

CATÁLOGO DE LAS ACANTÁCEAS ARGENTINAS

POR MIGUEL LILLO †

ZUSAMMENFASSUNG

Katalog der Acanthaceen Argentiniens. — Die Absicht des Verfassers, eine Arbeit über die argentinischen Akanthazeen zu veröffentlichen, wurde durch seinen vorzeitigen Tod verhindert. Da der Autor nur die Namen der von ihm untersuchten Arten und ausserdem sechs neuer Arten und einer neuen Variante hinterliess, gibt die Redaktion in dieser Nummer den Katalog der argentinischen Akanthazeen, um in der folgenden Nummer die Synopsis der neuen Arten, die nach Milbräd als gut anzusprechen sind, abzdrukken. Enthält sieben Photographien der neuen Arten und die zeichnerischen Wiedergaben der Pollenkörner derselben.

INTRODUCCIÓN

Deseando dar a conocer la obra póstuma de este gran botánico argentino, publicamos este trabajo sobre las Acantáceas Argentinas, que no pudo ser terminado en todas sus partes, debido a su fallecimiento en 1931, pero que sirve para demostrar una vez más la labor seria de este hombre de ciencia que, con tanto cariño, fué cultor de esta especialidad.

Desgraciadamente, con las notas existentes no fué posible reconstruirlo en todas sus partes, debido a que las claves genéricas y específicas no se hallaban terminadas, faltando en muchas ocasiones géneros o especies que hacen imposible su publicación. En cambio, hemos podido reconstruir la lista de los ejemplares estudiados, cuya procedencia detallamos.

Como esta publicación no representa sino una parte del tra-

bajo que se proponía realizar el maestro Lillo, y que debía denominarse *Acanthaceae Argentinae*, substituimos este nombre por el de *Catálogo de las Acanthaceas Argentinas*.

Las citas genéricas y de divisiones de la familia las hemos transcrito en gran parte de Dalla Torres-Harms: *Genera Siphonogamarum*, por ser el criterio sostenido por Lindau, al que respondían las notas existentes. Sólo se halló la lista de distribución específica sin las sinopsis originales, ni bibliografía, ni estudios sobre distribución geográfica. La lista de géneros y especies encontrada pertenecía a Teodoro Stuckert, quien la había mandado al doctor Lillo, según se deduce de una carta existente y de la letra del catálogo.

Como la biblioteca de Lillo se encuentra en el comienzo de su organización, careciendo por lo tanto de ficheros, hemos salvado en parte el obstáculo, corrigiendo las citas de Stuckert y aumentándolas con los trabajos más modernos que hemos podido encontrar en el instituto.

Los números entre paréntesis corresponden: el primero, al número del género según Dalla Torre-Harms. El segundo, al del mismo dentro de la familia.

Gracias a la colaboración del señor F. Quaranta, agregamos los dibujos microscópicos de los granos de polen de las especies nuevas creadas por Lillo. Adjuntamos las fotografías de los ejemplares de herbario y en nuestro próximo número publicaremos la sinopsis de las especies nuevas.

Se indica a continuación de cada ejemplar estudiado su procedencia, es decir, el instituto o museo de cuyas colecciones procede; las abreviaturas empleadas son las siguientes:

M. N. B. A.: Herbario del Museo Nacional Bernardino Rivadavia, de Buenos Aires.

M. A.: Herbario del Ministerio de Agricultura.

B. F.: Herbario del Instituto de Botán. y Farm. de la Fac. de C. Médic. de Buenos Aires.

I. L.: Herbario del Instituto Lillo, de Tucumán.

M. N. T.: Herbario del Museo Nacional de Tucumán.

L. P.: Herbario del Museo de La Plata.

U. C.: Herbario de la Universidad de Córdoba.

H. H.: Herbario de C. Hicken (Darwinion).

Los números de los ejemplares encerrados entre paréntesis son los correspondientes al Herbario del Ministerio de Agricultura.

ACANTHACEAE

Juss. *Dict. sc. nat.*, I (1804), 96; Nees, in Wallich, *Pl. as. rar.*, III (1832), 70; Endl., *Gen.* (1839), 696; Nees, in De Candolle, *Prodr.*, XI, (1847), 46; Benth., in Benth. et Hooker f., *Gen.*, II (1876), 1060; Lindau, in Engler, *Bot. Jahrb.*, XVIII (1893), 36; Lindau, in Engler et Prantl, *Pflanzenfam.*, IV, 3 b, (1895), 274.
Acanthi Juss., *Gen.*, (1789), 102.

Subfamilia I: NELSONIOIDEAE

Lindau, in Engler, *Bot. Jahrb.*, XVIII (1893), 43; Lindau, in Engler et Prantl, *Pflanzenfam.*, IV, 3 b (1895), 287.
Nelsonieae Nees, in Wallich, *Pl. as. rar.*, III (1832), 74; Nees, in De Candolle, *Prodr.*, XI (1847), 62.

(1-7908-3) ELYTRARIA Rich.

L. C. Rich., in Michx., *Fl. Bor. Amer.*, I (1803), 8; Vahl, *Enum.*, I (1804), 106; Endl., *Gen.*, n° 4031; Benth. et Hooker, *Gen.*, pl. II, 1073; Engler et Prantl, *Pflanzenfam.*, IV, 3 b, 289.
Sin.: *Tubiflora* J. F. Gmel., *Syst.*, II (1791), 27; *Elytraria* Vahl, Lindau, in Engler, *Bot. Jahrb.*, XVIII (1893), 51.

Elytraria squamosa Lindau

Lindau, in *Anal. Inst. Fis. Geogr. Costa Rica*, VIII, 299; Hicken, *Chl. pl. arg.* (1910) 223.
Sin.: *Verbena squamosa* Jacq., in *Hort. Schoenbr.*, t. 5; *Elytraria apargiifolia* Nees, in De Candolle, *Prodr.*, XI (1847), 65; *Tubiflora squamosa* Jacq., in O. K. *Revisio*, III, 2 (1898), 249.

Distribución geográfica en la Argentina. — Buenos Aires.

Elytraria tridentata Vahl

Griseb., in *Fl. Brit. West. Ind. Isl.* (1864), 451.

Distribución geográfica en la Argentina. — Buenos Aires.

Subfamilia IV : ACANTHOIDEAE

Lindau, in Engler, *Bot. Jahrb.*, XVIII (1893), 43; Lindau, in Engler et Prantl, *Pflanzenfam.*, IV, 3 b (1895), 287.

A. CONTORTAE

Lindau, in Engler, *Bot. Jahrb.*, XVIII (1893), 43; Lindau, in Engler et Prantl, *Pflanzenfam.*, IX, 3 b (1895), 287.

3. HYGROPHYLEAE

Nees, in Wallich, *Pl. as. rar.*, III (1832), 75; De Candolle, *Prodr.*, XI (1847), 79; Lindau, in Engler, *Bot. Jahrb.*, XVIII (1893), 44 y 52; Lindau in Engler et Prantl, *Pflanzenfam.*, IV, 3 b (1895), 287.

(2-7926-21) *HYGROPHYLLA* Brown

R. E. Brown, *Prodr.* (1810), 479; Endl., *Gen.*, n° 4039; Bentham et Hooker, *Gen. pl.*, II, 1075; Engler et Prantl, *Pflanzenfam.*, IV, 3 b, 296; Lindau, in Engler, *Bot. Jahrb.*, XX (1894), 5.

Hygrophyla brasiliensis Lindau

Lindau, in *Urb. Symb. Antill.*, II, 183; Lindau, in *Syst. Verzeichn.*, IV, 237; Lindau, in Chodat & Hassler, *Pl. hassler.*, II (1903), 115; Hassler, in *Flor. pilcom.*, I (1909), 115.

Sin.: *Ruellia brasiliensis* Gray, in Spreng., *Syst.*, II, 822; *Hygrophyla lacustris* Morong and Britton, in Enum, *Pl. parag.* (1892), 191.

Distribución geográfica en la Argentina. — Formosa.

Hygrophyla longifolia Nees

Nees, in Mart., *Flor. Bras.*, IX (1897), 21; Lindau, in Engler, *Bot. Jahrb.*, XIX, Beibl. (1894), 48, 15; Gibert, in *Pl. Montevid.* (1893), 41; Chodat et Hassler, in *Pl. hassler.*, I (1898), 29; Hicken, in *Chl. pl. arg.* (1910), 224, n° 1014; Bettfreund, *Herb.* (1898), 33, n° 437; Penningt., in *Sem. Médica* (1901), 796.

Sin.: *Ruellia verticillata* Spreng., in *Syst.*, II, 822.

Distribución geográfica en la Argentina. — Buenos Aires, Formosa, Salta, Santa Fe, Tucumán.

Material examinado. — Buenos Aires: M. N. B. A.: Barracas al Sud, leg. Venturi, n° 95, 12-III-1902; Campana, leg. Hauman, sin n°; Conchita, leg. Castellanos, n° 902, 1924; Las Talas, leg. Castellanos, n° 256, 1925; San Isidro, leg. Castellanos, n° 124, 1926. — B. F.: Delta del Paraná, leg. A. C. Scala, sin n°, I-1914; Barracas al Sud, leg. Venturi, n° 95, II-1902; El Tigre, leg. Lillo, sin n°, III-1890; Islas del Tigre, leg. Hicken, 7-I. — M. A.: Barracas al Sud, leg. Venturi, n° 95, 12-III-1902; Belgrano (13.725), leg. A. Muniez, 17-II-1905; Riachuelo, leg. Spegazzini, sin n°, XI-1883.

Formosa: I. L.: Guaycalec, leg. Jörgensen, n° 2998, I-1919. — M. N. B. A.: Guaycalec, leg. Jörgensen, n° 2998, I-1916.

Misiones: M. A.: Santa Ana (28.385), leg. Zamboni, XII-1909.

Salta: I. L.: Orán, Río Blanco, leg. Venturi, n° 5520, X-1927; Orán, Tabacal, leg. Schreiter, n° 5219, III-1927. — M. A.: Orán (14.206), leg. Spegazzini, 19-III-1905; Orán (14.286), leg. Spegazzini, 19-III-1905; Orán (15.916), leg. Spegazzini, 9-II-1916. — M. N. T.: Orán a Tabacal, leg. Schreiter, n° 5219, III-1927.

Santa Fe: I. L.: Ocampo, leg. Venturi, n° 329, XII-1905.

Tucumán: I. L.: Monteros, Acheral, leg. Lillo, n° 18.057, XII-1914; Monteros, Chieligasta Ycuchira, leg. Monetti, n° 1324, X-1913; Monteros, leg. Lillo, n° 1499, XII-1889; Monteros, leg. Venturi, n° 1639, I-1922. — M. N. T.: Monteros, Acheral, leg. Castillón, n° 3703, XII-1914.

Hygrophyla pubescens Nees

Nees, in De Candolle, *Prodr.*, XI (1847), 88; Hicken, in *Chl. pl. arg.* (1910), 224, n° 1015.

Distribución geográfica en la Argentina. — Buenos Aires, Misiones.

Material examinado. — Buenos Aires: B. F.: Vicente López, leg. Molino, n° 687, IV-1918. — M. A.: Isla Santiago, leg. Spegazzini, sin n°, I-1901.

Misiones : I. L. : Bonpland, leg. Jörgensen, n° 630, I-1910; Santa Ana, leg. Rodríguez, n° 713, I-1913. — M. A. : Bonpland (31.909), leg. Jörgensen, n° 630, I-1910; Posadas (20.935), leg. Spegazzini, sin n°, I-1907; Posadas, sin n°; leg. Spegazzini, sin n°, I 1907.

4. STROBILANTHEAE

Benth., in Bentham et Hooker f., *Gen.*, II (1876), 1065; Lindau, in Engler, *Bot. Jahrb.*, XVIII (1893), 44 y 52; Lindau, in Engler et Prantl, *Pflanzenfam.*, IV, 3 b (1895), 287.

(3-7939-34) DYSCHORISTE Nees

Nees, in Wallich, *Pl. as. rar.*, III (1832), 75; Nees, in De Candoille, *Prodr.*, XI (1847), 106; Bentham et Hooker, *Gen.*, pl. II, 1077; Engler et Prantl, *Pflanzenfam.*, IV, 3 b, 302.
Sin. : *Calophanes* Nees.

Dyschoriste ciliata (Nees) O. K.

O. K., in *Rev.*, II (1891), 486; Engler, in *Bot. Jahrb.*, I. c., 15.
Sin. : *Calophanes ciliatus* Nees, in De Candoille, *Prodr.*, XI (1847), 110.

Distribución geográfica en la Argentina. — Salta, Tucumán.

Material examinado. — Salta : I. L. : Cerro San Bernardo, leg. Schreiter, n° 5213, III-1927.

Tucumán : I. L. : Trancas-Vipos, leg. Lillo, n° 3930, I-1905; Trancas-Vipos, leg. Lillo, n° 7901, III-1908; Trancas-Tapia, leg. Rodríguez, n° 214, XII-1911; Trancas, leg. Rodríguez, n° 1185, XII-1913; Trancas-Vipos, leg. Schreiter, n° 1545, IV-1921; Trancas-Vipos, leg. Schreiter, n° 1750, IV-1922; Trancas-Tapia, leg. Schreiter, n° 1489, XI-1920; Trancas-Vipos, leg. Venturi, n° 1771, III-1929; Trancas-Tapia, leg. Venturi, n° 1043, XI-1920.

Dyschoriste humilis Lindau

Lindau, in Engler, *Bot. Jahrb.*, XIX (1894), 48, 15; O. K., in *Rev.*, III (1898), 2, 428; Chodat et Hassler, in *Pl. hassler.*, II (1903), 115; Seckt, Córdoba (1929-1930), 461.

Sin. : *Ruellia geminiflora* Kth., var. *humilis* Griseb., in *Pl. Lorentz.*, 176, n° 660; It., in *Symb.* (1898), 259, n° 1595 a.

Distribución geográfica en la Argentina. — Córdoba, Corrientes, Entre Ríos, Misiones, Santa Fe, San Juan, Tucumán.

Material examinado. — B. F. : Sierra, leg. Bodenbender, sin n°; Alrededores de la ciudad, leg. Hieronymus, sin n°, XII-1876 — I. L. : Altos Sud, leg. Stuckert, n° 6063, I-1899. — L. P. : Al pie del Cerro Tortorilla, Intiguasi, leg. F. Kurtz, n° 6699; General Paz, leg. O. Kuntze, sin n°, XII-1891; Sierras, leg. S. Arce, sin n°, XII-1912. — U. C. : Altos del Observatorio, leg. F. Kurtz, sin n°, XI-1896; Valle del Cerro Totorilla, leg. F. Kurtz, n° 6699, XII-1889.

Corrientes : M. A. : Bella Vista (13.479), leg. Rojas Acosta, n° 59, XII-1876; Bella Vista (13.854), leg. Rojas Acosta, sin n°, X-1904.

Entre Ríos : B. F. : Concepción del Uruguay, leg. Lorentz, sin n°, XI-1876; Entre Ríos, leg. Lorentz, sin n°. — I. L. : Saladero Viejo, leg. Castellanos, 1908-1924. — M. N. B. A. : Concepción, leg. Hauman, sin n°; Paraná, leg. Castellanos, n° 1893, 1924; Saladero Viejo, leg. Castellanos, n° 1908, 1924.

Misiones : M. A. : Bonpland (34.549), leg., Jörgensen, n° 452, XI-1910; Posadas, leg. Gerling, sin n°, XII-1908.

San Juan : L. P. : leg. Lugones, sin n°; leg. Riveros Castro, sin n°.

Santa Fe : B. F. : Mocoví, leg. Venturi, n° 55, I-1903. — I. L. : Mocoví, leg. Venturi, n° 55, I-1903. — M. A. : Progreso (27.964), leg. Galliano, XII-1908.

Tucumán : M. A. : Vipos (26.256), leg. Dinelli, n° 814, III-1908; Vipos (26.257), leg. Dinelli, n° 814, III-1908.

forma *variegata* Stuckert

Seckt, Córdoba (1929-1930), 461.

Dyschoriste Niederleinii Lindau

Lindau, in Engler, *Bot. Jahrb.*, XIX (1894), 48, 15.

Distribución geográfica en la Argentina. — Misiones.

Material examinado. — Misiones : I. L. : Santa Ana, leg. Rodríguez, n° 561, IX-1912. — M. A. : Bonpland (30212), leg. Jörgensen, n° 452, XI-1909; Santa Ana (4608), leg. Llamas, n° 413,

X-1901; Santa Ana (4665), leg. Llamas, n° 470, X-1901; Santa Ana (13380), leg. Llamas, n° 368. II-1904; San Pedro (17651), leg. Spegazzini, sin n°, II-1907.

6. RUELLIEAE

Nees, in Wallich, *Pl. as. rar.*, III (1832), 75; Nees, in De Candoille, *Prodr.*, XI (1847), 99; Lindau, in Engler, *Bot. Jahrb.*, XVIII (1893), 45 y 53; Lindau, in Engler et Prantl, *Pflanzenfam.*, IV, 3 b (1895), 287.

(4-7965-60) RUELLIA L.

[Plum. ex L., *Syst.*, I (1735)]; L., in *Spec. pl.*, I (1753), 634; Endl. in G., n° 4047; Bentham et Hooker, *Gen. pl.*, II, n° 1077; Engler, et Prantl, *Pflanzenfam.*, IV, 3 b, 308; Lindau, in *Bull. Herb. Boiss.*, III (1895), 362; Lindau, in *Bull. Herb. Boiss.*, V (1897), 653, II, serie IV (1904), 317; Lindau, in Engler, *Bot. Jahrb.*, XX (1894), 14 et XXV (1898), Beibl. n° 60, 44.

Sin.: *Arrhoxylon* (Mart.) Nees; *Dipteracanthus* Nees; *Stephanophysum* Pohl.; *Stemonacanthus* Nees; *Crypthiacanthus* Nees.

Ruellia bahiensis (Nees.) Morong

Morong, in *Enum.*, *Pl. parag.* (1892), 192; Fries, in *Ark. f. Bot.*, VI (1906), n° 11, 11; Chodat et Hassler, *Pl. hassler.*, II (1903), 118; Hassler, *Flor. pilcom.*, I (1909), 115.

Sin.: *Dipteracanthus bahiensis* Nees., in Mart., *Flor. bras.*, IX (1847), 39; Lillo, *Tartagal*. (1925), 3.

Distribución geográfica en la Argentina. — Chaco, Entre Ríos, Formosa, Jujuy, Misiones, Salta, Santa Fe, Tucumán.

Material examinado. — Chaco. B. F.: Martínez de Hoz, leg. Flossdorf, n° 180; Mocoví, leg. Venturi, n° 18. — I. L.: Las Palmas, leg. Jörgensen, n° 2327, VIII-1917; Resistencia, leg. Lynch, XII-1916. — M. N. B. A.: Las Palmas, leg. Jörgensen, n° 2327, VIII-1917.

Entre Ríos: I. L.: Paraná, leg. Castellanos, V-1921.

Formosa: B. F.: Formosa, leg. Molino. — I. L.: Formosa, leg. Jörgensen, n° 2846, VIII-1918.

Jujuy: I. L.: Ledesma, leg. Dinelli, VII-1907.

Misiones: I. L.: Puerto Aguirre, leg. Osten, n° 8073, IX-

1915; Puerto Aguirre, leg. Rodríguez, n° 354, VIII-1910. — M. A.: Bonpland (31690), leg. Jörgensen, n° 138, 14-VIII-1909; Bonpland (30746), leg. Jörgensen, n° 410, 14-XII-1909; Bonpland (31688), leg. Jörgensen, n° 138, 14-VIII-1909; Posadas (19399), leg. Spegazzini, 12-I-1907; Puerto Pampa (999), leg. Kermes, n° 197, 10-IV-1901; Santa Ana (4634), leg. Llamas, n° 439, X-1901; Santa Ana (4676), leg. Llamas, n° 481, X-1901.

Salta: I. L.: Rosario de la Frontera, leg. Schickendantz, VIII 1887; Rosario de la Frontera, leg. Lillo, n° 4611, XII-1905; Quebrada del Río Toro, leg. Vattuone, n° 150, I 1923. — M. A.: Orán (9846), leg. Asp., n° 30, Invierno, 1903; Orán (37466), leg. Jörgensen, n° 458, 4-VII 1913; Ypaguazo (7401), n° 193-192, 2-VIII-1902. — M. N. T.: Orán: Tartagal, leg. Schreiter, n° 3429, X-1924.

Santa Fe: I. L.: Mocoví, leg. Venturi, n° 18, IX-1903.

Tucumán: B. F.: Cebil Redondo, leg. Lillo, n° 2554; Río Chico: Santa Ana, leg. Baer, n° 161. — I. L.: Capital: El Bosque, leg. Lillo, n° 854, VIII 1888; Capital: El Bosque, leg. Lillo, n° 5207, X-1906; Barranca Colorada, leg. Venturi, n° 828, V-1920; Cebil Redondo, leg. Lillo, n° 2554, VIII-1900; El Saladillo, leg. Schickendantz, n° 191, 1885; El Chañar, leg. Lillo, n° 2001, IX-1897; Leales: La Florida, leg. L. Monetti, VI-1913; Leales, leg. Venturi, n° 353, VIII-1919; Los Sarmientos, leg. Lillo, n° 9910, IX-1909; Quebrada de Lules, leg. Venturi, n° 2292, IX-1923; Villa Nogués, leg. Lillo, n° 12023, IX-1911; Tafi: Tafi Viejo, leg. Lillo, n° 203, VIII 1886; Tafi: Tafi Viejo, leg. Lillo, n° 1461, VIII-1889; Tafi: Tafi Viejo, leg. Venturi, n° 2295, VII-1923. — M. N. T.: Capital, leg. Castellón, n° 220, X 1905; Capital: Muñecas, leg. Castellón, n° 225, IX 1905; Tafi: Tafi Viejo, leg. Castellón, n° 228, X-1905; Trancas: Tapia, leg. Schreiter, n° 100, VII-1917.

Ruellia ciliatiflora (Hook.) Nees

Hook., in *Botanical Magazine*, I (1840), 3718; Hicken, in *Chl. pl. arg.* (1910), 224.

Sin.: *Arrhoxylon ciliatiflorum* (Hook.) Nees, in De Candolle, *Prodr.*, XI (1847), 216; *Ruellia Lorentziana* Griseb.

Distribución geográfica en la Argentina. — Buenos Aires.

Ruellia coerulea Morong

Morong, in *Enum. Pl. parag.* (1892), 193; Hassler, in *Flor. pilcom.*, I (1909), 114.

Distribución geográfica en la Argentina. — Formosa.

Ruellia dissitifolia (Nees) Hiern.

Hiern., in *Kjoeb. Vidensk. Meddel* (1877-1878), 73.

Sin.: *Dipteracanthus dissitifolium* Nees, in *Mart. Fl. Bras.*, IX (1847), 33.

var. **humilior** Nees

Nees, in *Flor. Bras.*, IX (1847), 33; Gibert, *Pl. montevid.* (1873), 41.

Distribución geográfica en la Argentina. Entre Ríos.

Ruellia fulgida (Nees) Andr.

Andr., *Bot. Rep. nov.*, t. 527; Spreng., *S. Veg.*, II, 824; Hicken, *Chl. pl. arg.* (1910), 224.

Sin.: *Arrhoxylum fulgidum* Nees, in De Candolle, *Prodr.*, XI (1847), 212; Mart., in *Flor. Bras.*, IX (1847), 59.

Distribución geográfica en la Argentina. — Buenos Aires.

Ruellia geminiflora H. B. Kth.

H. B. Kth., in *Nov. Gen. et Spec.*, II (1817), 195; Griseb., in *Symb.*, (1878), 159, n° 1595; Lorentz, in *Veg. Entr.*, 148, n° 1047; Niederlein, in *Resul. bot.* (1890), n° 1777, Mis. 321; Lindau, in Engler, *Bot. Jahrb.*, XIX (1894), 48, 16; Lillo, *Fitoceog. Tucumán*, l. c., 222; Chodat et Hassler, *Pl. hassler.*, II (1892), 116; O. K., *Rev.*, III (1898), 2, 249; Lillo, *Tartagal* (1925), 3.

Sin.: *Dipteracanthus geminiflorus* (H. B. Kth.) Nees, in De Candolle, *Prodr.*, XI (1847), 136; et in Mart., *Flor. Bras.*, IX (1847), 40; *Ruellia geminiflora* H. B. Kth., var. *humilis* Griseb.; *Dischoriste humilis* (Griseb.) Lindau.

Distribución geográfica en la Argentina. — Chaco, Entre Ríos, Formosa, Misiones, Tucumán.

Material examinado. — Chaco: I. L.: Las Palmas, leg. Jörgensen, n° 2328, X-1917.

Formosa: I. L.: Formosa, leg. Jörgensen, n° 2847, II 1919. — M. N. B. A.: Formosa, leg. Jörgensen, n° 2847, II-1919.

Misiones: I. L.: Santa Ana, leg. Rodríguez, n° 611, II-1912. — M. A.: Bonpland (30521), leg. Jörgensen, n° 137, 10-II-1909; Bonpland (31687), leg. Jörgensen, n° 137, 30-VIII-1909; Bonpland (34277), leg. Jörgensen, n° 137, XI 1910; Santa Ana (4556), leg. Llamas, n° 360, X 1901.

var. **hirsutior** Nees

Nees, in De Candolle, XI (1847), 136; Lindau, in Engler, *Bot. Jahrb.*, XIX (1894), 48, 16; Hicken, *Pl. Vattuonei* (1924), 140, n° 144; O. K., in *Rev.*, III, 2 (1898), 249 (Parag.).

Distribución geográfica en la Argentina. — Entre Ríos, Misiones.

Ruellia hygrophila Mart.

Mart., in *Herb. Flor. Bras.* (1841), 65, n° 580; *Fl. Bras.*, IX (1847), 56; De Candolle, *Prodr.*, XI (1847), 151; Chodat et Hassler, in *Pl. hassler.*, II (1892), 115; Hassler, in *Flor. pilcom.*, I (1909), 115.

Distribución geográfica en la Argentina. — Formosa, Santa Fe. *Material examinado.* — Formosa: I. L.: Formosa, leg. Jörgensen, n° 2843, I-1918; Formosa, leg. L. Parodi, n° 8500, I-1921. — M. N. B. A.: Formosa, leg. Jörgensen, n° 2843, I-1918. Santa Fe: Chaco, leg. E. Lynch.

Ruellia hypericoides (Nees) Lindau

Lindau, in Engler, *Bot. Jahrb.*, XIX (1894), 48, 16; Chodat et Hassler, *Pl. hassler.*, II (1892), 116.

Sin.: *Dipteracanthus hypericoides* Nees, in Mart., *Flor. bras.*, IX (1847), 39; De Candolle, in *Prodr.*, XI (1847), 134.

Distribución geográfica en la Argentina. — Entre Ríos.

Ruellia longifolia (Pohl.) Griseb.

Griseb., in *Symb.* (1878), 260, n° 1600; O. K., in *Rev.*, III, 2 (1898), 249; Lindau, in Engler, *Bot. Jahrb.*, XIX (1894), 48, 17; Chodat et Hassler, *Pl. hassler.*, II (1892), 116; Lillo, *Tartagal*

(1925), 3; Lindau, in Engler et Prantl, in *Pflanzenfam.*, IV, 3 b (1895), 311.

Sin.: *Stephanophysum longifolium* Pohl., in *Fl. bras.*, II, 85, t. 156.

Distribución geográfica en la Argentina. — Jujuy, Salta, Tucumán.

Material examinado. — Jujuy: I. L.: Ledesma, leg. Dinelli, sin n°, VII-1906.

Salta: B. F.: Orán, leg. Muniez, sin n°. — I. L.: Orán: Río Piedras, leg. Rodríguez, n° 63, XI-1911; Orán: Sombra de Toro, leg. Lillo, n° 18124, II-1916; Orán: Tartagal, leg. Schreiter, n° 3367, X-1924; Orán: Quebrada de la Zanja Honda, leg. Schreiter, n° 3588, II-1925; Yacuiba, leg. Steinbach, n° 1693 XI-1915. — M. A.: Orán: Juntas de San Antonio, n., XI-1902. — M. N. T.: Orán: Quebrada de la Zanja Honda, leg. Schreiter, n° 3588, II-1925; Orán: Tartagal, leg. Schreiter, n° 3567, X-1924.

Tucumán: I. L.: Alpachiri, leg. Lillo, n° 1604, II-1890; Burruyacú: Tucumayu, leg. Lillo, sin n°, II-1919; Río Salí, leg. Venturi, n° 3821, III-1925; Río Salí, leg. Venturi, n° 3957, I-1924.

Ruellia lorentziana Griseb.

Griseb., in *Symb.* (1878), 259, n° 1598; O. K., in *Rev.*, III, 2 (1898), 249; Fries, *Ark. f. Bot.*, VI (1906), 11, n° 11; Lindau, in Engler, *Bot. Jahrb.*, XIX (1894), 48, 17; Chodat et Hassler, in *Pl. hassler.*, II (1903), 117; Hicken, in *Pl. Vattuonei* (1924), 140, n° 145; Hassler, in *Flor. pilcom.*, I (1909), 115; Lindau, in Engler et Prantl, *Pflanzenfam.*, 311, IV, 3 b (1895).

Sin.: *Stemonacanthus lorentzianus* Griseb., in *Pl. lorentz.*, 148, n° 1063.

Distribución geográfica en la Argentina. — Catamarca, Chaco, Corrientes, La Rioja, Salta, Santiago del Estero, Jujuy, Formosa.

Material examinado. — Catamarca: I. L.: Catamarca, leg. Schunck. — M. A.: Ancasti (29246), leg. Spegazzini, II-1910; Valle Viejo (11582), O. de Agronomía, n° 121, 14-II-1902. — M. N. T.: San Antonio, leg. Castellón, n° 988, XI-1908.

Chaco: I. L.: Resistencia, leg. Lynch, n° 46, XII-1916. — M. A.: Descanso, leg. Venturi, sin n°, 26-XI-1897; Nueva Pompeya, leg. Flossdorf, sin n°, 1-XI-1906.

Corrientes: Corrientes, leg. Marzulei, sin n°.

Formosa: I. L.: Laishi, leg. Jörgensen, n° 2845, IX-1918. — M. N. B. A.: Laishi, leg. Jörgensen, n° 2845, IX-1918.

Jujuy: I. L.: Perico, leg. Schreiter, n° 2548, I-1925. — M. A.: Ledesma (15911), leg. Spegazzini, 29-I-1906; Saucelito (15911), leg. Spegazzini, 6-II-1906. — M. N. T.: Perico, leg. Schreiter, n° 3548, I-1925.

La Rioja: M. A.: La Rioja (10388), D. de Agricultura.

Salta: I. L.: Orán, leg. Steinbach, n° 1735, XII-1915; Quebrada Río Toro, leg. Vattuone, n° 145, I-1923; Tala Pampa, leg. Lillo, n° 8084, IV-1908. — M. A.: Cafayate, leg. Spegazzini, sin n°, XII-1896; Orán: Río Colorado (15911), leg. Spegazzini, 7-II-1906; Río Grande de Tarija (7926), n., 5-XI-1902.

Santiago del Estero: L. P.: leg. Flores, sin n°, XI-1914.

Tucumán: I. L.: Burruyacú: Cerro de la Ramada, leg. L. Monetti, n° 3109, XII-1914; Capital, leg. Lillo, n° 10693, X-1910; Capital, leg. Lillo, n° 8913, I-1909; Capital, leg. Lillo, n° 7328, XII-1907; Capital, leg. Lillo, n° 3308, XII-1903; Capital, leg. Lillo, n° 12041, XII-1912; Capital: Ojo de Agua, leg. Lillo, n° 3249, X-1903; Capital: Villa Luján, leg. Venturi, n° 38, XII-1918; Chichigasta: Medina, La Trinidad, leg. Schickendantz, n° 114; Cruz Alta: Ranchillos, leg. E. Bailetti, n° 88, V-1917; Famaillá, Bella Vista, leg. Abaleron, sin n°, XII-1912; Graneiros: La Cocha, leg. E. Bailetti, n° 23, II-1919; Leales: La Florida, leg. L. Monetti, sin n°, VI-1914; Río Chico: La Calera, leg. L. Monetti, n° 1888, XII-1913; Trancas: Tapia, leg. Venturi, n° 2402, XII-1923. — B. F.: Tucumán, leg. Bodenbender, sin n°. — L. P.: Tucumán, leg. J. Roth, sin n°; Tucumán, leg. J. Roth, sin n°. — M. A.: El Manantial (26250), leg. Dinelli, n° 24, XII-1907; Salinas del Timbó, leg. Holmberg, n° 4, 7-XII-1900; Santa Ana (9963), leg. Baer, n° 81, XI-1902; Tucumán (15326), leg. Monetti, n° 15, XII-1905. — M. N. T.: Capital, leg. Schreiter, n° 304, XI-1917; Capital, leg. Schreiter, n° 1141, XII-1919; Capital: Muñecas, leg. Schreiter, n° 223, X-1918; Famaillá: San Felipe, leg. Schreiter, n° 1427, XI-1922; Tafí: Ojo de Agua, leg. Castellón, n° 216 a, X-1909; Tafí: Ojo de Agua, leg. Castellón, n° 217 b, X-1909.

Ruellia microphylla (Mart.) Lindau

Lindau, in Engler, *Bot. Jahrb.*, XIX (1894), 48, 16; O. K., in *Rev.*, III, 2 (1898), 249; Chodat, in *Pl. hassler.*, I, (1898), 29; Chodat et Hassler, *Pl. hassler.*, I (1903), 117; Hassler, in *Flor. pilcom.*, I (1909), 115.

Sin.: *Arrhoxylum microphyllum* Mart., in *Flor. bras.*, IX (1847), 61; Gibert, in *Pl. monterid.* (1873), 41.

Distribución geográfica en la Argentina. — Corrientes, Misiones.

Material examinado. — Misiones: I. L.: leg. Jörgensen, sin n°. — M. N. B. A.: Niederlein, n° 32.

Ruellia Morongii Britton

Britton, in *Morong Ann. of. N. York Ac. Sc.*, VII (1892), 192; Lindau, in Engler, *Bot. Jahrb.*, XIX (1894), 48; O. K., in *Rev.*, III (1898), 2, 249; Chodat, in *Pl. hassler.*, I (1898), 29; Chodat et Hassler, *Pl. hassler.*, II (1903), 116; Lindau, in Engler et Prantl, *Pflanzenfam.*, (1895), 309.

Sin.: *Cryphiacanthus acaulis* Nees, in De Candolle, *Prodr.*, XI (1847), 199; Gibert, in *Pl. monterid.* (1873), 41; Mart., in *Flor. Bras.*, IX, (1847), 49; *Gerardia tuberosa* L., in *Sp. Pl.*, ed. Willd., III, 221.

Distribución geográfica en la Argentina. — Corrientes, Misiones.

Material examinado. — Entre Ríos: M. N. B. A.: Concordia, leg. Hauman, sin n°.

Misiones: M. N. B. A.: Pastoreo Grande y Chico, leg. Niederlein, n° 196. — M. A.: Bonpland (30186), leg. Jörgensen, n° 113, 10-XII-1909; San Ignacio (15970), leg. Arell, n° 30, 28-II-1906. — I. L.: Bonpland, leg. Jörgensen, sin n°, XII-1909; Santa Ana, leg. Rodríguez, n° 558, IX-1912.

Ruellia multifolia (Nees) Lindau

Lindau, in Engler et Prantl., *Pflanzenfam.*, IV, 3 b (1895), 310. Sin.: *Dipteracanthus multifolius* Nees, in Mart., *Flor. Bras.*, IX (1847), 33.

Distribución geográfica en la Argentina. — Misiones.

Material examinado. — Misiones: I. L.: Santa Ana, leg.

Rodríguez, n° 769, II-1913; Bonpland, leg. Jörgensen, n° 137, VIII. — M. A.: Santa Ana, leg. Llamas, sin n°, X-1901.

Ruellia pubiflora Griseb.

Griseb., in *Symb.*, 260 (1878), n° 1599; O. K., in *Rev.*, III (1898), 2, 249; Chodat, in *Pl. hassler.*, I (1898), 29; Chodat et Hassler, in *Pl. hassler.*, II (1893), 118; Lindau, in Engler et Prantl, *Pflanzenfam.*, IV, 3 b (1895), 311.

Sin.: *Stephanophysum tetragonum* Griseb., in *Pl. lorentz.* (1876), 148, n° 1064.

Distribución geográfica en la Argentina. — Corrientes, Misiones, Salta.

Material examinado. — Corrientes: L. P.: leg. Ezzanini, sin n°.

Misiones: B. F.: Santa Ana, leg. Llamas, n° 56. — I. L.: Iguazú, leg. Osten, n° 8076, XI-1915; Iguazú, leg. Lillo, n° 10605, XII-1910; Santa Ana, leg. Rodríguez, n° 31, XII-1909; Santa Inés, leg. A. C. Scala, sin n°, VII-1926. — L. P.: Establecimiento Santa Inés, leg. Scala, sin n°, VIII-1926; Posadas: Calendaria, leg. Alboff, sin n°, XI-1896. — M. A.: Bonpland (30031), leg. Jörgensen, n° 36, V-1909; Bonpland (28926), leg. Muniez, XII-1907; Campo Grande (18975), leg. Spegazzini, II-1907; Campo Grande (18094), leg. Spegazzini, II-1907; Piray (997), leg. Kermes, n° 144, III-1901; Posadas (19157), leg. Spegazzini, I-1907; Posadas, leg. Gerling, sin n°, IX-1900; Puerto Pampa (995), leg. Kermes, n° 183, IV-1901; Río Grande (17664), leg. Spegazzini, III-1907; San Ignacio (15978), leg. E. Arell n° 38, II-1906; San Ignacio (25448), leg. Zamboni, 1-1908; Santa Ana (26503), leg. Llamas, verano 1907; Santa Ana (26504), leg. Llamas, verano 1907; Santa Ana (26498), leg. Llamas, verano 1907; Santa Ana (26501), leg. Llamas, verano 1907; Santa Ana, sin n° leg. Rodríguez, n° 31, XII-1909; San Javier (6646), leg. G. Burmeister, n° 69, VIII-1902.

Salta: M. A.: Orán: Piquirenda (7826), leg. Jörgensen n° 140, VII-1902. — U. C.: Orán, leg. Lorentz et Hieronymus, n° 269.

Ruellia tetragona (Griseb.) Lindau

Lindau, in Engler et Prantl, *Pflanzenfam.*, IV, 3 b (1895), 311.

Ruellia tuberosa L.

L., *Sp. Pl.*, ed. I (1753), 635; Fries, *Ark. f. Bot.*, VI (1906), 11, n° 11.

Distribución geográfica en la Argentina. — Formosa.

Ruellia tweedieana Griseb.

Griseb., in *Goett. Abh.*, XXIV, (1879), 259; Griseb., in *Symb.*, (1878), 259, n° 1597; Graham, in Kerr, *Exp. Pilcom.*, (1894), 67; Hassler, in *Flor. pilcom.*, I (1909), 115.
 Sin.: *Cryphiacanthus angustifolius* Nees, in De Candolle, *Prodr.*, XI (1847), 119; Lorentz, in *Veg. Entr.*, 84; *Ruellia angustifolia* (Nees) Griseb., in *Pl. lorentz.* (1876), 148, n° 1048.

Distribución geográfica en la Argentina. — Chaco, Córdoba, Entre Ríos, Formosa, Salta, Santa Fe, Tucumán.

Material examinado. — Chaco: I. L.: Las Palmas, leg. Jørgensen, n° 2330, XI-1917. — M. A.: Las Sabanas (13015), leg. Basaldúa, XII-1909; Nueva Pompeya, sin n°, leg. Flossdorf, XI-1906; Rosario del Dorado (28127), (26128) y (25129), leg. Flossdorf, VIII-1906.

Córdoba: I. L.: Mar Chiquita, leg. Stuckert (23141), XII-1915.

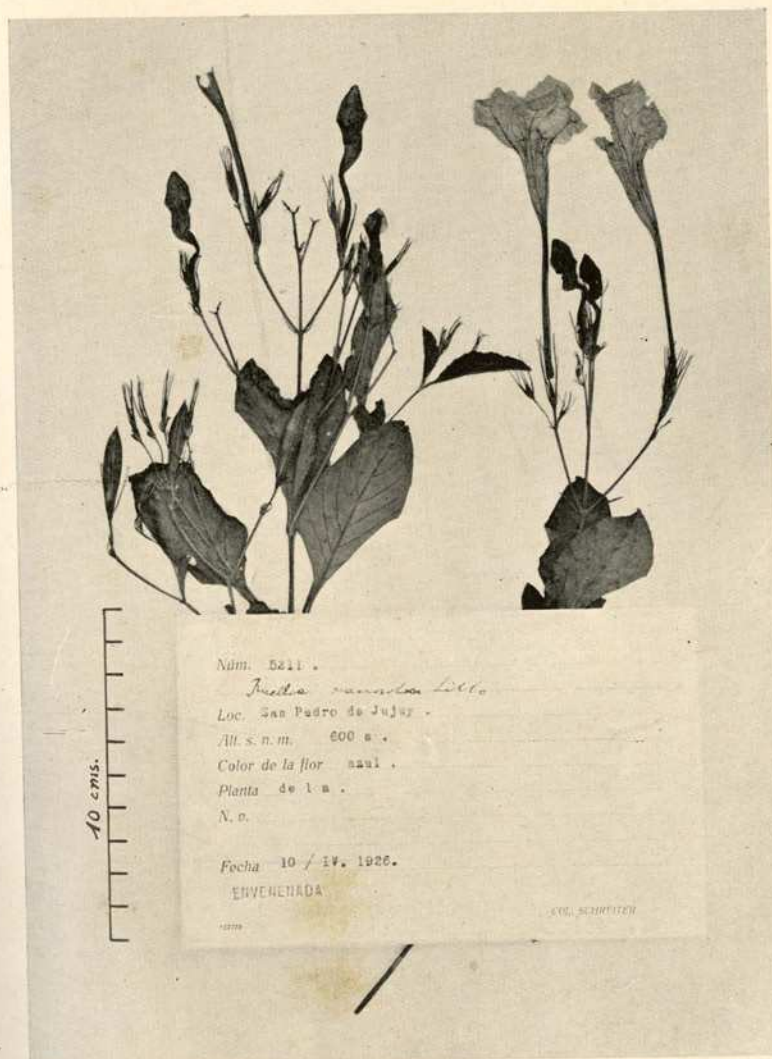
Entre Ríos: B. F.: Concepción del Uruguay, leg. Lorentz, sin n°, III-1877. — M. N. B. A.: Concepción del Uruguay, leg. Baez, n° 61; Federal, leg. Hauman, sin n°.

Formosa: M. A.: (149), leg. Kermes, X-1900. — I. L.: leg. Jørgensen, n° 2334, II-1918; Las Lomitas, leg. L. R. Parodi, n° 8418, I-1928.

Salta: I. L.: Orán, leg. Steinbach, n° 1949, I-1916.

Santa Fé: I. L.: Ocampo, leg. Venturi, n° 158, III-1905.

Tucumán: I. L.: Capital, leg. Lillo, n° 18811, XI-1917; Cruz Alta, leg. Baileti, n° 34, V-1917; Leales: Las Salinas, leg. L. Monetti, sin n°, VI, 1913; Leales: Chañar Pozo, leg. Venturi, n° 632 y 685, XI-1919. — M. N. T.: Capital, leg. Schreiter, n° 242, XI-1917; Famaillá: Bella Vista, leg. Schreiter, n° 3158, I-1924.



Ruellia macrosolen Lillo nov. sp.

Ruellia Tweedii (Nees) T. Anders.

T. Anderson ex Morong, in *Ann. N. Y. Acad. Sc.*, VII (1893), 192;
 T. Anderson, in *Herb. Kew.*; Morong, in *Enum. Pl. parag.*,
 (1892), 192; Hassler, *Flor. pilcom.*, I (1909), 115.
 Sin.: *Blechnum Tweedii* Nees, in De Candolle, *Prodr.*, XI (1847), 466.

Distribución geográfica en la Argentina. — Formosa.

Ruellia macrosolen Lillo, n. sp.

Material examinado. — Jujuy: I. L.: Perico, leg. Lillo, n° 9684, II-1910; Perico, leg. Schreiter, n° 3547, I-1925; San Pedro, leg. Schreiter, n° 5211, IV-1926. — M. N. T.: Perico, leg. Schreiter, n° 3547, I-1919; San Pedro, leg. Schreiter, n° 5211, IV-1926.

Salta: I. L.: Antillas, leg. Lillo, 9800, I-1910; Orán, leg. Steinbach, n° 1751, I-1916. — M. A.: Ledesma (15915), leg. Spegazzini, sin n°, I-1906 y (15212), sin n°, I-1906.

Santiago del Estero: I. L.: Cerro del Remate, leg. Venturi, n° 5665, XI-1927.

Tucumán: L. P.: leg. Roth, sin n°.

B. IMBRICATAE

Lindau, in Engler, *Bot. Jahrb.*, XVIII (1893), 46; Lindau, in Engler et Prantl, *Pflanzenfam.*, IV, 3 b (1895), 287.

9. APHELANDREAE

Nees, in De Candolle, *Prodr.*, XI (1847), 279; Lindau, in Engler, *Bot. Jahrb.*, XVIII (1893), 47 y 54; Lindau, in Engler et Prantl, *Pflanzenfam.*, IV, 3 b (1895), 287.

(5-7990-84) **STENANDRIUM** Nees

Nees, in De Candolle, *Prodr.*, XI (1847), 281; Nees, in Lindley, *Nat. Syst.*, ed 2 (1836), 444; Endl., *G.*, n° 2054; Bentham et Hooker, *Gen. pl.*, II, (1905); Engler et Prantl, *Pflanzenfam.*, IV, 3 b, 320.

Stenandrium diphyllum Nees

Nees, in Mart., *Flor. bras.*, IX (1847), 75; Gibert, *Pl. montevid.* (1873), 41; Kurtz, in *Collect.* (1900), 27.

Distribución geográfica en la Argentina. — Buenos Aires, Entre Ríos.

var. **exscapum** Nees

Nees, in De Candolle, *Prodr.*, XI (1847), 282; Hicken, *Chl. pl. arg.* (1910), 224.

Distribución geográfica en la Argentina. — Buenos Aires.

Stenandrium dulce (Cav.) Nees

Nees, in De Candolle, *Prodr.*, XI (1847), 282; Gay., *Flor. Chil.*, V, 37; Phil. F., in *Cat. Pl. Chil.*, (1881), 222; Griseb., in *Symb.* (1878), n° 1602; Speg., *Flor. Vent.* (1896), 48, n° 219; *Id.*, *Flor. Tand.* (1901), 40, n° 222; O. K., *Rev.*, III, 2 (1898), 249; Lindau, in Engler, *Bot. Jahrb.*, XIX (1894), 48, 17; Kurtz, *Collect.* (1900), 27; Chodat et Hassler, *Pl. hassler.*, II (1903), 119; Reiche, *Flor. chil.*, V, (1910), 308; Seckt, *Córdoba* (1929-1930), 462. Sin.: *Ruellia dulcis* Cav. in *Icon.*, 64, tab., 585, fig. 2.

Distribución geográfica en la Argentina. — Buenos Aires, Chaco, Córdoba, Corrientes, Santiago del Estero, Entre Ríos, Jujuy, Formosa, Misiones, Salta, San Luis, Tucumán.

Material examinado. — Buenos Aires: B. F.: La Novia (pr. capital), Molino, sin n°; Quilmes, leg. D. Rodríguez, n° 237, III-1913; Pergamino, leg. L. R. Parodi, n° 6681, XI-1925. — L. P.: Lobería, leg. Scala, sin n° II-1918. — M. A.: Curumalal, leg. Spegazzini, n° 70, XII-1899; La Plata, sin n°, n., VII-1893; Chacabuco (27093), leg. Casali, sin n°, XI-1908; Mar Chiquita del Sud (35219), NN, sin n°, XII-1905. — M. N. B. A.: Avellaneda, leg. Hauman, sin n°; Conchitas, leg. Molino-Irigoyen, n° 895, 1924.

Chaco: M. A.: Resistencia, sin n°, leg. Spegazzini, sin n° I-1886; El Descanso, sin n°, leg. Venturi, sin n°, II-1897.

Catamarca: L. P.: Candad., NN, XII-1896. — M. A.: Huillapina (28740), leg. Spegazzini, sin n°, XII-1909; Poman (28182) y (29006), leg. Spegazzini, sin n°, XII-1909; Quebrada

de la Concepción, leg. Schickendantz, n° 110, I-1883. — I. L.: Andalgalá: El Suncho, leg. Jörgensen, n° 1463, XII-1915.

Córdoba: B. F.: Cañada del Río Seco, leg. Domínguez, n° 101, XI-1899. — I. L.: Comechingones, leg. Castellanos, n° 2669, XI-1925. — L. P.: Sierra Achala: Cuesta del Tránsito, leg. Kurtz, n° 8874, I-1895. — M. N. B. A.: Los Cocos, leg. Hauman, sin n°.

Entre Ríos: M. N. B. A.: Montiel María Grande, leg. Serrano, n° 194, XII-1925.

Formosa: I. L.: Guaycalec, leg. Jörgensen, 2842. — M. A.: (529), leg. Kermes, I-1900. — M. N. B. A.: Guaycalec, leg. Jörgensen, n° 2842. — M. A.: (529), leg. Kermes, I-1900. — M. N. B. A.: Guaycalec, leg. Jörgensen, n° 2842.

Jujuy: M. A.: Perico (15917), leg. Spegazzini, sin n°, I-1906; (15917), leg. Spegazzini, sin n°, I-1906; (15917), leg. Spegazzini, sin n°, I-1906.

Misiones: L. P.: Posadas, Candelaria, leg. Alboff, sin n°, XI-1896. — M. A.: Posadas (20821), leg. Spegazzini, sin n°, I-1907; Bonpland (34420), leg. Jörgensen, n° 433, XI-1910.

Salta: M. A.: Pampa grande, sin n°, leg. Spegazzini, sin n°, I-1897; Cafayate, sin n°, leg. Spegazzini, sin n°, XII-1936.

San Luis: M. N. B. A. Trapiche, leg. Castellanos, n° 981, III-1925; Comechingones, leg. Castellanos, n° 2669, XI-1925.

Tucumán: I. L.: Capital, leg. Lillo, n° 502, X-1887; Chichigasta: La Trinidad, leg. Schickendantz, sin n°, XI-1883; Tafi, leg. Lillo, n° 8694, XII-1908; Tafi, leg. Lillo, n° 4325, III-1905 y n° 4143, II-1905; Tafi: La Banda, leg. Lillo, n° 8687, XII-1908; Tafi: La Ciénaga, leg. Lillo, 4022, II-1905; Tafi: Siambón, leg. Venturi, n° 3949, X-1925; Burruyacú: El Timbó, leg. Venturi, n° 2294, X-1923; Leales: Chañar Pozo, leg. Venturi, n° 172, X-1919; Trancas: San Pedro de Colalao, leg. Schreiter, sin n°, X-1915. — L. P.: Valle de Tafi, leg. C. Bruch, sin n°. — M. A.: Trancas: Tapia (9996), leg. Baer, n° 114, XII-1902; Las Cuchilla (21958), leg. Dinelli, n° 437, XI-1906; Las Cuchillas (36858), leg. Jörgensen, n° 157, X-1912. — B. F.: leg. Baer, n° 114. — M. N. T.: Valle de Tafi, leg. Castillon, 2266, XII-1922, n° 440 a, XII-1907 y n° 215 a, I-1906; Valle del Tafi: El Infiernillo, leg. Schreiter, n° 566, XII-1917; Valle de Tafi: Que-

brada del Río Churqui, leg. Schreiter, 840, XI-1918; Capital : Muñecas, leg. Schreiter, n° 222, XI-1917; Burruyacú : Las Cajas, leg. Schreiter, n° 5791, XI-1923.

Stenandrium trinerve Nees

Nees, in Mart., *Flor. bras.*, IX (1847), 75; Griseb., in *Pl. Lorentz.* (1876), n° 661; Griseb., in *Symb.*, n° 1601 (1878); Lorentz, in *Veg. Entr.* (1878), 148, n° 1051; Speg., in *Flor. vent.* (1896), 48, n° 218; Fries, *Arg. f. Bot.*, VI (1906) 12, n° 11; O. K., in *Rev.* III, 2 (1898), 249; Kurtz, *Collect.* (1900), 27; Lindau, in *Engler, Bot. Jahrb.*, XIX (1894), 48, 17; Gibert, *Pl. montevid.* (1873), 41; Morong, in *Enum. Pl. parag.* (1892), 194; Chodat, in *Pl. hassler.*, I (1898), 29; Chodat et Hassler, in *Pl. hassler.*, II (1903), 119; Molino, in *Fl. espont.* (1921), 286, n° 339; Seckt, Córdoba (1929-1930), 462.

Distribución geográfica en la Argentina. — Buenos Aires, Catamarca, Córdoba, Entre Ríos, Jujuy, Salta, San Luis, Santiago, Tucumán.

Material examinado. — Buenos Aires : L. P. : Sierra Ventana, leg. Alboff, n° 188, XI-1898 y n° 181-XII-1895.

Catamarca : M. A. : Piedra Blanca (32932), leg. Spegazzini, sin n° I-1910. — M. N. T. : Valle del Rodeo, leg. Castillón, n° 989, XII-1908.

Córdoba : I. L. : Capital, leg. Stueckert, 12399, XII-1902. — B. F. : Capital : Altos, leg. Bodenbender, n°. — L. P. : Sierra Achala : Cuesta del Tránsito, leg. Kuntze, n° 8421, I-1895. — M. A. : (16456), Esc. de Agricultura, n° 199, XII-1906. — M. N. B. A. : leg. M. Tessi, sin n°; Capilla del Monte, leg. Hauman, sin n°; leg. Castellanos, sin n°; Yacanto, leg. Molino, sin n°.

Entre Ríos : M. N. B. A. : Federal, leg. Hauman, sin n°.

Jujuy : I. L. : Tumbaya : El Volcán, leg. Venturi, n° 4923, II-1927.

Salta : M. N. T. : Pampa Grande, sin n°, leg. E Holmberg, sin n°, III-1900.

San Luis : M. N. B. A. : Concarán, leg. Castellanos, n° 2670, XI-1925; Nogolí, leg. Castellanos, n° 982, 1925; Sierra Varela, leg. Castellanos, n° 2968, XII-1925; Trapiche, leg. Castellanos, n° 980, III-1925; Villa Mercedes, leg. Castellanos, n° 2996, 1925.

Santiago del Estero : L. P. : Yaca-Yacú, leg. Roth, sin n°.

Tucumán : I. L. : Burruyacú : Las Cuchillas, leg. Dinelli, sin n°, XII-1906; Cruz Alta : Ranchillos, leg. Monetti, n° 1123, IX-1913; Río Chico : Santa Ana, leg. Bailetti, sin n°, IV-1917; Trancas : Vipos, leg. Lillo, n° 7277, XII-1907.

var. **excapum** Nees

Nees, in Mart., *Flor. bras.*, IX (1847), 75; Fries, in *Ark. f. Bot.*, VI (1906), 12, n° 11.

Distribución geográfica en la Argentina. — Jujuy, Tucumán.

Material examinado. — Jujuy : M. N. T. : Volcán, leg. Castillón, n° 416, I-1925.

Tucumán : I. L. : El Duraznito, leg. Venturi, n° 1537; Trancas, leg. Venturi, n° 1983, II-1923.

Stenandrium mandiocanum Nees

Nees, in Mart., *Flor. Bras.*, IX (1847), 76; Fries, *Ark. f. Bot.*, VI (1906), 12, n° 11.

Distribución geográfica en la Argentina. — Chaco, Misiones, Salta.

Material examinado. — Misiones : I. L. : Puerto Aguirre, leg. Osten y Rojas, n° 8080, IX-1915.

Salta : I. L. : Orán : Tartagal, leg. Schreiter, n°s 3336 y 5030, IX-1925. — M. N. T. : Orán : Tartagal, leg. Schreiter, n° 5030, IX-1925; Zanja Honda, leg. Schreiter, n° 3336, X-1924.

(6-7992-86) **APHELANDRA** Brown

R. E. Brown, in *Prodr.* (1810), 475; Endl., in *G. N.*, 4074; Benth et Hooker, in *Gen. pl.*, II, 1102; Engler et Prantl, in *Pflanzenfam.*, IV, 3 b, 321; Lindau, in *Bull. Herb. Boiss.*, III (1895), 656 y V (1897), 366; Lindau, in *Engler, Bot. Jahrb.*, XVIII (1893), 54.

Aphelandra Hieronymi Griseb.

Griseb., in *Symb.* (1878), 270, n° 1603; Lorentz, in *Veg. Entr.* (1878), 148, n° 1065; Hieron, in *Pl. diaph.* (1882), 209; O. K., in *Rev.*, III, 2 (1898), 247; Lindau, in *Engler, Bot. Jahrb.*, XIX (1894), 48, 17; Fries, in *Ark. f. Bot.*, VI (1906), 12, n° 11.

Distribución geográfica en la Argentina. — Jujuy.

Material examinado. — Jujuy: I. L.: Calilegua, leg. Lillo, n° 10791, VI-1911.

13. GRAPTOPHYLLEAE

Lindau, in Engler, *Bot. Jahrb.*, XVIII (1893), 47 y 55; Lindau, in Engler et Prantl, *Pflanzenfam.*, IV, 3 b (1895), 287.

(7-8005-109) **ANISACANTHUS** Nees

Nees, in *Linnaea*, XVI (1842), 307; Nees, in De Candolle, *Prodr.*, XI (1837), 444; Bentham et Hooker, *Gen. pl.*, II, 1117; Engler et Prantl, in *Pflanzenfam.*, IV, 3 b, 328; Lindau, in *Bull. Herb. Boiss.*, III (1895), 371 y V, (1897), 662; Lindau, in Engler, *Bot. Jahrb.*, XVIII (1893), 56.

Anisacanthus caducifolius (Griseb.) Lindau

Lindau, in Engler *Bot. Jahrb.*, XIX (1894), 48, 18; Fries, *Ark. f. Bot.*, I, Beitr., *Ornithophil.*, 397 (1903-1904) et VI, n° 11 (1906), 12; O. K., in *Rev.*, III (1898), 2, 247.

Sin.: *Jacobinia caducifolia* Griseb., in *Symb.* (1878), 261, n° 1607.

Distribución geográfica en la Argentina. — Jujuy, Salta.

Material examinado. — Jujuy: I. L.: Cerro de San Pedro, leg. Schreiter, n° 5006, XI-1925.

Salta: M. A.: Orán (37490), leg. Jörgensen, n° 473, VII-1913. — U. C.: Orán, leg. Lorentz et Hieronymus, n° 564; Orán: Ríos de las Piedras, leg. Rodríguez, n° 44, XI-1911.

14. PSEUDERANTHEMEAE

Radlk., in Sisztber, *Akad. München*, XIII (1883), 282; Engler et Prantl, in *Pflanzenfam.*, IV, 3 b, 330; Lindau, in Engler, *Bot. Jahrb.*, XVIII (1893), 47 y 56; Lindau, in Engler et Prantl, *Pflanzenfam.*, IV, 3 b (1895), 287.

(8-8024-115) **PSEUDERANTHEMUM** Radlk.

Kadlk., in Sisztber, *Akad. München*, (1883), 103; Bentham et Hooker, in *Gen. pl.*, II, 1098; Engler et Prantl, in *Pflanzenfam.*, IV, 3 b, 330; Hallier, f. in *Ann. Jard. Buitenzorg*, XV (1898), 36; Lindau, in Engler, *Bot. Jahrb.*, XVIII (1893), 56.

Pseuderanthemum cordatum (Nees) Radlk

Chodat et Hassler, in *Pl. hassler.*, II (1903), 119.

Sin.: *Eranthemum cordatum* Nees, in Bentham, *Bot. sulph.*, 147.

Distribución geográfica en la Argentina. — Formosa.

15. ODONTOMEAE

Lindau, in Engler, *Bot. Jahrb.*, XVIII (1893), 47 y 56; Lindau, in Engler et Prantl, *Pflanzenfam.*, IV, 3 b (1895), 287.

15 a. Diclipterinae

Lindau, in Engler, *Bot. Jahrb.*, XVIII (1893), 47 y 57; Lindau, in Engler et Prantl, *Pflanzenfam.*, IV, 3 b (1895), 287.

(9-8031-125) **DICLIPTERA** Juss.

Juss., in *Ann. Mus. Paris*, IX (1807), 267; Endl., *G.*, n° 4093; Bentham et Hooker, in *Gen. pl.*, II, 1120; Engler et Prantl, in *Pflanzenfam.*, IV, 3 b, 332; Lindau, in *Bull. Herb. Boiss.*, III (1895), 372 y V (1897), 665; Lindau, in Engler, *Bot. Jahrb.*, XVIII (1893), 57.

Dicliptera jujuyensis Lindau

Lindau, in Fries, *Ark. f. Bot.*, I, Beitr. *Ornithophil.*, 395 1903-04), *Ark. f. Bot.*, VI (1906), 12, n° 11; Lillo, *Tartagal* (1925), 3.

Distribución geográfica en la Argentina. — Jujuy, Tucumán.

Material examinado. — Tucumán: M. N. T.: Cruz Alta: Barranca Colorada, leg. Schreiter, n° 4175, VIII-1921.

Dicliptera niederleiniana Lindau

Lindau, in Engler, *Bot. Jahrb.*, XIX (1893), 48, 18; Chodat et Hassler, in *Pl. hassler.*, II (1903), 119; Fries, in *Ark. f. Bot.*, VI (1906), 13, n° 11; Seckt, in *Córdoba* (1929-1930), 461.

Sin.: *Dicliptera tomentosa* Griseb., in *Pl. lorentz.*, 179, n° 670; Griseb., in *Symb.*, 263, n° 1618; Lorentz, *Veg. Entr.* (1878), 148, n° 1061; *Diapedium niederleinianum* (Lindau), O. K., in *Rev.*, III (1898), 2, 248.

Distribución geográfica en la Argentina. — Chaco, Córdoba, Entre Ríos.

Material examinado. — Chaco: M. A.: Resistencia, sin n.º, leg. Spegazzini, sin n.º, I-1886.

Córdoba: B. F.: Entre el dique San Roque y Casa Bamba, leg. E. Autran, sin n.º, VIII; Potrero de Calmayo (sub. *N. tomentosa* Nees), leg. Bodenbender, sin n.º, XI. — I. L.: Sierra, leg. Autran, sin n.º, VIII-1904. — L. P.: Córdoba, sin más datos. — U. C.: Sierras, leg. Hieronymus, n.º 161, I-1876: Sierra Achala, leg. Galander, sin n.º, III-1881.

Entre Ríos: I. L.: Federación, NN, XII, 1917. — M. N. B. A.: Federación, leg. Baez, n.º 202.

Dicliptera pohliana Nees

Nees, in Mart., *Flor. bras.*, IX (1847), 162, tab. 30, BA.; Griseb., in *Pl. lorentz.* (1876), n.º 668; Griseb., in *Symb.* (1878), n.º 1616; Lorentz, in *Veg. Entr.* (1878), 148, n.º 1059; Graham, in Kerr, *Exp. pilcom.* (1894), 67; Gibert, *Pl. montevid.* (1873), 42; Hassler, in *Flor. pilcom.*, I (1909), 114; Hicken, *Chl. pl. arg.* (1910), 224, n.º 1017; Seckt, in *Córdoba* (1929-1930), 461; Lindau, in Engler, *Bot. Jahrb.*, XIX (1894), Beibl. 48, p. 18.

Sin.: *Dicliptera tweediana* Nees; *Dicliptera pohliana* Griseb. non Nees, in *Pl. lorentz.*, 179 y *Symb.*, 263.

Distribución geográfica en la Argentina. — Buenos Aires, Córdoba, Formosa, Tucumán.

Dicliptera scutellata Griseb.

Griseb., in *Pl. lorentz.* (1876), n.º 669; 226; Griseb., in *Symb.*, n.º 1617 (1878); Lindau, in Engler, *Bot. Jahrb.*, XIX (1894), 48, 18; Seckt, in *Córdoba* (1929-1930), 461.

Sin.: *Diapedium scutellatum* (Griseb.), O. K., in *Rev.*, III-2 (1898), 248.

Distribución geográfica en la Argentina. — Catamarca, Córdoba, Jujuy, La Rioja, Tucumán.

Material examinado. — Catamarca: B. F.: Andalgalá, leg. Jörgensen, n.º 981, X-1905. — M. A.: Catamarca (3361); Propilo, leg. Spegazzini, I y II-1910; O. de Agronomía (11597); Yacutula, leg. Schickendantz, n.º 230, XI-1873; Granadillas,

leg. Schickendantz, n.º 155, II-1873. — U. C.: Yacutula, leg. Lorentz, n.º 683, I-1872.

Córdoba: B. F.: Río Primero, leg. Bodenbender, X. — I. L.: Cruz del Eje, leg. Stuckert, n.º 13359, X-1903. — M. N. B. A.: Capilla del Monte, leg. Castellanos, n.º 1359, 1925. — U. C.: Jesús María, leg. Galander, sin n.º, XI-1881.

Jujuy: I. L.: Ledesma, leg. Venturi, n.º 5261, IX-1927.

La Rioja: I. L.: La Rioja, leg. Giacomelli, I-1907. — U. C. Sierra Velasco, leg. Hieronymus et Niederlein, I-1879.

Tucumán: I. L.: Famaillá: Cuesta entre San Pablo y Villa Nogués, leg. Lillo, n.º 9734, IX-1909; Graneros: Sacrificio, leg. Venturi, n.º 1556, XII-1921; Graneros: La Cocha, leg. Balletti, n.º 429, III-1919; Río Chico: Escaba, leg. Monetti, n.º 1598, XII-1913; Tafí: Yerba Buena, leg. Venturi, n.º 837, VI-1920. — M. N. T.: Famaillá: Camino a Villa Nogués, leg. Schreiter, n.º 2041, VI-1921; Famaillá: Quebrada de Lules, leg. Schreiter, n.º 1706, I-1922; Trancas: Tapia, leg. Schreiter, n.º 4177, XI-1917; Trancas: Tapia, leg. Schreiter, n.º 4494, VIII-1917.

Dicliptera tweediana Nees

Nees, in De Candolle, *Prodr.*, XI (1847), 482; Griseb., *Pl. lorentz.*, (1876), n.º 671; Griseb., in *Symb.*, 263, n.º 1619; Lorentz, in *Veg. Entr.* (1878), 148, n.º 1062; Niederlein, in *Result. bot. Mis.* (1890), 321; Gibert, in *Pl. montevid.* (1873), 42; Bettfreund, *Herb.* (1890), I, 193, n.º 273 y II, 33 (1898), n.º 273; Lindau, in Engler, *Bot. Jahrb.*, XIX (1894), 48, 18; Chodat et Hassler, in *Pl. hassler.*, II (1903), 119; Hassler, in *Flor. pilcom.*, I (1909), 114; Hicken, in *Chl. pl. arg.* (1910), 225, n.º 1018; Pennington, in *Sem. Médica* (1901), 796; Seckt, in *Córdoba* (1929-1930), 461.

Sin.: *Diapedium tweedianum* (Nees) O. K., in *Rev.*, III, 2 (1898), 248; Morong, in *Enum. pl. parag.* (1892), 195; *Dicliptera pohliana* Griseb. non Nees.

Nombre vulgar: Canario rojo, Ajicillo (Córd.).

Distribución geográfica en la Argentina. — Buenos Aires, Chaco, Córdoba, Entre Ríos, Formosa, Jujuy, Misiones, Salta, Santiago del Estero, Santa Fe, Tucumán.

Material examinado. — Buenos Aires: B. F.: Entre Salto y Rawson, NN.; Maciel, leg. Molino, n.º 569, II-1918. — I. L.:

Barracas al Sud, leg. Venturi, sin n°. — L. P.: Punta Lara, leg. Alboff, sin n°, 1895. — M. A.: Barracas al Sud (2950), leg. Venturi, sin n°, III-1902; Boca del Riachuelo, leg. Spegazzini, sin n°, XI-1883; Isla Martín García, leg. Spegazzini (23915), XII-1907 y (23746), I-1907. — M. N. B. A.: Barracas al Sud, leg. Venturi, sin n°.

Chaco: I. L.: Saenz Peña, Aula 84. — M. A.: Campo de Malabrigo (25568), leg. Schroeter, 61, V-1906; La Sabana (13055), leg. Basaldúa, sin n°, XII-1904.

Córdoba: I. L.: Río Primero, leg. Stuckert, n° 13675, I-1904; y n° 6391, II-1899. — L. P.: Scoco, sin n°; Unquillo, leg. Bruch, sin n°, I-1926. — M. A.: Córdoba (16440), Esc. de Agricultura, 183-XII-1906. — M. N. B. A.: Arroyo Soconcho, leg. Castellanos, sin n°; Cruz del Eje, leg. Isler, n° 133. U. C.: leg. Hieronymus, n° 127; Capital, leg. Lorentz, n° 177, 1871.

Entre Ríos: I. L.: Paraná, leg. Castellanos, sin n°, V-1927. — M. N. B. A.: Gualaguaychú, Pehuajó Norte, Serié y Mégoza, n° 682, 1926. — B. F.: Puente de Gualaguaychú, leg. Lorentz, 1291. — U. C.: Puente de Gualaguaychú, leg. Lorentz, n° 1291, I-1878.

Formosa: I. L.: leg. Jörgensen, n° 2333, II-1918.

Jujuy: M. A.: (15915), leg. Spegazzini, sin n°, I-1906.

Misiones: I. L.: San Ignacio, leg. Scala, sin n°, VII-1926. — L. P.: San Ignacio, La Plantadora, leg. Scala, sin n°, VII-1926. — M. A.: Posadas (20658) y (20099), leg. Spegazzini, sin n°, I-1907.

Salta: I. L.: Metán, leg. Dinelli, sin n°, V-1905. — M. A.: Pampa Grande, leg. Spegazzini, sin n°, I-1897; Cerro de San Bernardo (13806), leg. Spegazzini, sin n°, III-1905. — M. N. B. A.: Cerro de San Lorenzo, Fistolera, n° 1373, 1924.

Santiago del Estero: U. C.: leg. Lorentz, 1256.

Santa Fe: I. L.: Ocampo, leg. Venturi, n° 194, III-1904. — M. A.: Ocampo (14800), leg. Venturi, sin n°, III-1904.

Tucumán: I. L.: Burruyacú: Cerro del Campo, leg. Bailetti, n° 25, I-1918; Burruyacú: El Timbó, leg. Venturi, n° 2370, II-1924 y El Duraznillo, leg. Monetti, n° 2002, II-1914; Cerro San Javier, leg. Lillo, n° 739, III-1888; Capital: Río Salí, leg. Venturi, n° 5010; Tafi: Cuesta de San Javier, leg. Lillo, n° 362,

IV-1887; Quebrada Las Piedras, leg. Lillo, n° 3169, V-1903; Cuesta de la Ovejera, leg. Lillo, n° 3955, II-1901; Cerro de San Javier, leg. Lillo, n° 739, III-1888; Monteros: Quebrada de Caspinchango, leg. Lillo, n° 7705, II-1908; Leales, leg. Venturi, n° 57 u, XI-1919; Río Corralitos, leg. Berg, sin n°, I-1880.

forma *flaviflora* Stuckert

Seckt., in *Córdoba* (1929-1930), 421.

(10-8042-137) *SCHAUERIA* Nees

Nees, in *Index sem. Horti ratisbon.* (1838); Nees, in *Linnaea*, XIII (1838), Litt. 119; Nees, in De Candolle, *Prodr.*, XI (1847), 314; Endl., *G.*, n° 4081/1; Bentham et Hooker, in *Gen. pl.*, II, 1116; Engler et Prantl, in *Pflanzenfam.*, IV, 3 b, 337; Lindau, in Engler, *Bot. Jahrb.*, XVIII (1893), 56.

Schaueria caduciflora Griseb.

Griseb., in *Symb.* (1878), 261, n° 1605.

Sin.: *Thysacanthus caduciflorus* Griseb., in *Pl. lorentz.* (1876), 148, n° 1066; *Anisacanthus caducifolius* (Griseb.) Lindau.

Distribución geográfica en la Argentina. — Jujuy.

Material examinado. — Jujuy: M. N. T.: Cerro de San Pedro, leg. Schreiter, n° 5006, IX-1925.

(11-8049-144) *SIPHONOGLOSSA* Gerst.

Oerst. in *Kjöbenhavn. Vid. Meddel.*, (1854), 159; Bentham et Hooker, *Gen. pl.*, II, 1110; Engler, et Prantl, in *Pflanzenfam.*, IV, 3 b, 338; Lindau, in Engler, *Bot. Jahrb.*, XVIII (1893), 56.

Siphonoglossa sulcata (Nees) Lindau

Lindau, in Engler, *Bot. Jahrb.*, XIX (1894), 48, 19; Hassler, in *Flor. pilcom.*, I (1909), 116; Seckt, in *Córdoba* (1929-1930), 462. Sin.: *Jacobinia sulcata* Nees, in De Candolle, *Prodr.*, XI (1847), 333; Griseb., in *Symb.* (1878), 261, n° 1606; *Dianthera sulcata* Griseb., in *Pl. lorentz.* (1876), 176, n° 663; Griseb., in *Symb.* (1878), n° 1606; Lorentz, in *Veg. Entr.* (1878), 148, n° 1052.

Distribución geográfica en la Argentina. — Catamarca, Formosa, La Rioja, Salta, San Luis, Santa Fe, Santiago del Estero, Tucumán.

Material examinado. — Catamarca : M. N. T. : Valle del Rodeo, leg. Castellón, n° 990, XII-1908.

Córdoba : I. L. : Sierra Chica, leg. Stuckert, n° 9980, XII-1900 ; Malagueño, leg. Stuckert, n° 6000, I-1898. — M. N. B. A. : Cruz del Eje, leg. Isler, n° 135. — B. F. : Potrero de Calmayo, leg. Bodenbender, sin n°.

Formosa : I. L. : Guaycalec, leg. Jörgensen, n° 3279, VII-1919.

La Rioja : B. F. : Polco Chamical, Los Llanos, leg. Bodenbender, sin n°, VIII.

Salta : M. A. : sin n°, leg. E. Holmberg, XI-1900 ; La Viña, sin n°, leg. Spegazzini, I-1897.

San Luis : M. N. B. A. : Concarán, leg. Castellanos, n° 2671, 1925.

Santa Fe : M. N. B. A. : Chaco, leg. Lynch, sin n°.

Santiago del Estero : I. L. : La Banda, leg. Lillo, n° 6081, IV-1907.

Tucumán : I. L. : Burruyacú : La Ramada, leg. Venturi, n° 2131, XII-1923 ; Cruz Alta : Campo Alegre, leg. Schreiter, n° 3484, XII-1924 ; Cruz Alta : Las Cejas, leg. Venturi, n° 2293, X-1923 ; Leales : La Florida, leg. Monetti, sin n°, X-1913 ; Leales : Chañar Pozo, leg. Venturi, n° 537, X-1919 ; Trancas : Tapia, leg. Schreiter, n° 293, XI-1917. — L. P. : leg. Roth, sin n°. — M. N. T. : Trancas : Tapia, leg. Schreiter, n° 1959, X y XII-1921/18 y n° 293, XI-1917. Cruz Alta : Campo Alegre, leg. Schreiter, n° 3484, XII-1924 ; Cruz Alta : Tacanas, leg. Schreiter, n° 5792, XII-195. — M. A. : Tafí Viejo, sin n°, leg. E. Holmberg, XII-1900.

(12-8051-146) **STREBLACANTHUS** O. Ktze.

O. Ktze, in *Rev. gen.*, II (1891), 479 ; Lindau, in Pittier, *Prim. fl. costaric.*, II (1900), 306 ; Engler et Prantl, in *Pflanzenfam.*, IX, 3 b, 338 ; Lindau, in Engler, *Bot. Jahrb.*, XVIII (1893), 56.

Streblacanthus boliviensis Lindau

Lindau, in Fedde, *Rep. Nov. sp.*, VII (1909), 67.

Distribución geográfica en la Argentina. — Misiones.

Material examinado. — Misiones : I. L. : Yguazú, leg. Osten y Rojas, n° 8271, IX-1915.

16. **ISOGLOSSAEAE**

Lindau, in Engler, *Bot. Jahrb.*, XVIII (1893), 47 y 57 ; Lindau, in Engler et Prantl, *Pflanzenfam.*, IV, 3 b, 340.

a. **Porphyrocominae**

Lindau, in Engler et Prantl, *Pflanzenfam.*, IV, 3 b (1895), 287.

(13-8074-169) **POIKILACANTHUS** Lindau

Lindau, in Engler, *Bot. Jahrb.*, XVIII (1893), 57 ; Engler et Prantl, *Pflanzenfam.*, IV, 3 b, 342 ; Lindau, in *Bull. Herb. Boiss.*, III (1895), 481 ; Lindau, in Engler, *Bot. Jahrb.*, XXV (1898), Beibl., n° 60, 48.

Poikilacanthus flexuosus (Nees) Lindau

Lindau, in Engler et Prantl, *Pflanzenfam.*, IV, 3 b (1895), 342.
Sin. : *Adhatoda flexuosa* Nees, in Mart., *Flor. bras.*, IX (1847), 148 ; Gibert, *Pl. montevid.* (1873), 42.

Poikilacanthus Gilliesii (Nees) Lindau

Lindau, in Engler, *Bot. Jahrb.*, XIX (1894), Beibl. 48, 19 ; Hicken, in *Chl. pl. arg.* (1910), 225, n° 1019 ; Lindau, in Engler et Prantl, *Pflanzenfam.*, IV, 3 b (1895), 342 ; Seekt, in Córdoba (1929-1930), 462.
Sin. : *Adhatoda Gilliesii* Nees, in De Candolle, *Prodr.*, XI (1847), 395 ; *Justicia Gilliesii* (Nees) Benth et Hooker, *Gen.*, II (1876), 1109 ; Griseb., *Symb.*, 263, n° 1614 ; Lorentz, *Veg. Entr.*, 148 (1878), n° 1056 ; *Ecbolium grisebachianum* O. K., in *Rev.*, III, 2 (1898), 248.

Distribución geográfica en la Argentina. — Buenos Aires, Entre Ríos, Misiones.

Material examinado. — Buenos Aires: B. F.: Parque 3 de Febrero, leg. Molfino, sin n°. — H. H.: Punta Chica, leg. Hicken.

Entre Ríos: B. F.: Arroyo Juquerí Chico, leg. Lorentz, sin n°, II-1876. — M. N. B. A.: Concepción del Uruguay, leg. Baez, I.

Misiones: B. F.: leg. Vattuone y Bianchi, n° 5. — I. L.: Loreto, leg. M. Rodríguez, n° 333, V-1910. — L. P.: San Ignacio: La Plantadora, leg. Scala, sin n°, VII-1926.

Poikilacanthus tweedii (Nees) Lindau

Lindau, in Engler, *Bot. Jahrb.*, XIX (1894), 48, 19; Chodat, in *Pl. hassler.*, I (1898), 30; Hicken, in *Chl. pl. arg.* (1910), 225, n° 1020; Hicken, *Fl. St. Phys.*, t. 31, n° 109; Engler et Prantl, in *Pflanzenfam.*, IV, 3 b (1895), 342; Molfino, *Flora espont.* (1921), 286, n° 378; Seckt, Córdoba (1929-1930), 462.

Sin.: *Adhatoda tweediana* Nees, in De Candolle, *Prodr.*, XI (1847), 395; *Justicia tweediana* (Nees), Bentham et Hooker, *Gen.*, II (1876), 1109; Griseb., in *Symb.* (1878), n° 1613; Lorentz, in *Veg. Entr.*, 148 (1878), n° 1057.

Distribución geográfica en la Argentina. — Misiones, Entre Ríos, San Luis, Tucumán.

Material examinado. — Buenos Aires: B. F.: Quilmes, D. Rodríguez, sin n°. — I. L.: Quilmes, leg. D. Rodríguez, n° 189, III-1913. — M. N. B. A.: Alrededores (*sic*) Quilmes, leg. D. Rodríguez, n° 189; Conchitas, leg. Castellanos, n° 903, 1924; Barracas al Sud, leg. Venturi, sin n°, II-1902.

Misiones: M. A.: sin n°, leg. Spegazzini, VII-1883; Bonpland (31944), leg. Jörgensen, n° 422, II-1909; Posadas (19089), leg. Spegazzini, sin n°, I-1907.

var. angustifolia (Nees) Lindau

Hicken, in *Chl. pl. arg.* (1910), 225, n° 1020.

Sin.: *Adhatoda tweediana* Nees, var. *angustifolia* Nees, in De Candolle, *Prodr.*, XI (1847), 395.

Distribución geográfica en la Argentina. — Buenos Aires.



17. JUSTICIEAE

Lindau, in Engler, *Bot. Jahrb.*, XVIII (1893), 48 y 58; Lindau, in Engler et Prantl, *Pflanzenfam.*, IV, 3 b (1895), 287.

(13-8094-180) **JUSTICIA** L.

[Houst. ex L., *Gen.*, ed. I (1787), 4]; L., *Spec. pl.*, ed. I (1753), 15; Endl., *G.*, n° 4089; Bentham et Hooker, *Gen. pl.*, II, (1108); Engler et Prantl, *Pflanzenfam.*, IV, 3 b, 346; Lindau, in *Bull. Herb. Boiss.*, III (1894), 482 et V (1897), 671; Lindau, in Engler, *Bot. Jahrb.*, XX (1894), 61, XXII (1894) 126 et XXV (1898), Beibl. n° 60, 49; Lindau, in Engler, *Bot. Jahrb.*, XVIII, 58.

Justicia comata Lam.

Lam., *Encycl.*, I (1783), 632; Chodat et Hassler, *Pl. hassler.*, II (1903), 120; Hassler, *Flor. pilcom.*, I (1909), 114.

Distribución geográfica en la Argentina. — Chaco, Formosa, Misiones, Salta.

Material examinado. — Chaco: M. N. B. A.: leg. Jörgensen, n° 2832.

Formosa: I. L.: Guaycalec, leg. Jörgensen, n° 2832, II-1918 y n° 3278, II-1919. — M. A.: (5327), leg. Kermes, sin n°, XI-1900.

Misiones: I. L.: Santa Ana, leg. Rodríguez, n° 755, II-1913. — M. A.: Posadas (17853), Spegazzini, sin n°, I-1907.

Salta: I. L.: Embarcación, leg. Schreiter, n° 5214, III-1927; Orán; leg. Lillo, n° 18100, II-1916; leg. Schreiter, n° 5218, III-1927 y leg. Venturi, n° 5591, IX-1927.

Justicia diamantina Lindau

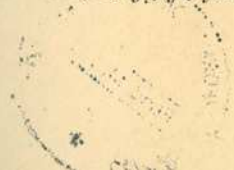
Lindau, in *Bull. Herb. Boiss.*, ser. 2ª (1905), 371.

Distribución geográfica en la Argentina. — Entre Ríos.

Justicia dumetorum Morong

Morong, in *Enum. pl. parag.*, 194; Hassler, *Flor. pilcom.*, I (1909), 114.

Distribución geográfica en la Argentina. — Formosa.



Justicia Echegarayi Hieron.

Hieronymus, *Sert. Sanjuan.* (1881), 61, n° 153; Lindau, in Engler, *Bot. Jahrb.*, XIX (1894), 48, 20; Lindau, in Engler et Prantl, *Pflanzenfam.*, IV, 3 b (1895), 350.

Distribución geográfica en la Argentina. — Catamarca, Córdoba, La Rioja, Mendoza, San Luis, Tucumán, Santiago del Estero.

Material examinado. — Catamarca: M. A.: Huillapina (28647), (28841), y (32655), leg. Spegazzini, sin n°, XII-1909, XII-1909 y II-1910. — M. N. T.: Capital, leg. Castellón, n° 995, II-1909.

Córdoba: M. N. B. A.: Cruz del Eje, leg. Isler, n° 111.

La Rioja: B. F.: Los Llanos, leg. Bodenbender, sin n°.

Mendoza: M. A.: Alto Pencoso (23604), leg. Jörgensen, n° 192, I-1908.

San Luis: B. F.: El Transval, leg. Pastore, n° 40, I-1905. — H. H.: Alto Pencoso, leg. Bruch-Carette, n° 24; Paso de los Algarrobos, Río Bebedero, NN. — L. P.: Alto Pencoso, leg. Bruch-Carette, sin n°, II-1914. — M. N. B. A.: Quilmes, leg. Castellanos, n° 978, 1925; Sierra Varela, leg. Castellanos, n° 2967, 1925.

Santiago del Estero: I. L.: La Banda, leg. Lillo, n° 6082, IV-1907.

Tucumán: I. L.: Trancas: Vipos, leg. Lillo, n° 789, III-1908; Trancas: Tapia, leg. Venturi, n° 1814, IV-1927. — M. A.: Trancas: Vipos (25759), leg. Dinelli, n° 836, III-1908; Capital (25758), leg. Dinelli, sin n°, 1907. — M. N. T.: Trancas: Cadillal a Tapia, leg. Schreiter, n° 2080, IV-1922.

Justicia laevilingues (Nees) Lindau

Lindau, in Engler, *Bot. Jahrb.*, XIX (1894), 48, 20; Hicken, *Chl. pl. arg.*, (1910), 225, n° 1021; Seckt, Córdoba (1929-1930), 461.

Sin.: *Rhytiglossa laevilinguis* Nees, in De Candolle, *Prodr.*, XI (1847), 338; Gibert., in *Pl. montevid.* (1873), 41.

Distribución geográfica en la Argentina. — Buenos Aires, Chaco, Entre Ríos, Formosa, Tucumán.

Material examinado. — Buenos Aires: B. F.: Barracas al Sud, General Mitre, leg. Autran, sin n°, II-1901; Belgrano, leg.

Requier, sin n°, I-1910. — H. H.: Bernal, leg. Rodríguez, n° 137; El Tigre y Belgrano; leg. Hicken. — I. L.: Barracas al Sud, leg. Venturi, n° 94, II-1902; Quilmes, leg. D. Rodríguez, n° 137, XII-1912; Vicente López, leg. L. R. Parodi, n° 7691, XII-1926. — M. A.: Belgrano (13726), leg. Muniez, 8-II-1905; Barracas al Sud (2867), leg. Venturi, n° 94, VII-1902. — M. N. B. A.: Isla Maciel, leg. Molino, sin n°.

Chaco: I. L.: Las Palmas, leg. Jörgensen, n° 2335, II-1918. — M. A.: Río Bermejo (24586), sec. 5, leg. Flossdorf, sin n°, XII-1906; Puerto Bermejo, n° 654, leg. Kermes, sin n°. III-1901. — M. N. B. A.: Las Palmas, leg. Jörgensen, n° 2335.

Entre Ríos: B. F.: Paso de Moreira, leg. Lorentz, n° 1928, I-1878.

Formosa: I. L.: leg. Jörgensen, n° 2674, III-1918. — M. A.: (508) y (323), leg. Kermes, sin n°, XI-1900.

Tucumán: leg. Baer, n° 80.

var. longifolia Nees

Nees, in Mart., *Flor. bras.*, IX (1847), 120; Nees, in De Candolle, *Prodr.*, XI (1947), 338; Hicken, *Chl. pl. arg.* (1910), 225, n° 1021; Molino, *Fl. espont.* (1921), 286, n° 377.

Distribución geográfica en la Argentina. — Buenos Aires.

Justicia lorentziana (Griseb.) Lindau

Lindau, in Engler, *Bot. Jahrb.*, XIX (1894), 48, 20; Lindau, in Engler et Prantl, in *Pflanzenfam.*, IV, 3 b (1895), 350; Seckt, in Córdoba (1929-1930), 461.

Sin.: *Justicia campestris* Griseb. non Lindau, Griseb., in *Pl. lorentz.* (1876), n° 664; Griseb., *Symb.* (1878), n° 1608; Hieronymus, *Sert. sanjuan.* (1881), 61, n° 152; Kurtz, in *Inf. prel.*, 15, *Viaje bot.*, 8; *Geogr. Córdoba*, I (1904), 307; *Ecbolium lorentzianum* (Lindau) O. K., in *Rev.*, III, 2 (1898), 248.

Distribución geográfica en la Argentina. — Catamarca, Córdoba, Entre Ríos, Salta, San Juan, San Luis, Tucumán.

Material examinado. — Catamarca: I. L.: El Suncho, leg. Lillo, n° 1531, I-1890; Andalgalá, leg. Jörgensen, n° 982, X-1914; Santa María, leg. NN., I-1906. — L. P.: Andalgalá, leg.

Hautal, n° 168; Choya, leg. Schickendantz, n° 184, XII-1880. — M. A. : (33336), leg. Spegazzini, sin n°, I-1910; Río Pomarillo (29512), (29513) y 29514), leg. Spegazzini, sin n°, XI-1909. — M. N. T. : Ambato, El Potrero, leg. Castellón, n° 997, III-1909. — U. C. : Granadillas, leg. Schickendantz, n° 108.

Córdoba : B. F. : Soconcho, leg. Bodenbender, 95. — I. L. : Rincón, leg. Stuckert, n° 11994, XI 1902. — L. P. : Calamuchita; Santa Rosa, leg. Kurtz, n° 8621. — M. N. B. A. : Capilla del Monte, leg. Castellanos, sin n°. — U. C. : Las Peñas, leg. Lorentz, n° 118, II-1872; Río Tercero, leg. Galander, sin n°, III-1882.

Entre Ríos : B. F. : leg. Lorentz, n° 1355; Brete, leg. Lorentz, n° 1328. — I. L. : Paraná, leg. Castellanos, sin n°, V-1921.

Salta : M. A. : La Viña, leg. Spegazzini, sin n°, I-1897.

San Juan : U. C. : leg. Echegaray, sin n°, I-1896.

San Luis : H. H. : Río Quinto, leg. Pastore, sin n°. — M. N. B. A. : San Francisco, leg. Castellanos, sin n°; Nogolí, leg. Castellanos, n° 983, 1925.

Tucumán : I. L. : Colalao del Valle, leg. Dinelli, sin n°, XII-1912. Trancas : Macho Rastrojo, n°s 1106 y 1107, leg. Schreiter, II-1920; Tafi : Amalcha, leg. Castellón, n° 2516, XII-1912, Sierra del Cajón, leg. Venturi, n° 4438, V-1926. — M. N. T. : Tafi : El Molle, Quebrada de Amaicha, leg. Castellón, n° 2131, II-1912 y n° 2516, XII-1916; Trancas : Macho Rastrojo, leg. Schreiter, n°s 1106 y 1107, II-1920.

Justicia lucida (Nees) Lindau

Lindau, in Engler, *Bot. Jahrb.*, XIX (1894), 48, 20.

Sin. : *Leptostachya lucida* Nees, in Mart., *Flor. bras.*, IX (1847), 149.

Distribución geográfica en la Argentina. — Entre Ríos, Misiones.

Material examinado. — Misiones : M. N. B. A. : Salto del Encuentro, Río Piray, leg. Niederlein, n° 1770, XII-1886.

Justicia obtusifolia (Nees) Lindau

Lindau, in Engler, *Bot. Jahrb.*, XIX (1894), 48, 20; Chodat, in *Pl. hassler.*, I (1898), 30; Chodat et Hassler, *Pl. hassler.*, II (1903), 120; Hicken, *Chl. pl. arg.*, (1910), 226, n° 1022; Hassler, *Flor. pilcom.*, I (1909), 114.

Sin. : *Rhytiglossa obtusifolia* Nees, in Mart., *Flor. bras.*, IX (1847), 120; Nees, in De Caudolle, *Prodr.*, XI (1847), 338; *Dianthera obtusifolia* (Nees) Morong, in Enum., *Pl. parag.* (1892), 195; Spegazzini, *Ram. Pl. argen.*, III (1918), 330, n° 80.

Distribución geográfica en la Argentina. — Buenos Aires.

Material examinado. — L. P. : Delta del Paraná, leg. Scala, sin n°, III-1916 — M. N. B. A. : Las Talas, leg. Castellanos, n° 21, 1925; Zelaya, leg. Castellanos, n° 21, 1925.

var. *hirsuticaulis* Nees

Nees, in De Caudolle, *Prodr.*, XI (1847), 339

Distribución geográfica en la Argentina. — Córdoba, Formosa.

Justicia pauciflora Griseb.

Griseb., in *Symb.* (1878), 226, n° 1609; Lindau, in Engler, *Bot. Jahrb.*, XIX (1894), 48, 19; Lindau, in Engler et Prantl, *Pflanzenfam.*, IV (1895), 3 b, 350; Seckt, in Córdoba (1929-1930), 461. Sin. : *Sericographis pauciflora* Nees, in Mart., *Flor. bras.*, IX (1847), 110.

Nombre vulgar : Abre-boca.

Distribución geográfica en la Argentina. — Catamarca, Córdoba, Jujuy.

Material examinado. — M. N. T. : Ambato, El Potrero, leg. Castellón, n° 996, III-1909.

Córdoba : M. N. B. A. : Cruz del Eje, leg. Isler, n° 111 a, y 112.

Jujuy : B. F. : Tumbaya, Tilcara, entre Huajra y Punta Corral Medinaceli, n° 23; Tilcara, leg. T. Claren, Herb. leg. Kurtz, n° 11727. — I. L. : Maimará, leg. Lillo, n° 4989, I-1906; Maimará : Hualchín, leg. Lillo, n° 11794, I-1912; El Volcán, leg. Schreiter, n° 2563 y 2565, II-1924; Tumbaya, leg. Venturi, n°s 4914 y 4954, II-1927. — M. N. T. : Volcán, leg. Schreiter, n°s 2563 y 2565, II-1924; Tilcara : Pucará, leg. Pereyra, n° 5810, XII-1925; Volcán, leg. Castellón, n° 283 b, I-1927. — U. C. : Tilcara, leg. T. Claren, sin n°, El Volcán, leg. Lorentz, et Hieronymus, n° 754, V-1873.

Justicia poeppigiana (Nees) Lindau

Lindau, in Engler, *Bot. Jahrb.*, XIX (1894), 48, 20.

Sin.: *Leptostachya poeppigiana* Nees, in Mart., *Flor. bras.*, IX (1947), 150.

Distribución geográfica en la Argentina. — Entre Ríos, Tucumán.

Justicia polygaloides (Moore) Lindau

Lindau, in Engler, *Bot. Jahrb.*, XIX (1894), 48, 20; Chodat et Hassler, *Pl. hassler.*, II (1903), 120; Hassler, in *Flor. pilcom.*, I (1909), 114.

Sin.: *Dianthera polygaloides* Moore, in *Transact. linn. soc.*, ser. 2ª, IV (1895), 433.

Distribución geográfica en la Argentina. — Formosa.

Justicia racemosa Ruiz et Pav.

Ruiz et Pavón, *Flor. peruv.*, I, (1798), 9, tab. 9, fig. b; Lindau, in Engler, *Bot. Jahrb.*, XIX (1894), 48, 20; Hassler, in *Flor. pilcom.*, I (1909), 115.

Sin.: *Plagiacanthus racemosus* Nees, in De Candolle, *Prodr.*, XI (1847), 335; Griseb., in *Pl. lorentz.* (1847), 335, Griseb., in *Symb.* (1878), n° 1615, 263; Lorentz, *Veg. Entr.*, 148 (1878), 210.

Nombre vulgar: Coyuyo.

Distribución geográfica en la Argentina. — Formosa, Salta, Tucumán.

Justicia riojana Lindau.

Lindau, in Engler, *Bot. Jahrb.*, XIX (1894), 48, 19; Lindau, in Engler et Prantl, *Pflanzenfam.*, IV, 3 b (1895), 350.

Distribución geográfica en la Argentina. — La Rioja Tucumán.

Material examinado. — La Rioja: I. L.: Chilecito, leg. L. R. Parodi, n° 7814, I-1917. — U. C.: Cuesta Miranda, leg. Kurtz, n° 13147.

Tucumán: I. L.: La Cienaguita (2200 m), leg. Rodríguez, n° 1237, I-1914.

Justicia umbrosa (Nees) Lindau

Lindau, in Engler, *Bot. Jahrb.*, XIX (1894), 48, 20.

Sin.: *Adhatoda umbrosa* Nees, in De Candolle, *Prodr.*, XI (1847), 406.

Distribución geográfica en la Argentina. — Buenos Aires.

Justicia xylosteoides Griseb.

Griseb., in *Pl. lorentz.*, (1876), 225, n° 665; Griseb., in *Symb.* (1878), n° 1877; Lorentz, *Veg. Entr.*, 148 (1878), n° 1054, Lindau, in Engler, *Bot. Jahrb.*, XIX (1894), 48, 20 Id. non Kurtz, *Sert. cord.*, 14 (1893), n° 22; Lindau, in Engler et Prantl, *Pflanzenfam.*, IV (1895), 3 b, 350.

Sin.: *Ecbolium xylosteoides* (Griseb.) O. K., in *Rev.*, III, 2 (1898), 248.

Distribución geográfica en la Argentina. — Jujuy, Santiago del Estero.

Material examinado. — Jujuy: I. C.: El Volcán, leg. Hieronymus, n° 737, V-1873.

Santiago del Estero: U. C.: leg. Lorentz et Hieronymus, 12-XII-1871.

Justicia campestris (Nees) Lindau

Lindau, in Engler et Prantl, *Pflanzenfam.*, IV, 3 b (1895), 350; Chodat et Hassler, *Pl. hassler.*, II (1903), 120.

Sin.: *Rhytiglossa campestris* Nees in Mart., *Flor. bras.*, IX (1847), 118; Nees, in De Candolle, *Prodr.*, XI (1847), 344; *Dianthera campestris* Nees, in Benthham et Hooker, *Gen.*, II (1876), 1109.

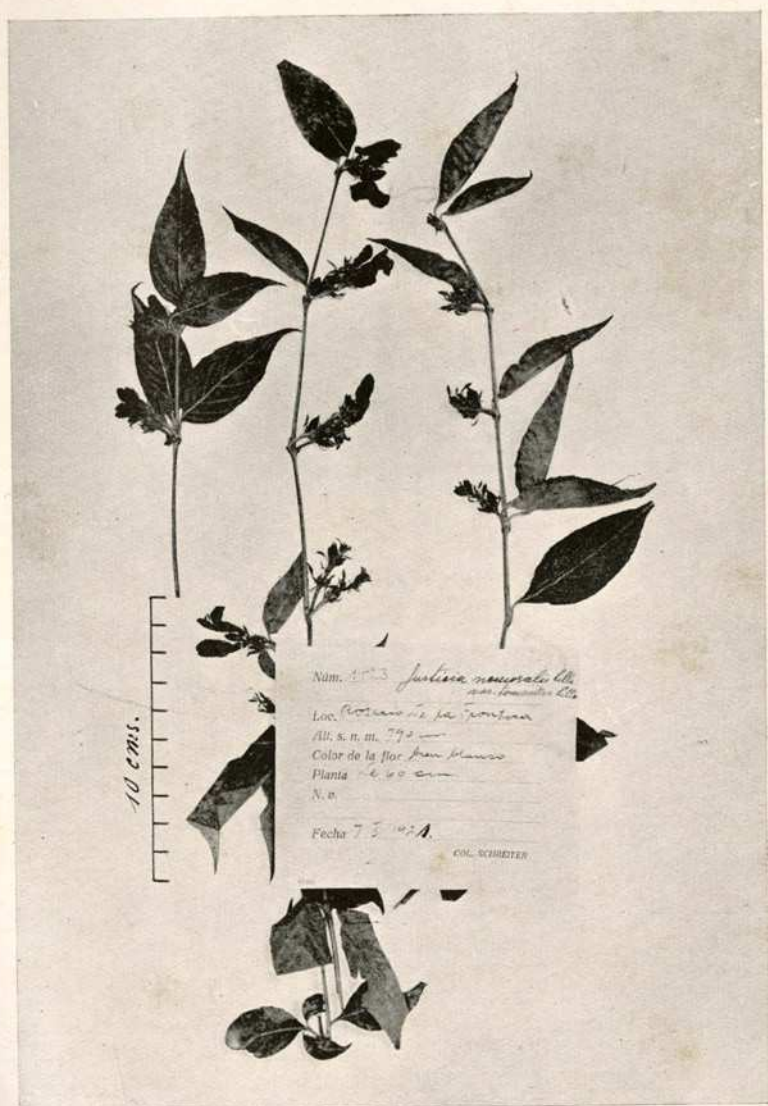
Distribución geográfica en la Argentina. — Misiones.

Material examinado. — Misiones: I. L.: Bonpland, leg. Jörgensen, n° 638, XI-1910. — M. A.: Bonpland (31405) y (34647), leg. Jörgensen, sin n°, I-1910; Santa Ana (18200), leg. Spegazzini, sin n°, 1907; Campo Grande (17654), leg. Spegazzini, sin n°, II-1907; Barrancon (17562), leg. Spegazzini, sin n°, II-1907.

Justicia dasyclados (Nees) Lindau

Lindau, in Engler et Prantl, *Pflanzenfam.*, IV, 3 b (1895), 350; Nees, in Mart., *Flor. Bras.*, IX (1847), 126; Chodat et Hassler, *Pl. hassler.*, II (1903), 120.

Sin.: *Rhytiglossa dasyclados* Nees, in De Candolle, *Prodr.*, XI (1874), 126; *Dianthera dasyclados* Benthham et Hooker, *Gen.*, II (1876).



Justicia nemoralis Lillo var. *tomentosa* Lillo nov. var.

Distribución geográfica en la Argentina. — Misiones.

Material examinado. — Misiones: I. L.: Santa Ana, leg. Rodríguez, n° 288, IV-1910.

Justicia Kuntzei Lindau

Lindau, in *Bull. Herb. Boiss.*, III (1895), 483.

Distribución geográfica en la Argentina. — Formosa, Jujuy, Salta.

Material examinado. — Formosa: M. N. B. A.: leg. Jörgensen, n° 2337, II-1919.

Jujuy: I. L.: Ledesma, leg. Dinelli, n° 5191, X-1906.

Salta: M. N. T.: Orán: Tartagal, leg. Schreiter, n° 3428, X-1924 y n° 5046, IX-1925. — I. L.: Orán: Tartagal, leg. Schreiter, n° 3428, X-1924 y n° 5046, IX-1925.

Justicia Luschnathii Lindau

Lindau, in Engler et Prantl, *Pflanzenfam.*, IV, 3 b (1895), 350.

Distribución geográfica en la Argentina. — Misiones.

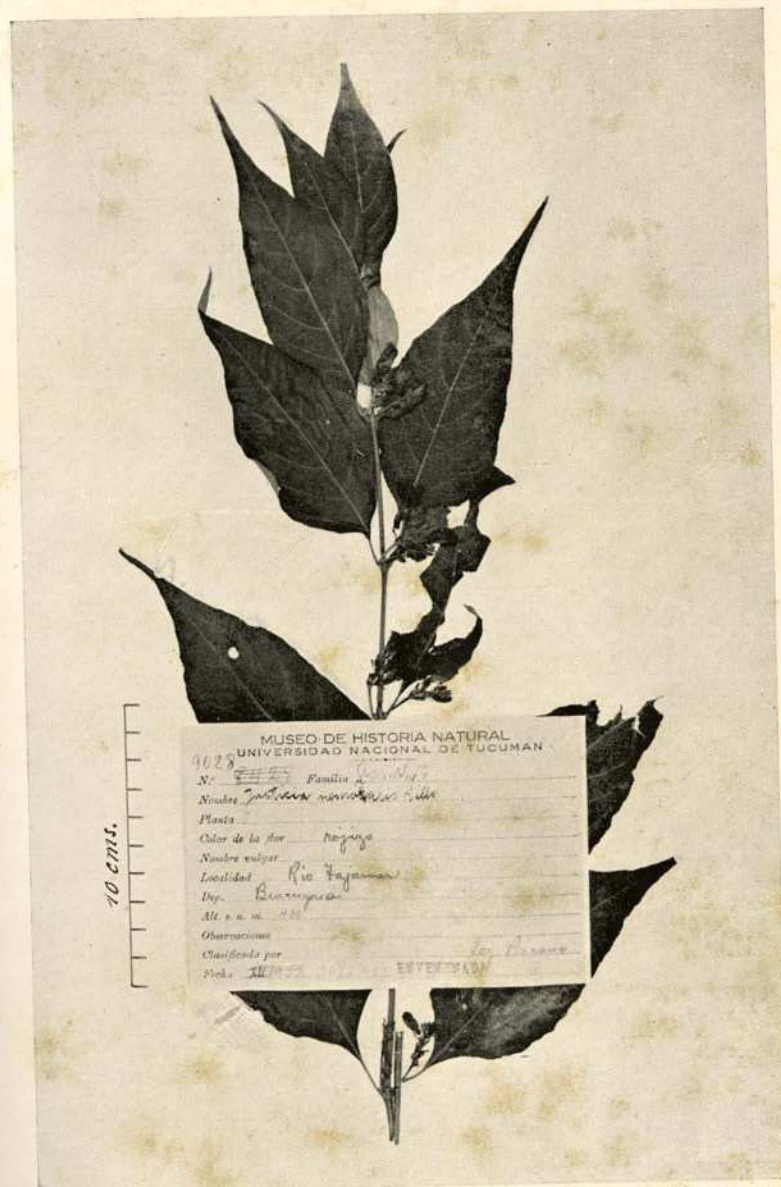
Material examinado. — Misiones: I. L.: leg. Niederlein, n° 1770, XII-1886.

Justicia nemoralis Lillo n. sp.

Distribución geográfica en la Argentina. — Salta, Tucumán.

Material examinado. — Salta: I. L.: Aguaray, leg. Schreiter, n° 3546, II-1925; Embarcación, leg. Schreiter, n° 5216, III-1927; Orán, leg. Lillo, n° 18113, II-1916; Rosario de la Frontera, leg. Lillo, n° 3846, I-1905 y n° 4409, III-1905. — L. P.: Orán: Aguaray, leg. Schreiter, n° 2546, II-1925; Rosario de la Frontera, leg. Schreiter, n° 1424, II-1921. — M. N. B. A.: Orán, leg. Hauman, sin n°, II-1916.

Tucumán: I. L.: Capital: El Bosque, leg. Lillo, n° 169, III-1886 y n° 343, III-1887; Trancas: Rodeo de los Bueyes, leg. Lillo, n° 2422, IV-1900; Trancas, leg. Monetti, n° 34, I-1913; Tafi: Yerba Buena, leg. Venturi, n° 88, I-1919; Tafi: Yerba Buena, leg. Schreiter, n° 833, I-1919; Tafi: Cuesta de San



Justicia nemoralis Lillo nov. sp.

Javier, leg. Lillo, n° 3626, IV-1887; Burruyacú, leg. Venturi, n° 2835, II-1924; Burruyacú: Cerro del Campo, leg. E. Bailetti, n° 272, III-1918; Graneros: La Cocha, Cerro el Potrerillo, leg. E. Bailetti, n°s 101 y 410, III-1919. — L. P.: leg. Roth, sin n°. — M. N. T.: Tafi: Siambón, leg. Castellón, n° 3528, II-1919; Tafi: Parque Aconquija, leg. Schreiter, n° 710 I-1918 y El Naranjal, n° 833 I-1919. — U. C.: Tafi: Cuesta de Perico, leg. Lorentz, sin n°, III-1872; La Cruz, leg. Lorentz, n° 317.

Justicia nemoralis Lillo var. **tomentosa** Lillo nov. var.

Distribución geográfica en la Argentina. — Salta.

Material examinado. — Salta: I. L.: Rosario de la Frontera, leg. Schreiter, n° 1423, II-1921.

Justicia platicarpa Lillo n. sp.

Distribución geográfica en la Argentina. — Tucumán.

Material examinado. — Tucumán: I. L.: Tafi: Tiopunco, leg. Schreiter, n° 5484, II-1927; Trancas: Las Arcas, leg. Schreiter, n° 1105, II-1920; Trancas: Sierra del Cajón, leg. Venturi, n° 4239, V-1926.

Justicia Schreiteri Lillo n. sp.

Distribución geográfica en la Argentina. — Jujuy, Salta, Tucumán.

Material examinado. — Jujuy: I. L.: Ledesma, leg. Lillo, n° 5192, X-1906.

Salta: I. L.: Orán: El Cedral, leg. Rodríguez, n° 1045, X-1913; Orán: Tartagal, leg. Schreiter, n° 5054, IX-1925. — M. N. T.: Orán: Tartagal, leg. Schreiter, n° 5054, IX-1925.

Tucumán: Río Chico, Santa Ana, leg. Lillo, n° 18059, XI-1915.

Justicia tucumanensis Lillo n. sp.

Distribución geográfica en la Argentina. — Tucumán.

Material examinado. — Tucumán: I. L.: Famaillá: Entre San Pablo y Villa Nongués, leg. Lillo, n° 1228, IX-1911; n° 9735,



Justicia Schreiteri Lillo nov. sp.



Justicia tucumanensis Lillo nov. sp.

IX-1909 y sin n°, X-1916; leg. Venturi, n° 1799, IV-1922; Chieligasta: Río Cochuna, leg. Schreiter, n° 4572, VI-1926; Río Chico: Santa Ana, leg. Lillo, n° 18033. — M. N. T.: Chieligasta: Puente Río Cochuna, leg. Schreiter, n° 4572, VI-1926; Famailá, Villa Nogués, leg. Schreiter, n° 1034, X-1919 y n° 2042, VI-1920.

(15-8099-192) **JACOBINIA** Moric.

Moric., in *Pl. nouv. d'Amér.* (1846), 156, t. 92; Bentham et Hooker, *Gen. pl.*, II, 1114; Engler et Prantl, *Pflanzenfam.*, IV, 3 b, 351; Lindau, in *Bull. Herb. Boiss.*, III (1895), 486 et II, série IV (1903), 417; Lindau, in Engler, *Bot. Jahrb.*, XVIII (1893), 58.

Jacobina magnifica (Nees) Lindau

Lindau, in Engler et Prantl, *Pflanzenfam.*, IV, 3 b (1895), 351.
Sin.: *Cyrtanthera magnifica* Nees, in Mart., *Flor. bras.*, IX (1847), 100; *Justicia magnifica* Pohl., ex Nees, in De Candolle, *Prodr.*, XI (1847), 329.

Distribución geográfica en la Argentina. — Misiones, Tucumán.

Material examinado. — Misiones: I. L.: Yguazú, leg. Rodríguez, n° 789, IV-1913.

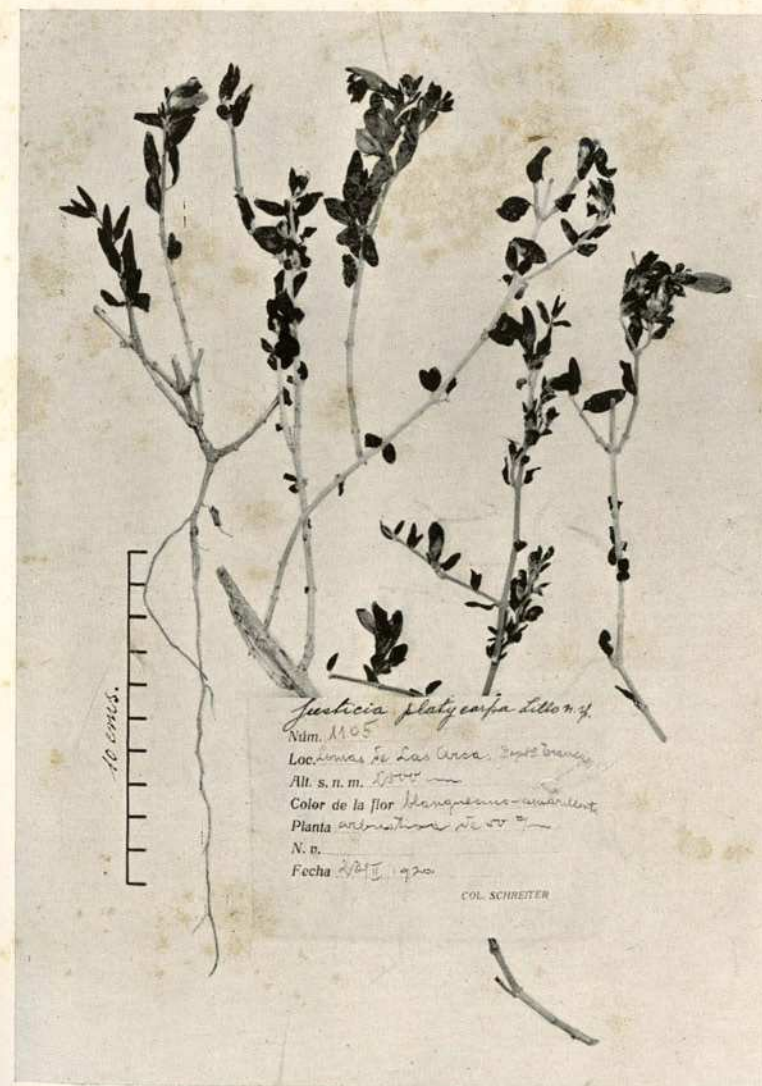
Tucumán: I. L.: (cultivada) leg. Lillo, sin n°, XII-1907; Capital: Río Salí (espontánea), leg. Venturi, n° 2087, X-1923.

(16-8098-193) **BELOPERONE** Nees

Nees, in Wallich, *Pl. as. rar.*, III (1832), 72; Nees, in De Candolle, *Prodr.*, XI (1847), 413; Endl., *G.*, n° 4082; Bentham et Hooker, *Gen. pl.*, II, 1110; Engler et Prantl, *Pflanzenfam.*, IV, 3 b, 351; Lindau, *Bull. Herb. Boiss.*, III (1895), 468 et V (1897), 675; Lindau, in Engler, *Bot. Jahrb.*, XVIII (1893), 58.

Beloperone Amherstiae Nees

Nees, in Wallich, *Pl. as. rar.*, III, 76, 102 (1832); Nees, in De Candolle, *Prodr.*, XI (1847), 419; Nees, in *Flor. bras.*, IX (1847), 139; Morong, in Enum., *Pl. parag.* (1892), 194; Graham, in Kerr, *Exp. pilcom.* (1894), 67; Lindau, in Engler, *Bot. Jahrb.*, XIX (1894), 48, 21; Chodat, *Pl. hassler.*, I (1898), 30; Chodat et



Justicia platycarpa Lillo nov. sp.

Hassler, *Pl. hassler.*, II (1903), 121; Fries, *Ark. f. bot.*, VI (1906), 13, n° 11; Hassler, *Flor. pilcom.*, I (1909), 116.
Sin.: *Justicia nodosa* Kook., in *Bot. Mag.*, t. 2914, vol. 3 (1829).

Distribución geográfica en la Argentina. — Chaco, Corrientes, Formosa, Misiones, Santa Fe.

Material examinado. — Chaco: I. L.: Las Palmas, leg. Jörgensen, n° 2331, XI-1898; Resistencia, leg. Lynch, n° 23, XII-1916. — M. A.: Solalinda sec. VI (25037) y (25038), leg. Flossdorf, sin n°, XII-1906; Resistencia, leg. Spegazzini, I-1886, sin n° (cultivada en La Plata), NN, IV-1898; Resistencia, sin n°, C. V. G., 1883. — M. N. B. A.: Las Palmas, leg. Jörgensen, n° 2331.

Corrientes: M. A.: Al Norte, sin n°, leg. C. v. G. sin n°, 1883. — M. N. B. A.: Saladas, Estancia Dabaena, leg. Hauman, sin n°.

Formosa: M. A. (452), leg. Kermes, sin n°, XI-1900. — M. N. B. A.: Formosa, leg. Jörgensen, n° 2333.

Misiones: I. L.: Bonpland, leg. Rodríguez, 263, IV-1910; Misiones, leg. L. Denis, sin n°. — L. P.: San Ignacio, La Plantadora, leg. Scala, sin n°, VII-1926. — M. A.: Santa Ana (19216), leg. C. Spegazzini, sin n°, I-1907; Posadas (19378), leg. Spegazzini, sin n°, I-1907; Las Tunas (18313), leg. Spegazzini, sin n°, II-1907; San Ignacio (15978), E. Arell, sin n°, III-1906; Bonpland (3032), leg. Jörgensen n° 36, V-1909; Santa Ana (26734), leg. Llamas sin n°, verano 1907.

Santa Fe: M. A.: Ocampo, leg. Venturi, n° 246, XII-1904.

***Beloperone Kerri* N. E. Brown**

N. E. Brown, in Graham, Kerr, *Exp. pilcom.* (1894), 67; Hassler, *Flor. pilcom.*, I (1909), 116.

Distribución geográfica en la Argentina. — Formosa.

***Beloperone scorpioides* Nees**

Nees, in De Candolle, *Prodr.*, XI (1847), 422; Lindau, in Engler, *Bot. Jahrb.*, XIX (1894), 48, 21.

Sin.: *Justicia xylostoides* in F. Kurtz, *Sert. Córdoba*, 14 (1893), n° 22 (non Griseb.).

Distribución geográfica en la Argentina. — Catamarca, Córdoba, La Rioja, Salta, San Luis, Santiago del Estero, Tucumán.

Material examinado. — Catamarca : I. L. : Capital, Choya, leg. Castellón, sin n°, XII-1910; Río del Valle, n° 986, III-1909 y n° 987, VIII-1908; Valle del Cajón, leg. Schreiter, sin n°, XI-1915. — L. P. : leg. Hauthal, n° 184, 1893. — M. N. T. : Río del Valle, leg. Castellón, n° 986, III-1909; Capital : Lomas, n° 987, leg. Castellón, VII-1908; Cerro de Fuerte Quebrado, Valle Calchaquí, leg. Schreiter, n° 325, XII-1917. — M. A. : Huallipima (29432), leg. Spegazzini, sin n°, XII-1909; (32766), Spegazzini, sin n°, I y II-1910. — U. C. : Lavalle, Fatter, sin n°, II-1886.

Córdoba : I. L. : Cruz del Eje, leg. Stuckert, n° 15175, XI-1905. U. C. : leg. Kurtz, n° 7744, I-1890.

La Rioja : B. F. : Los Llanos, Chimenea, leg. Bodenbender, sin n°. — I. L. : leg. Giacomelli, sin n°. — H. H. : leg. Giacomelli, sin n°. — U. C. : leg. Lorentz et Hieronymus, n° 296, II-1873.

San Luis : L. P. : Alto Pencoso, leg. Bruch-Carette, sin n°. II-1914.

Santiago del Estero : I. L. : La Banda, leg. Lillo, sin n°, IV-1907.

Tucumán : B. F. : leg. Bodenbender, sin n°. I. L. : Trancas : Vipos, leg. Lillo, n° 322, III-1887; 3936, I-1905; n° 540, XII-1887 y n° 7281, XII-1907; Trancas : Rodeo de los Bueyes, leg. Lillo, n° 2505, IV-1903; Trancas : Aluralde, leg. Lillo, sin n°. Trancas : Bella Vista, Río Salí, leg. Lillo, n° 2910, I-1903; Trancas : Vipos, leg. Schreiter, n° 1426, II-1921; San Pedro de Colalao, leg. Castellón, sin n°, I-1916; Tapia, leg. Rodríguez, n° 597, XII-1911; Trancas, La Cienaguita, leg. Rodríguez, n° 18, XII-1913; Tapia, leg. Venturi, n° 1100, XI-1920; Las Arcas, leg. Venturi, n° 4373, IV-1926; Tafí : Amaicha, leg. Castellón, n° 3454, II-1910 y n° 2540, XII-1912. — L. P. : leg. Roth, sin n°. — M. A. : Trancas : Vipos (26350), leg. Dinelli, sin n°, 1907. — M. N. T. : Amaicha, Valle Calchaquí, leg. Castellón, n° 3453, II-1914; Tafí : Amaicha, leg. Castellón, n° 2540, XII-1912; Trancas : Vipos, leg. Schreiter, n° 1426, II-1921; n° 1699, XI-1921; n° 1705, I-1922 y n° 2255, V-1922; Tapia, n° 279, XI-1917; Tafí : Amaicha, leg. Schreiter, n° 5220, III-1927; Tafí : Nucapa,

Tiopunco, leg. Schreiter, n° 1142, II-1920; Trancas : Quebrada del Chorro, leg. Schreiter, n° 5485, II-1927.

Beloperone squarrosa (Griseb.) Lindau

Lindau, in Engler, *Bot. Jahrb.*, XIX (1894), 48, 21; O. K., in *Rev.*, III, 2 (1898), 247; Lillo, *Fitog. Tucumán*, 203; Seckt, Córdoba (1929-1930), 461.

Sin. : *Justicia squarrosa* Griseb., in *Pl. Lorentz.* (1876), 666; Griseb., in *Symb.* (1878), n° 1612; Lorentz, *Veg. Entr.*, 148 (1878) n° 1055.

Nombre vulgar : Sacha-Alfalfa (Tuc.); Mania-Caballo (La Rioja).

Distribución geográfica en la Argentina. — Catamarca, Córdoba, La Rioja, Santiago del Estero, San Luis, Tucumán.

Material examinado. — Catamarca : I. L. : Capital, Choya, leg. Castellón, sin n°, XI-1910; Quebrada del Tala, leg. Castellón, n° 991, IV-1908. — M. N. T. : Quebrada del Tala, La Brea, leg. Castellón, n° 991, IV-1908.

Córdoba : B. F. : (sub. *Justicia tweediana*), leg. Bodenbender, sin n°. I. L. : Capital, leg. Stuckert, n° 8807, III-1900. — M. N. T. : Cruz del Eje, leg. Isler, n° 110 y 134; entre Dolores y Nono, leg. Castellanos, sin n°.

La Rioja : I. L. : Saladillo, leg. Giacomelli, sin n°, I-1905 y sin n°, I-1907.

San Luis : L. P. : Sierra Bajo de Velis, La Cantera, leg. Kurtz, n° 8517, II-1895. — M. N. B. A. : San Francisco, Minas Pilón, leg. Castellanos, n° 979, 1925.

Santiago del Estero : I. L. : La Banda, leg. Lillo, n° 6199, IV-1907.

Tucumán : B. F. : (sub. *Justicia campestris*), leg. Bodenbender, sin n°. — I. L. : Trancas : Vipos, leg. Lillo, n° 332, III-1887; y n° 7917, III-1908 y leg. Venturi, n° 2687, I-1924 y Schreiter n° 1746, I-1922; Trancas : Tapia, leg. Venturi, n° 1217, II-1921 y Lillo n° 1445, IV-1889 y leg. Castellón, sin n°, III-1914. L. P. : leg. Roth, sin n°. — M. N. T. : leg. Castellón, sin n°, Trancas : Vipos, leg. Schreiter, n° 1428, II-1921 y n° 1746, IV-1922. M. A. : Trancas : Vipos (26075), leg. Dinelli, n° 834, III-1908.

Beloperone ramulosa Morong

Morong, in *Pl. Col. Paraguay* (1892), 195.

Distribución geográfica en la Argentina. — Formosa.

Material examinado. — Formosa: I. L.: Guayaquec, leg. Jörgensen, n° 2336, V-1919; Pozo del Tigre, leg. L. R. Parodi, n° 8511, I-1928. — M. N. B. A.: Guayaquec, leg. Jörgensen, n° 2336, pp., V-1918.

(16-8103-198) **CHAETOTHYLAX** Nees

Nees, in *Fl. brasil.*, IX (1847), 153, t. 26; Nees, in De Candolle, *Prodr.*, XI (1847), 313; Engler et Prantl, *Pflanzenfam.*, IV, 3 b, 352; Lindau, *Bull. Herb. Boiss.*, II (1895), 492; Lindau, in Engler, *Bot. Jahrb.*, XVIII (1893), 58.

Chaetothylax boliviensis Lindau

Lindau, in *Bull. Herb. Boiss.*, III (1895), 492; Fries, in *Ark. f. Bot.*, VI (1906), 13, n° 11.

Distribución geográfica en la Argentina. — Jujuy.

Chaetothylax tocantinus Nees

Nees, in Mart., *Flor. bras.*, IX (1847), 153; Engler et Prantl, *Pflanzenfam.*, IV, 3 b (1895), 353; O. K., in *Rev.*, III, 2 (1898), 247.

Distribución geográfica en la Argentina. — Norte Argentino.

Chaetothylax umbrosus Nees

Nees, in De Candolle, *Prodr.*, XI (1847), 313; Griseb., *Pl. Lorentz.*, (1876), n° 662; Griseb., in *Symb.* (1878), n° 1604; Lorentz, *Veg. Entr.*, 148 (1878), n° 1050; Niederlein, *Result. bot. Mis.* (1890), 321, n° 519; Graham, in Kerr, *Exp. pilcom.* (1894), 67; Lindau, in Engler, *Bot. Jahrb.*, XIX (1894), Beibl., 48, 21; Hassler, *Flor. pilcom.*, I (1909), 116.

Sin.: *Heinzelia ovalis* Nees, in Mart., *Flor. bras.*, IX (1847), 153.

Distribución geográfica en la Argentina. — Chaco, Jujuy, Misiones, Salta, Tucumán, Formosa.

Material examinado. — Chaco: I. L.: Nueva Pompeya, leg.

Jörgensen, n° 2836, IV-1918. — M. A.: Bermejo (633), leg. Kermes, sin n°, II-1901; Resistencia, leg. Spegazzini, sin n°, I-1886. — M. N. B. A.: Fortín Nuevo (Río Bermejo), leg. E. Boman, sin n°.

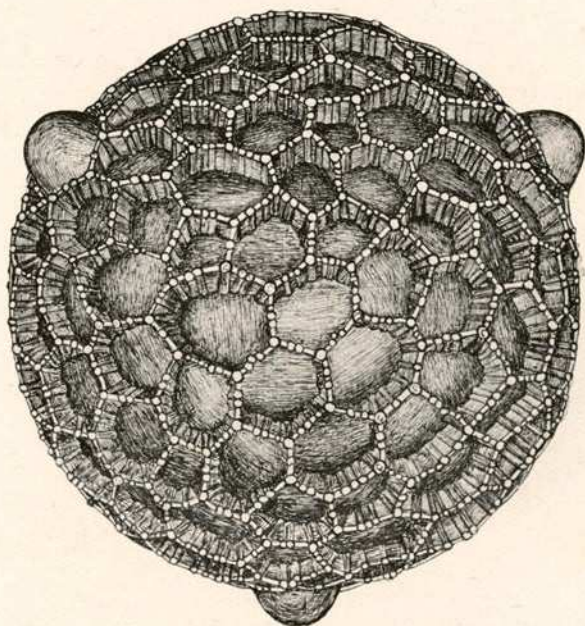
Formosa: I. L.: Kilómetro 139, leg. Jörgensen, n° 2838, II-1818. — M. N. B. A.: leg. Jörgensen, n° 2338.

Jujuy: I. L.: Ledesma, leg. Venturi, n° 530, IX-1927. — M. A.: Río Reyes (9698), leg. Holmberg, n° 103, VI-1903 y (9687), n° 81, VI-1903. — M. N. B. A.: Los Moraleños, leg. Castellanos, sin n°.

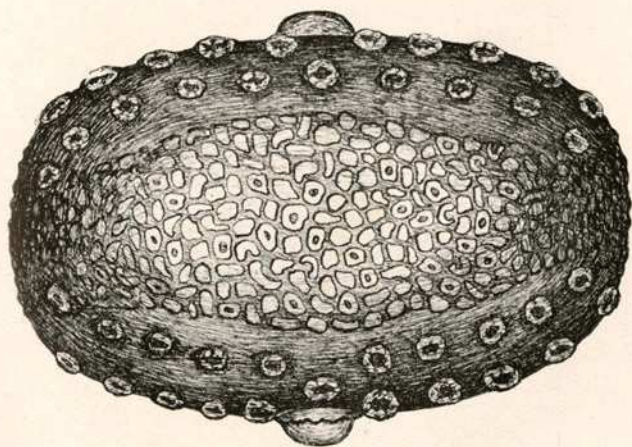
Misiones: B. F.: Iguazú, leg. Osten y Rojas, n° 8079, IX-1895. — M. A.: Puerto Pampa (165) y (166), leg. Kermes, sin n°, IV 1901; Bonpland (34661) y (29800), leg. Jörgensen, n° 32 y 635. XI y II-1910; Barrancón (11694), leg. Spegazzini, sin n°, III-1907.

Salta: M. A.: (13845), leg. Spegazzini, sin n°, III, 1905; Piquirenda (7593), leg. NN., 137, VII-1902. — N. M. B. A.: Cerro de San Bernardo (1381), leg. Pistolera, 1924.

Tucumán: I. L.: Capital: leg. Lillo (10635), V-1910; El Bosque (340), III-1887; Capital: Barranca Colorada, leg. Venturi, n° 829, V-1920; Tafi: Siambón, leg. Lillo, n° 87, II-1886 y Yerba Buena: leg. Venturi, n° 223, II-1919; Trancas: Tapia, leg. Lillo, n° 180, IV-1886; Ñorco, leg. Budin, sin n°, V-1900; La Criolla (1200 m.), leg. Rodríguez, n° 505, IV-1912; Graneiros: La Cocha, leg. Bailetti, n° 89, II-1919; Burruyacú: El Duraznillo, leg. Monetti, n° 2007, II-1914; Leales: La Florida, leg. Monetti, sin n°, VI-1913; Famaillá: La Fronterita, leg. Venturi, n° 1724, II-1922; Quebrada de las Piedras: leg. Lillo, n° 3170, V-1903. — L. P.: leg. Roth, sin n°. — M. A.: (15191), leg. Spegazzini, sin n°, IV-1906; (14934), leg. Monetti, n° 35, XI-1905. — M. N. T.: Capital: leg. Castellón, 218 a, y 219 b; X-1905; Muñecas, n° 226, IX-1905; Famaillá: Lules, n° 221 c; Villa Nongués, n° 223 a, leg. Castellón, VIII-1905 y X-1905; Tafi: Parque Aconquija, leg. Schreiter, n° 88, V-1917; Naranjal, leg. Schreiter, n° 2363 y 2043, VI y II-1921.

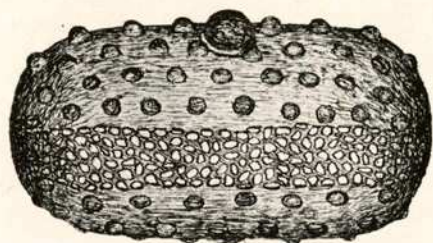


1

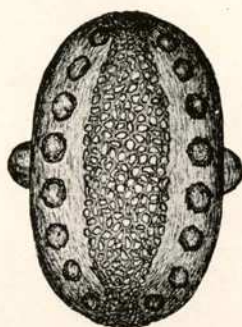


2

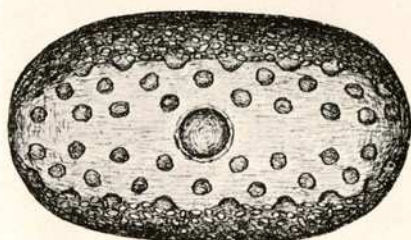
1, Polen de *Ruellia macrosolen* Lillo nov. sp.; 2, polen de *Chaetoclamsy tucumanensis* Lillo nov. sp.



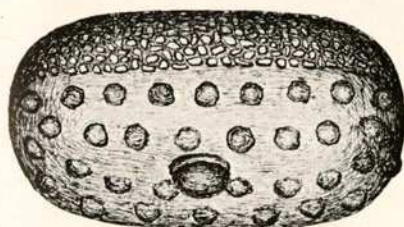
1



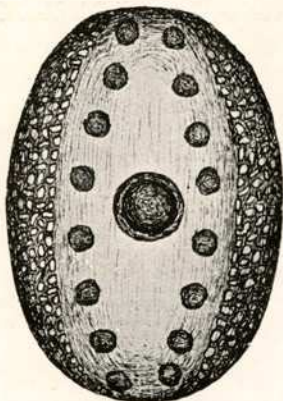
4



2



3



5

1. Polen de *Justicia nemoralis* Lillo n. sp. ; 2, polen de *Justicia nemoralis* Lillo var. *tomentosa* nov. var. ;
3, polen de *Justicia Schreiter* Lillo nov. sp. ; 4, polen de *Justicia platycarpa* Lillo nov. sp. ; 5, polen
de *Justicia tucumanensis* Lillo nov. sp.

(17-8101-196) **CHAETOCHLAMYS** Lindau

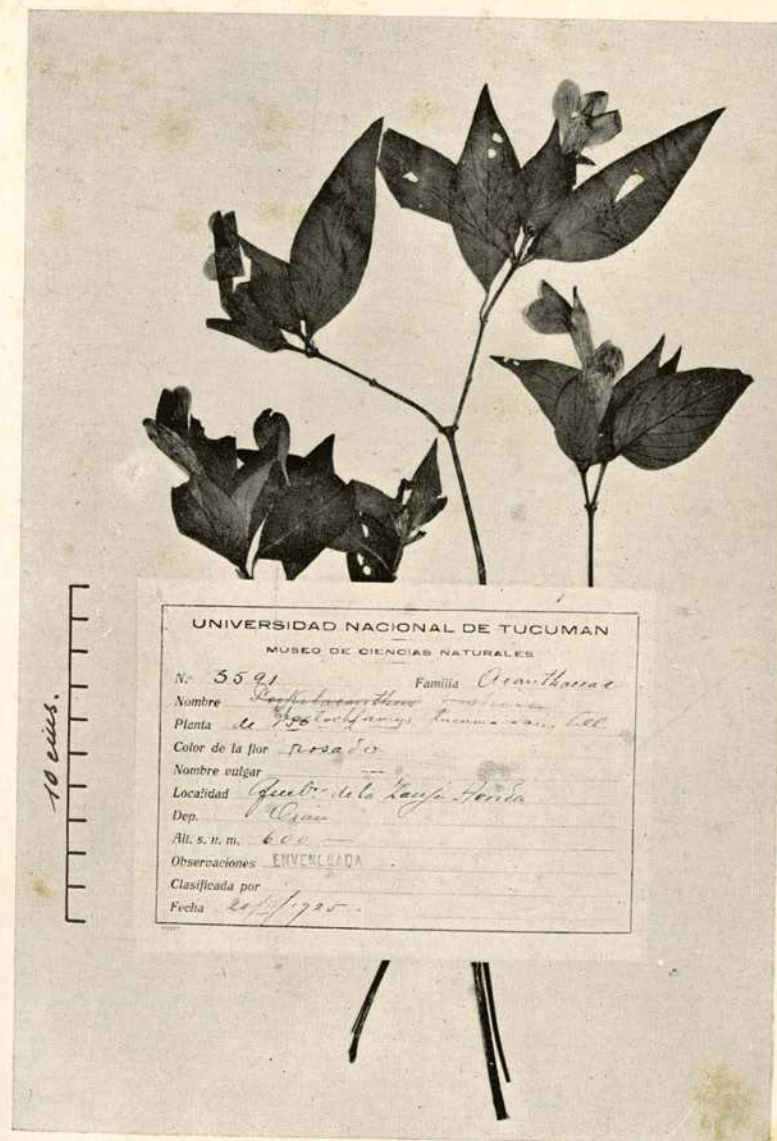
Lindau, in *Bull. Herb. Boiss.*, III (1895), 490 et V (1897), 677 ; Engler et Prantl, in *Pflanzenfam.*, IV, 3 b, 354 ; Lindau, in Engler, *Bot. Jahrb.*, XVIII (1893), 58.

Chaetochlamys tucumanensis Lillo n. sp.

Distribución geográfica en la Argentina. — Salta, Tucumán.

Material examinado. — Salta : I. L. : Rosario de la Frontera, leg. Lillo, n° 602, II-1888 ; n° 3845, I-1905 y n° 4417, III-1905, y leg. Schreiter, n° 1425, II-1921 ; Capital, leg. Lillo, n° 8087, IV-1908 ; Orán, Quebrada de la Zanja Honda, leg. Schreiter, n° 3591, II-1925. — M. N. T. : Orán : Quebrada de la Zanja Honda, leg. Schreiter, n° 3591, II-1925.

Tucumán : L. P. : leg. S. Roth, sin n°. — M. N. T. : Cruz Alta : Barranca de la Finca Guillermina, leg. Schreiter, n° 4492 y 4493, I-1926 ; Trancas : Vipos, leg. Schreiter, n° 4491, I-1926 ; Trancas : Tapia, leg. Lillo, n° 1444, IV-1889 ; San Pedro de Colalao, leg. Venturi, n° 4370, VI-1926 ; Capital : Barranca Colorada, leg. Venturi, n° 1150, I-1920 y n° 43 a, V-1920 ; Graneiros : Cerro del Potrerillo, leg. E. Bailetti, n° 146, II-1919 ; Burruyacú : Cerro del Campo, leg. E. Bailetti, n° 32, I-1918 ; Cerro del Duraznillo, leg. L. Monetti, n° 2096, III-1914.



Chaetochlamys tucumanensis Lillo nov. sp.