ésta se encuentra en suelos salinos en el oeste, su límite austral de difusión. Es poco frecuente y se la encuentra muy ramoneada por caprinos y bovinos.

EJEMPLARES EXAMINADOS: DPTO. CHALILEO, Santa Isabel a Algarrobo del Aguila, 6-I-76, P. Steibel *et al.* 3624. DPTO. LIHUEL CALEL, Salitral Levalle, 8-IV-96, H. Troiani *et al.* 12144. DPTO. LIMAY MAHUIDA, El Potrol, 12-III-81, H. Troiani y P. Steibel 6547. DPTO. PUELÉN, Salitral de La Perra, 12-IV-78, H. Troiani y P. Steibel 5707.

Lippia turbinata Griseb. *Pl. Lorent.*: 195, 1874. "Poleo". ICONOGRAFÍA: Troncoso y Múlgura, 1993: 52: f. 20 J-R.

Arbusto aromático, ramoso, de 80 a 150 cm de altura, con ramas intrincadas, con corteza grisácea; las basales curvadas hacia abajo y apoyantes, eraizantes. Hojas opuestas o ternadas, lanceoladas, linear-lanceoladas o oblanceoladas, de 1 a 3 cm de longitud por 0,3 a 1 cm de ancho. Flores en espigas axilares, subglobosas, de 4 a 6 mm de diámetro. Brácteas imbricadas, lanceoladas, ovadas o rómbico-ovadas. Corola blanca, tubuloso-bilabiada. Cariología: $n = 15$, (Filipa, 1984).

Vive en Argentina, desde Jujuy y Salta, por el centro y oeste hasta el Río Colorado, en La Pampa en el oeste, en los cerros y en las barrancas; en el centro, en los bosques de caldén y en el este, en sectores relictuales de la Estepa Pampeana; sin ser frecuente es constante, pero muy perseguida por los chivos. Reputada como medicinal es utilizada en infusiones teiformes; la recomiendan para afecciones gástricas y hepáticas. Su cultivo como ornamental es bastante frecuente.

EJEMPLARES EXAMINADOS: DPTO. CALEU CALEU, Cerro Los Viejos, 15-XII-83, H. Troiani y P. Steibel 7883. DPTO. CAPITAL, Anguil, 1-III-69, P. Steibel 759. DPTO. CAPITAL, Santa Rosa, 28-I-97, P. Steibel 12912. DPTO. CATRILÓ, Uriburu, 22-II-96, P. Steibel y O. Martínez 11997. DPTO. CHAPALEUFÚ, Hilario Lagos, 27-III-96, H. Troiani *et al.* 12113. DPTO. CHICAL CO, Cerro de Torres, 28-XII-77, P. Steibel y H. Troiani 5493. Cerro La Laja, 17-IV-84, H. Troiani *et al.* 8066. Escalón de La Barda, 9-X-97, P. Steibel y H. Troiani 13087. DPTO. LOVENTUÉ, Telén a La Pastoril, 5-I-76, H. Troiani *et al.* 3503. DPTO. PUELÉN, Cerro Colón, 10-XI-81, P. Steibel y H. Troiani 6641. DPTO. RANCUL, Ingeniero Foster, 26-II-76, P. Steibel y H. Troiani 3830. Quetrequén, 1-III-84, P. Steibel y H. Troiani 7942. Ingeniero Luiggi, 9-III-76, H. Troiani y P. Steibel 4149. DPTO. TOAY, Parque Luro, 15-II-95, P. Steibel 11909.

Neosparton Griseb. *Pl. Lorentz.*: 17, 197, 1874.

Cáliz tubuloso 5-costado, 5-dentado; persistente en el fruto. Corola infundibuliforme subactinomorfa con tubo cilíndrico y limbo extendido. Androceo didínamo, 4 estambres insertos en la mitad inferior del tubo corolino. Ovario 1-carpelar, 2-locular, 2-ovulado, estilo filiforme y estigma capitado terminal u oblicuo. Fruto drupáceo. Arbustos áfilos con ramas rígidas, cilíndrico-estriadas. Hojas escamiformes deciduas. Racimos espiciformes globosos o cilíndricos, axilares o terminales.

Género endémico de Argentina; se reconocen 4 especies distribuidas desde Salta hasta Santa Cruz; alguna con área discontinua. Especie tipo: *Neosparton ephedroides* Griseb.

Bibliografía: Covas, G. 1965. Especies Interesantes de la Flora Pampeana. *Ap. Fl. La Pampa* 14: 54. Covas, G. 1950. Número de cromosomas de seis Dicotiledoneas argentinas. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 3 (29): 83-84. Hunziker, A. T. 1984. Ampliación del área de *Neosparton aphyllum* (Verbenaceae). *Kurtziana* 9: 141. Troncoso, N. S. 1957. El género *Neosparton* (Verbenaceae). *Darwiniana* 11 (2) 163-192.

Clave de las especies

A Espigas axilares contraídas, subsésiles, cilíndrico-globosas. Cáliz acrescente en el fruto, sin costillas.

N. ephedroides

A' Espigas terminales alargadas, pedunculadas, cilíndricas y más o menos laxas. Cáliz 5-costado, no acrescente en el fruto.

N. aphyllum

Neosparton aphyllum (Gillies & Hook.) Kuntze, *Rev. Gen. Pl.* 3 (2): 254, 1898. *Verbena aphylla* Gillies & Hook., *Bot. Misc.* 1: 161, 1830. "Retamilla", "Solupe". ICONOGRAFÍA: Ruiz Leal, 1972: 213, f. 66, f. 249. Troncoso, 1957: 188-190, f. 12-14.

Arbusto erguido de 1 a 2 m de altura, subáfilo, con ramas opuestas o verticiladas, estriadas. Hojas diminutas, opuestas, oblongas, deciduas. Racimos espiciformes terminales, cilíndricos de 2 a 7 cm de longitud. Flores brevemente pediceladas, fragantes, con cáliz tubuloso con 5 dientes subulados, de ± 3 mm, corola infundibuliforme exteriormente glabra, celeste, de ± 7 mm. Pirena ovoide de $\pm 2,8$ mm. Cariología: $2n = 32$ (Covas sensu Troncoso, 1957).

Endemismo del centro-oeste de Argentina, vive en Mendoza, San Luis, La Pampa, Neuquén y Río Negro. En La Pampa: frecuente en los arbustales del Monte, en Chical Co y en el extremo oeste de Puelén; y en los "campos pampas", al oeste de La Pastoril y hasta Santa Isabel. Se utiliza para formar cercos (guardapatios, huertas) y para techar ramadas.

EJEMPLARES EXAMINADOS: DPTO. CHALILEO, Colonia Emilio Mitre, 8-XI-73, P. Steibel 2501. DPTO. CHICAL CO, Cerro de Torres, 13-IV-78, P. Steibel y H. Troiani 5737. La Humada, 6-I-76, H. Troiani *et al.* 3673. DPTO. PUELÉN, Chos Malal, 3-XI-94, E. Morici 58.

Neosparton ephedroides Griseb., *Pl. Lorent.*: 197, 1874. "Retamo".
ICONOGRAFÍA: Troncoso, 1957: 173 y 174, f. 3 y f. 4.

Arbusto erguido de 1,50 a 3 m de altura, subáfilo, con ramas opuestas o verticiladas, estriadas. Hojas diminutas, opuestas, triangular-lanceoladas, deciduas. Racimos espiciformes axilares, en cabezuelas ovoides, de 1 a 2 cm. Flores brevemente pediceladas, fragantes, con el cáliz tubuloso, con 5 dientes breves, de \pm 4 mm, corola infundibuliforme glabra de \pm 8 mm, blanca. Pirena ovoide de \pm 4,5 mm. Cariología: $2n = 32$ (Covas, 1950).

Presenta área fragmentada en Salta, Catamarca y Tucumán y en el sudoeste de La Pampa, sur de Mendoza y norte y centro de Neuquén. En La Pampa vive en los médanos, en el valle del Río Colorado, entre Colonia 25 de Mayo y Colonia Chica, probablemente la única localidad y localmente abundante.

EJEMPLAR EXAMINADO: DPTO. PUELÉN, Colonia 25 de Mayo, 26-XI-80, P. Steibel y H. Troiani 6466.

Phyla Lour., *Fl. Cochinchinensis*: 66, 1790.

Cáliz tubuloso-comprimido 2 ó 4-dentado, generalmente 2-carinado. Corola bilabiada blanca o lilacina con limbo oblicuo, con labio inferior bien desarrollado. Estambres 4, didínamos, subsésiles, insertos en la mitad superior del tubo; anteras sin apéndices conectivos. Fruto esquizocarpo que a la madurez se separa en 2 mericarpos hemisféricos. Hierbas perennes rastreras, con tallos radicantes, con pubescencia malpigiácea. Hojas opuestas. Espigas corimbiformes densas en floración, cilíndricas a la madurez de los frutos.

Género de las regiones tropicales y subtropicales de América y una especie cosmopolita. Comprende alrededor de 15 especies. Especie tipo: *Phyla chinensis* Lour. = *P. nodiflora* (L.) Greene.

Bibliografía: Troncoso, N. S. y S. M. Botta. 1993a. *Phyla* en A. L. Cabrera, Flora de la Provincia de Jujuy. *Col. Cient. INTA* 13 (9): 76-79.

Phyla canescens (Kunth) Greene, *Pittonia* 4: 45-48, 1899. *Lippia canescens* Kunth ex Humb., *Bonpl. & Kunth, Nov. Gen. Sp. Pl.* 2: 263, 1815. *Phyla nodiflora* var. *canescens* (Kunth) Moldenke, *Phytologia* 1: 98, 1943. "Yerba del mosquito".
ICONOGRAFÍA: Troncoso en Cabrera, 1965: 126, f. 44. Troncoso y Botta en Cabrera, 1993: 78, f. 35 A-J.

Hierba perenne, rastrera, con tallos viajeros, arraigantes. Hojas sentadas o brevemente pecioladas, con lámina obovada, oblanceolada, elíptica u ovada de 1 a 2,5 cm de longitud por 0,5 a 1 cm de ancho, con 2 ó 3 dientes de cada lado de la mitad superior; canoso-pubescente en ambas caras. Espigas axilares pedunculadas, solitarias, globosas. Cáliz tubuloso, 2-dentado, de \pm 2 mm. Corola blanca con la

fauce amarilla; de 2 a 4 mm de longitud. Esquizocarpo de $\pm 1,8$ mm de longitud. Cariología: $n = 18$ (Covas y Schnack, 1946).

Ampliamente difundida en las regiones tropicales y templadas de América, en La Pampa es frecuente en sitios húmedos, salobres, formando tapices densos. Es apta para formar céspedes y sólo ocasionalmente cultivada con ese fin.

EJEMPLARES EXAMINADOS: DPTO. CAPITAL, El Guanaco, 11-XII-75, H. Troiani *et al.* 3227. Santa Rosa, 6-II-69, H. Troiani y P. Steibel 1399. DPTO. CHALILEO, Santa Isabel, 5-I-76, H. Troiani *et al.* 3611. DPTO. CONHELO, Winifreda, 5-I-76, H. Troiani *et al.* 3548. Mauricio Mayer, 3-II-77, E. Cano y M. Montes 968. DPTO. GUATRACHÉ, Guatraché, 16-XII-76, O. Martínez 87. DPTO. HUCAL, Abramo, 20-I-77, O. Kaufmann 49. DPTO. LIHUEL CALEL, Sierras de Lihuel Calel, 4-I-75, H. Troiani y P. Steibel 2919. DPTO. LOVENTUÉ, Carro Quemado, 22-XII-72, P. Steibel 2223. DPTO. RANCUL, Calefú a Arata, 26-II-76, H. Troiani y P. Steibel 3900. DPTO. REALICÓ, Falucho a Ojeda, 13-XI-92, G. Covas *et al.* 7010. Maisonave, 9-III-76, H. Troiani y P. Steibel 4144. Parera, 19-XII-77, A. Ruiz 223.

Pitraea Turcz. Bull. Soc. Imper. Nat. Moscou 35 (2): 328, 1863.

Cáliz tubuloso, zigomorfo, 5-dentado, 5-costado. Corola hipocraterimorfa lila o blanca con tubo curvo y limbo con 5 lóbulos desiguales. Estambres 4, didínamos. Fruto drupáceo de dos pirenas 2-loculares, 2-seminadas. Hierbas perennes erectas o ascendentes con tallos cuadrangulares. Hojas opuestas, simples, pecioladas. Racimos espiciformes paucifloros en el ápice de las ramas.

Género monotípico de América del Sur. Especie tipo: *Pitraea chilensis* Turcz. = *P. cuneato-ovata* (Cav.) Caro.

Bibliografía: Caro, J. A. 1961. El género *Pitraea* (*Verbenaceae*) en la República Argentina. *Kurtziana* 1: 271-282. Covas, G. 1965. Plantas Pampeanas con raíces gemíferas. *Ap. Fl. La Pampa* 20: 778-79. Troncoso, N. S. 1993. *Pitraea* en A. L. Cabrera, Flora de la Provincia de Jujuy. *Col. Cient. INTA* 13 (9): 82-83.

Pitraea cuneato-ovata (Cav.) Caro, *Kurtziana* 1: 274, 1961. *Castelia cuneato-ovata* Cav., *Anales Cienc. Nat. Madrid* 3: 134, 1801. *Priva laevis* Juss. *Ann. Mus. Hist. Nat. Paris* 7: 70, 1800. "Papita". ICONOGRAFÍA: Roig, 1971: 150, f. 74. Troncoso en Cabrera, 1993: 84, f. 37.

Hierba perenne, erecta, de 10 a 40 cm de altura, con raíces gemíferas y tubérculos radicales de ± 1 cm de diámetro. Hojas con lámina ovada o triangular-romboidal, con margen dentado, de 2 a 6 cm de longitud por 1 a 4 cm de ancho. Cáliz tubuloso de ± 10 mm. Corola lila o blanco-lilacina, con fauce amarilla; de 1 cm de longitud, con el limbo de $\pm 1,5$ cm, con los lóbulos obtusos. Drupa obovada de ± 7 mm, con 2 pirenas 2-seminadas. Cariología: $2n = 44$, Covas y Schnack, 1946.

Bolivia, Perú y Argentina en el norte y en el centro, en La Pampa es frecuente en el centro, formando "manchones" en las banquinas y en sitios modificados; es maleza de huertas.

EJEMPLARES EXAMINADOS: DPTO. CAPITAL, Santa Rosa, 12-II-97, O. Martínez 458. DPTO. LOVENTUÉ, Luan Toro, 26-II-76, H. Troiani y P. Steibel 3856. La Holanda, E. Cano 4950. La Cinco, 31-XII-69, E. Cano y P. Steibel 526. DPTO. RANCUL, Chamaicó a La Maruja, 9-III-76, H. Troiani y P. Steibel 4117. Caleufú, 30-III-76, A. Ruiz 130. Rancul, 22-XI-78, A. Ruiz 270. DPTO. TOAY, Toay, 23-XI-67, H. Cunquero 408.

Verbena L. *Sp. Pl.* 1: 18, 1753.

Cáliz tubuloso 5-dentado, 5-costado. Corola tubulosa o hipocraterimorfa, 5-lobada, con lóbulos enteros o emarginados y tubo recto o curvado. Estambres 4, didínamos, incluidos, insertos en la mitad superior del tubo corolino. Ovario 2-carpelar, 4-locular, 4-ovulado. Fruto esquizocarpo de 4 clusas 1-seminadas de sección subtrígona. Hierbas perennes con tallos 4-angulares. Hojas opuestas, enteras o pinnatisectas. Flores en espigas agrupadas en pleiobotrios con distinto grado de ramificación. Número de cromosomas: $x = 7$.

Género de las regiones tropicales y subtropicales de América, con muy pocas especies del Viejo Mundo. Especie tipo: *V. officinalis* L.

Bibliografía: Covas, G. 1966. Plantas Pampeanas con raíces gemíferas. *Ap. Fl. La Pampa* 21: 83. Steibel, P. E. y H. O. Troiani. 1991. Las especies del género *Verbena* L. (*Verbenaceae*) de la Provincia de La Pampa. *Apuntes Flora La Pampa*, 2da. ser. 6: 21-27. Troncoso, N. S. 1939. Dos interesantes especies argentinas de *Verbena*. *Darwiniana* 3 (3): 480-486. Troncoso, N. S. y A. Burkart. 1946. Una nueva especie de *Verbena* de las orillas argentinas del Río Paraná. *Darwiniana* 7 (2): 208-215. Troncoso, N. S. y S. M. Botta. 1993. *Verbena* en A. L. Cabrera, Flora de la Provincia de Jujuy. *Col. Cient. INTA* 13 (9): 87-98.

Clave de las especies

A Espigas remotifloras, de 12 a 15 cm de longitud después de la antesis, reunidas en pleiobotrios laxos. Hojas inferiores 3-partidas o más comúnmente enteras con lámina elíptico-oblonga con margen inciso-dentado. Corola blanca o lilacina.

V. gracilescens

A' Espigas densifloras, de 3 a 8 cm de longitud después de la antesis, reunidas en pleiobotrios laxos o densos. Hojas inferiores lanceoladas con margen inciso-dentado.

B El cáliz alcanza más o menos 1/2 del tubo de la corola. Corola subhipocraterimorfa con tubo curvo de ± 7 mm y limbo patente.

V. intermedia

B' El cáliz alcanza 2/3 a 3/4 del tubo de la corola. Corola subinfundibuliforme con tubo breve y limbo oblícuo.

C Corola azul-vilácea o lila, de 5,5 a 6,5 mm de longitud, con tubo de 4 a 5,5 mm. Hojas auriculadas o semiauriculadas. Espigas gruesas, de hasta 7 mm de diámetro, reunidas en pleiobotrios densos.

V. bonariensis

C' Corola de 3 a 4 mm de largo con tubo de 2 a 3 mm. Hojas pecioladas. Espigas delgadas, de hasta 4 mm de diámetro, reunidas en pleiobotrios laxos.

E Hierbas gráciles de 40 a 70 cm de altura. Hojas superiores lineares o linear lanceoladas, subglabras, de 1 a 3 cm de longitud. Tallos lisos. Corola blanca o celeste pálido.

V. montevidensis

E' Hierbas robustas de 80 a 180 cm de altura. Hojas superiores lanceoladas u oblongo-lanceoladas, escabrosas, de 3 a 10 cm de longitud. Tallos ásperos. Corola celeste-violácea.

V. litoralis

Verbena bonariensis L. *Sp. Pl.* 1: 20, 1753. ICONOGRAFÍA: Troncoso en Cabrera, 1965: 130, f. 45, A-D. Troncoso y Botta en Cabrera, 1993: 91, f. 40.

Hierba de 80 a 150 cm de altura. Hojas sésiles con la base cordada, semiabrazadora y margen inciso-dentado. Espigas densifloras, subsésiles, agrupadas en pleiobotrios contraídos. Brácteas lanceoladas, agudas, hirsutas, de ± 3 mm. Cáliz hispido-glanduloso, de $\pm 3,5$ mm con dientes breves, agudos. Corola azul-violácea o lila, de 5,5 a 6,5 mm, con tubo de 4 a 5,5 mm. Mericarpos de 1,5 a 2 mm. Cariología: $2n = 28$ (Derment y Noack *sensu* Schnack y Covas, 1944).

Vive en Argentina, Chile, Bolivia, Paraguay y está naturalizada en diversos países de América, Europa, Asia, África y Australia; en La Pampa es frecuente en el norte, en el centro y en las sierras, vive en suelos modificados húmedos, en el borde de charcas, en zanjones y es maleza de cultivos en el sector nordoriental.

EJEMPLARES EXAMINADOS: DPTO. LIHUEL CALEL, Sierras de Lihuel Calel, 6-III-81, H. Troiani y P. Steibel 6525. DPTO. MARACÓ, General Pico a Trebolares, 20-III-82, P. Steibel y H. Troiani 6766. General Pico, 3-XII-98, P. Steibel y H. Troiani 13521. DPTO. QUEMÚ QUEMÚ, A. Peña, 20-III-96, H. Troiani y P. Steibel 12041. DPTO. REALICÓ, Ojeda, 14-IV-83, H. Troiani *et al.* 7519.

Verbena gracilescens (Cham.) Herter, *Revista Sudamer. Bot.* 4: 186, 1937. *V. officinalis* var. *gracilescens* Cham., *Linnaea* 7: 254, 1832. ICONOGRAFÍA: Troncoso y Botta en Cabrera, 1993: 89, f. 39.

Hierba de 30 a 60 cm de altura. Hojas inferiores 3-partidas o enteras, elípticas u oblongas con margen inciso-dentado; las superiores linear-lanceoladas, con margen entero. Espigas remotifloras, delgadas, de 8 a 15 cm de longitud, agrupadas en pleiobotrios laxos. Brácteas oval-lanceoladas de 1 a 1,5 mm. Cáliz de $\pm 1,8$ mm con dientes breves. Corola blanca o lilacina de ± 3 mm con tubo de ± 2 mm y limbo extendido de ± 3 mm. Mericarpos de $\pm 1,3$ mm. Cariología: $2n = 42$ (Schnack *sensu* Schnack y Covas, 1944).

Ampliamente distribuida en las regiones templadas de Sudamérica, en La Pampa es frecuente en sitios bajos, húmedos, anegadizos en el este y en el centro, menos frecuente en el oeste.

EJEMPLARES EXAMINADOS: DPTO. CAPITAL, Anguil, 28-V-71, P. Steibel 2707. Tamelhué, 2-II-96, P. Steibel y H. Troiani 11857. DPTO. CHALILEO, Santa Isabel, 11-XII-95, H. Troiani *et al.* 11516. DPTO. CHAPALEUFÚ, Bernardo Larroudé, 1-XII-83, P. Steibel y H. Troiani 7755. DPTO. CONHELO, Eduardo Castex, 16-XI-94, P. Steibel *et al.* 10896. DPTO. MARACÓ, General Pico, 22-XII-86, O. Martínez y A. Prina 142. DPTO. RANCUL, Caleufú, 30-XII-76, A. Ruiz 189. DPTO. REALICÓ, Maisonave, 29-X-76, P. Steibel y H. Troiani 4524. DPTO. TRENEL, Arata, 20-V-81, A. Ruiz 308. Caleufú a Arata, 26-II-76, H. Troiani y P. Steibel 3893.

Verbena intermedia Gillies & Hook., *Bot. Misc.* 1: 166, 1830. *V. bonariensis* var. *longibracteata* Kuntze, *Rev. Gen. Pl.* 3 (2): 255, 1898. *V. tandilensis* Speg., *Fl. Tandil*: 41, 1901. "Siempre viva". ICONOGRAFÍA: Troncoso en Cabrera, 1965: 130, f. 45 E-G. Troncoso y Botta en Cabrera, 1993: 97, f. 44.

Hierba de 50 a 70 cm de altura. Hojas coriáceas, las inferiores subauriculadas, irregularmente inciso-dentadas en la mitad o 2/3 superiores. Espigas densifloras agrupadas en pleiotrios laxos. Brácteas lanceoladas, hispido-glandulosas de \pm 3,5 mm. Cáliz hispido-glanduloso de \pm 4 mm. Corola lila-violácea de \pm 9 mm con tubo curvo de \pm 8 mm y limbo patente. Mericarpos de \pm 2 mm. Cariología: $2n = 28$ (Schnack y Covas, 1944).

Vive en el sur de Brasil, Uruguay y Argentina, en el norte y en el centro; en La Pampa se encuentra en sitios secos, generalmente con toasca en superficie o en el perfil; bastante frecuente en los costados de las rutas.

MATERIAL TÍPICO ESTUDIADO: BUENOS AIRES, PDO. TANDIL, Tandil, I-1901, C. Spegazzini LPS 2409, *Holotypus* de *Verbena tandilensis* Speg. (LP).

EJEMPLARES EXAMINADOS: DPTO. CAPITAL, Anguil, 27-XI-67, P. Steibel 770. DPTO. CHAPALEUFÚ, Bernardo Larroudé, 11-XII-75, P. Steibel *et al.* 3344. DPTO. LIHUEL CALEL, Sierras de Lihuel Calel, 4-I-75, H. Troiani y P. Steibel 2877. DPTO. LOVENTUÉ, Luan Toro, 26-II-76, P. Steibel y H. Troiani 3851. DPTO. MARACÓ, Eduardo Castex, 11-XII-75, P. Steibel *et al.* 3242. General Pico, 3-XII-98, P. Steibel y H. Troiani 13522. DPTO. QUEMÚ QUEMÚ, Huelén, 11-XII-75, H. Troiani *et al.* 3415. DPTO. PUELÉN, Cerro Colón, 10-XI-81, P. Steibel y H. Troiani 6639. Cerro Colón, 18-XI-82, P. Steibel y H. Troiani 7045. DPTO. REALICÓ, Realicó, 9-III-76, H. Troiani y P. Steibel 4182. DPTO. TOAY, Toay, 19-XI-69, H. Troiani y P. Steibel 1235.

Verbena litoralis Kunth, *Nov. Gen. et Sp. Pl.* 2: 276, 1818. ICONOGRAFÍA: Troncoso y Botta en Cabrera, 1993: 92, f. 41.

Hierba de 80 a 180 cm de altura. Hojas inferiores brevemente pecioladas. Espigas densas reunidas en pleiotrios laxos. Brácteas lanceolado-acuminadas, hispidas de 2,5 a 3 mm. Cáliz pubescente de \pm 2,5 mm. Corola lilacina de \pm 3,5 mm con tubo de \pm 3 mm. Mericarpos de \pm 2 mm. Cariología: $2n = 28$ (Demen y Noack *sensu* Schnack y Covas, 1944).

Presenta amplia difusión en las regiones cálidas y templadas de América, en La Pampa: vive en el norte, en el este y en el centro, frecuente en lugares húmedos, en

el borde de charcas, también en sitios modificados; de fácil cultivo y muy ornamental por su profusa y prolongada floreción.

EJEMPLARES EXAMINADOS: DPTO. CHAPALEUFÚ, Intendente Alvear, 21-XI-79, P. Steibel y H. Troiani 6228. Intendente Alvear a Bernardo Larroudé, 14-IV-83, H. Troiani *et al.* 7507-1/2. DPTO. CONHELO, Eduardo Castex, 16-XI-94, P. Steibel *et al.* 10898. DPTO. RANCUL, Rancul, 9-II-83, H. Troiani *et al.* 7268.

Verbena montevidensis Spreng., *Syst. Veg.* 2: 747, 1825. ICONOGRAFÍA: Troncoso y Botta en Cabrera, 1993: 92, f. 41.

Hierba de 40 a 80 cm de altura. Hojas ovadas, lanceoladas o linear lanceoladas de 1 a 3 cm de longitud. Espigas densas en pleiobotrios laxos, cilíndricas. Brácteas oval-lanceoladas, hispídas, de 1,5 a 2 mm. Cáliz estrioso-pubescente de ± 2 mm. Corola blanca o lilacina de ± 3 mm con tubo pubérulo en la región superior. Mericarpos de $\pm 1,5$ mm.

Sur de Brasil, Paraguay, Uruguay y en el nordeste y centro de Argentina, en La Pampa es poco frecuente en el nordeste y en el centro.

EJEMPLARES EXAMINADOS: DPTO. CAPITAL, Santa Rosa, 12-XI-87, A. Prina 212. DPTO. CHAPALEUFÚ, Intendente Alvear, 7-III-89, H. Troiani y Prina 9752. Intendente Alvear, 8-XI-83, H. Troiani y Prina 9589. Bernardo Larroudé, 3-XII-98, H. Troiani y P. Steibel 13526. DPTO. QUEMÚ QUEMÚ, A. Peña, 20-III-96, H. Troiani y P. Steibel 12045. DPTO. RANCUL, Caleufú, 2-V-81, A. Ruiz 304.

Agradecimientos: El autor expresa su agradecimiento al Ingeniero Agrónomo Héctor O. Troiani, por su permanente colaboración, a los directores y curadores de los herbarios mencionados arriba y a dos consultores anónimos cuyas sugerencias enriquecieron este trabajo. Manifiesta también su agradecido recuerdo a Guillermo Covas, Benno Schnack, Nélida S. Troncoso de Burkart y Silvia M. Botta.

Índice alfabético de nombres latinos y vulgares

Acantholippia	4-5	<i>f. rosulata</i>	16
<i>salsoides</i>	5	<i>erinacea</i>	14
seriphioides	5	<i>ligustrina</i>	7-17
<i>trifida</i>	6	ligustrina var. lorentzii	17
Aloysia	4-6	scoparia var. puberula	18
<i>citriodora</i>	6	seriphioides	18
gratissima	6	Lantana	4-19
gratissima	7	<i>Lantana</i>	19
var. gratissima	7	camara	19
<i>lycioides</i>	7	grisebachii	19
polystachya	7	<i>trifolia</i> L.	19-20
Azar del monte	7	Lippia	4
Bandera española	19	<i>Americana</i>	20
<i>Castelia cuneato-ovata</i>	24	<i>canescens</i>	23
<i>Erinus peruvianus</i>	12	<i>ligustrina</i>	7
Favorita	7	<i>lycioides</i>	7
Glandularia	5-8	<i>polystachya</i>	7
<i>canadensis</i>	8	salsa	21
<i>carolinensis</i>	8	<i>seriphioides</i>	5
crithmifolia	9	<i>trifida</i>	6
flava	10	turbinata	21
hookeriana	11	Margarita amarga	10-11
<i>hybrida</i>	2	Margarita amarilla	10
parodii	11	Margarita blanca	13
peruviana	12	Margarita dulce	12
platensis	12	Margarita morada	13
pulchella var. pulchella	13	Margarita punzó	12
		Monte blanco	15
Junellia	4-14	Monte moro	17
aspera	12	Neosparton	4-22
connatibracteata	1-16		
<i>f. glomerata</i>	16		

aphyllum	22	<i>chamaedrifolia</i>	12
ephedroides	23	<i>connatibracteata</i>	16
<i>epheroides</i>	22	f. <i>glomerata</i>	16
Papita	24	f. <i>rosulata</i>	16
Phyla	4-24	<i>crithmifolia</i>	10
canescens	23	f. <i>latiloba</i>	10
<i>chinensis</i>	23	f. <i>minor</i>	11
<i>nodiflora</i>	23	<i>erinacea</i>	14
<i>nodiflora</i> var. <i>canescens</i>	24	<i>flava</i>	10
canescens	23	var. <i>angustiloba</i>	10
Pitraea	4	var. <i>latiloba</i>	10
<i>chilensis</i>	24	<i>glutinosa</i>	10
cuneato-ovata	24	gracilescens	26
cuneato-ovata	24	<i>gratissima</i>	7
Poleo	21	<i>inconcinna</i>	17
<i>Priva laevis</i>	24	intermedia	27
Rama blanca	15	litoralis	27
Retamilla	22	<i>lorentzii</i>	17
Retamo	23	montevidensis	28
Siempre viva	27	<i>officinalis</i>	25
Solupe	22	var. <i>gracilieccens</i>	27
Solupe negro	18	<i>platensis</i>	13
Té del burro	7	<i>pulchella</i>	13
Tomillo	5	<i>scoparia</i> var. <i>puberula</i>	18
Tomillo de vaca	16	<i>seriphioides</i>	18
Tomillo macho	18	<i>tandilensis</i>	27
Verbena	5-25	<i>teucrioides</i>	13
<i>alatacarpa</i>	17	Yerba de la chiva	21
<i>aphylla</i>	22	Yerba del mosquito	24
<i>aspera</i>	15		
bonariensis	26		
<i>bonariensis</i> var.			
<i>longibracteata</i>	27		