

Notulae ad Floram paraquaiensem, 46-50

Autor(en): **Ramella, Lorenzo / Perret, Patrick**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Candollea : journal international de botanique systématique = international journal of systematic botany**

Band (Jahr): **49 (1994)**

Heft 1

PDF erstellt am: **22.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-879543>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Notulae ad Floram paraquaiensem, 46-50

LORENZO RAMELLA
&
PATRICK PERRET (eds.)

RÉSUMÉ

RAMELLA, L. & P. PERRET (éds.) (1994). Notulae ad Floram paraquaiensem, 46-50. *Candollea* 49: 251-269. En espagnol, résumés français et anglais.

Seizième partie d'une série mise à disposition des collaborateurs du projet "Flora del Paraguay" pour la publication de nouveautés taxonomiques, nomenclaturales ou floristiques et de compléments à des traitements déjà publiés. Ces *Notulae* permettent aussi aux éditeurs de faire paraître des informations d'ordre administratif et de présenter l'avancement des travaux. — *Notula 46. Heliotropium dunaense* R. Degen y *Heliotropium cerroleonense* R. Degen (*Boraginaceae*): deux nouvelles espèces pour le Paraguay, par Rosa Degen. *Notula 47.* Nouvelle combinaison dans le genre *Macroptilium* (Benth.) Urban (*Leguminosae-Phaseoleae*): *Macroptilium psammodes* (Lindman) S. I. Drewes & R. A. Palacios, par Susana I. Drewes & Ramón A. Palacios. *Notula 48. Galactia burkartii* Fortunato (*Fabaceae-Phaseoleae*): une nouvelle espèce pour le Paraguay, par Renée H. Fortunato. *Notula 49.* Synonymie dans le genre *Inga* Miller (*Leguminosae-Ingeae*), par Patricia S. Hoc. *Notula 50. Phoradendron paraguari* Kuijt (*Viscaceae*): une nouvelle espèce pour le Paraguay, par Job Kuijt.

ABSTRACT

RAMELLA, L. & P. PERRET (eds.) (1994). Notulae ad Floram paraquaiensem, 46-50. *Candollea* 49: 251-269. In Spanish, French and English abstracts.

The collaborators of the "Flora del Paraguay" project dispose of this series, of which the sixteenth part is presented here, to communicate taxonomic, nomenclatural or floristic novelties as well as complements to already published treatments. Also, in this series, the editors give organizational information and accounts on the advancement of the project. — *Notula 46. Heliotropium dunaense* R. Degen and *Heliotropium cerroleonense* R. Degen (*Boraginaceae*): two new species from Paraguay, by Rosa Degen. *Notula 47.* A new combination in the genus *Macroptilium* (Benth.) Urban (*Leguminosae-Phaseoleae*): *Macroptilium psammodes* (Lindman) S. I. Drewes & R. A. Palacios, by Susana I. Drewes & Ramón A. Palacios. *Notula 48. Galactia burkartii* Fortunato (*Fabaceae-Phaseoleae*): a new species from Paraguay, by Renée H. Fortunato. *Notula 49.* Synonymy in the genus *Inga* Miller (*Leguminosae-Ingeae*), by Patricia S. Hoc. *Notula 50. Phoradendron paraguari* Kuijt (*Viscaceae*): a new species from Paraguay.

KEY-WORDS: Paraguay — Floristic — Systematic.

46. DEGEN, Rosa:

**Heliotropium dunaense R. Degen y Heliotropium cerroleonense R. Degen (Boraginaceae):
dos nuevas especies del Paraguay****1. Heliotropium dunaense¹ R. Degen, spec. nov. (Fig. 1).**

Herba decumbens vel erecta ramosa hispida. Folia alterna, ovata, 0.80-2 cm longa, 3-7 mm lata, supra subglabra margine et costa pilis e basi pustulosa vestita, infra hispida, petiolo 1-3 mm. Inflorescentiae 1-10 cm, terminales, laterales, bracteatae. Calyx 5-partitus, lobis 3-5 mm longis, inaequalibus, anguste ellipticis vel ovate-lanceolata, hirsutus. Corolla alba, hypocrateriformis, 5-8 mm longa, extus pilosa, intus velutina, 5-lobata, lobis 1-1.2 mm longis, ovatis, tubo amplo. Stamina 5 in tertio inferiore tubi inserta, antherae apice conniventes et pilosae, anguste ovatae vel ovatae-lanceolata, 0.8-1.2 mm longae. Ovarium 0.8-1 mm altum; stylus 1-1.5 mm longus; stigma conicum apice bilobatum pilosum, 0.5-0.8 mm longum, insigne supra discum. Fructus 1.5 mm diametro, 4 nucellis pilosis.

Holotypus: PARAGUAY. **Presidente Hayes:** "Campo León", 20.XI.1992, *Degen, R. & F. Mereles 2911* (FCQ). **Isotypus:** (G).

Hierba decumbente o erecta. Varios tallos, hispídos. *Hojas:* alternas, pecioladas, aovadas, 0.80-2 cm de long., 3-7 mm de lat., haz subglabra, pelos hispídos, base pustulosa sobre el margen y nervio medio, envés con pelos hispídos, largos, parados. *Inflorescencias:* 1-10 cm de long., terminales, laterales, dobles, bracteadas. Cáliz de 5 sépalos desiguales, 3-5 mm de long., erguidos, linear-elípticos, ovado-lanceolados, hispídos. Corola blanca, hipocrateriforme, 5-8 mm de longitud, exterior e interiormente pilosa, tubo largo, 5 lóbulos, 1-1.2 mm de longitud, ovados. Estambres 5, insertados en el tercio inferior del tubo; anteras conniventes y pilosas en el ápice, estrechamente ovadas, ovado-lanceoladas, de 0.8-1.2 mm de largo. Ovario, de 0.8-1 mm de alto; estilo de 1-1.5 mm de longitud; estigma cónico, bilobado y piloso en el ápice, 0.5-0.8 mm de largo sobre disco bien notable. *Fruto:* formado por 4 núculas, de más o menos 2 mm de diámetro, piloso.

Fenología. — Florece y fructifica desde octubre hasta mayo.

Ecología. — Crece en suelo arenoso del Chaco central.

Distribución. — Paraguay, centro del Chaco.

Paratypi. — **Presidente Hayes:** "Campo León", 20.IX.1992, *Degen, R. & F. Mereles 2912* (FCQ, G, MO). **Nueva Asunción:** "Km 695 de la ruta Transchaco, 20° 48'S 61° 54'W", 26.III.1986, *Brunner, D. 1683* (G, MO, PY); "Ruta Transchaco, 25 Km S de Nueva Asunción, 20° 50'S 61° 55'W", 12.XII.1987, *Schinini, A. & R. Palacios 25675* (CTES, G); "Trayecto General Garay — Fortín Nueva Asunción, sobre ruta Transchaco", 20.V.1993, *Degen, R. & F. Mereles 2976* (FCQ). **Boquerón:** "Campo Vía, 22° 52'S 59° 58'W", 29.V.1993, *Mereles, F. & R. Degen 5153* (FCQ).

Obs. Esta especie puede ser incluida en la sect. *Orthostachys* R. Br. subsect. *Bracteata* I. M. Johnston (JOHNSTON, 1928). La clave siguiente permite diferenciarla de la especie afín.

1. Corola amarilla. Haz glabra o con pelos cortos, adpresos; envés con pelos cortos, adpresos, más densos **H. hasslerianum**
- 1a. Corola blanca. Haz subglabra, frecuentemente con pelos hispídos, largos, parados, de base pustulosa, en el margen y el nervio medio; envés con pelos hispídos, más densos
H. dunaense

¹El epíteto *dunaense* se refiere al tipo de suelo en el que se halló por primera vez, "sobre dunas de arena estabilizada".

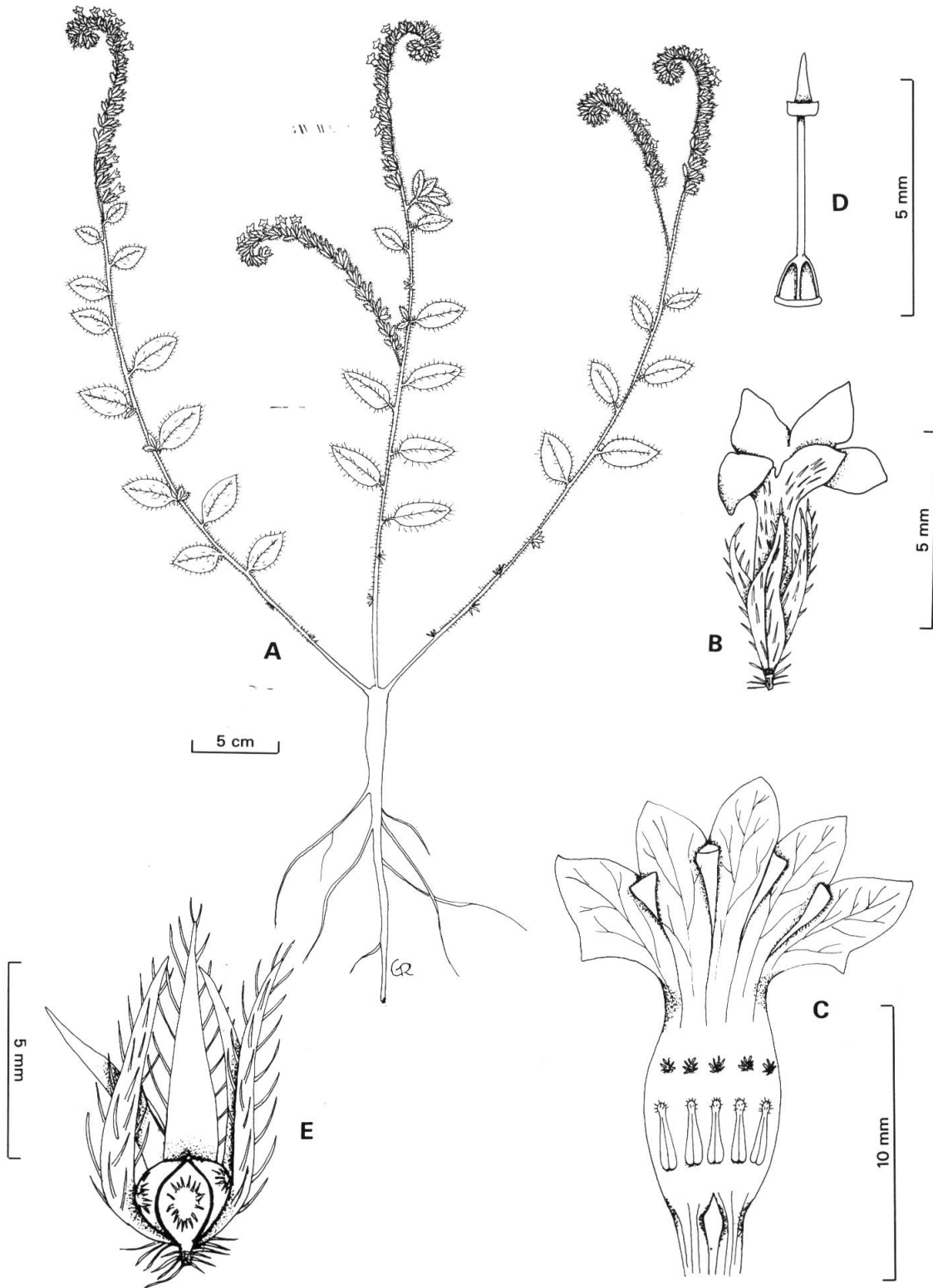


Fig. 1. — *Heliotropium dunaense* R. Degen
 A) aspecto general de la planta; B) flor; C) corola desplegada; D) gineceo; E) fruto.
 [A-E: Brunner, D. 1683].

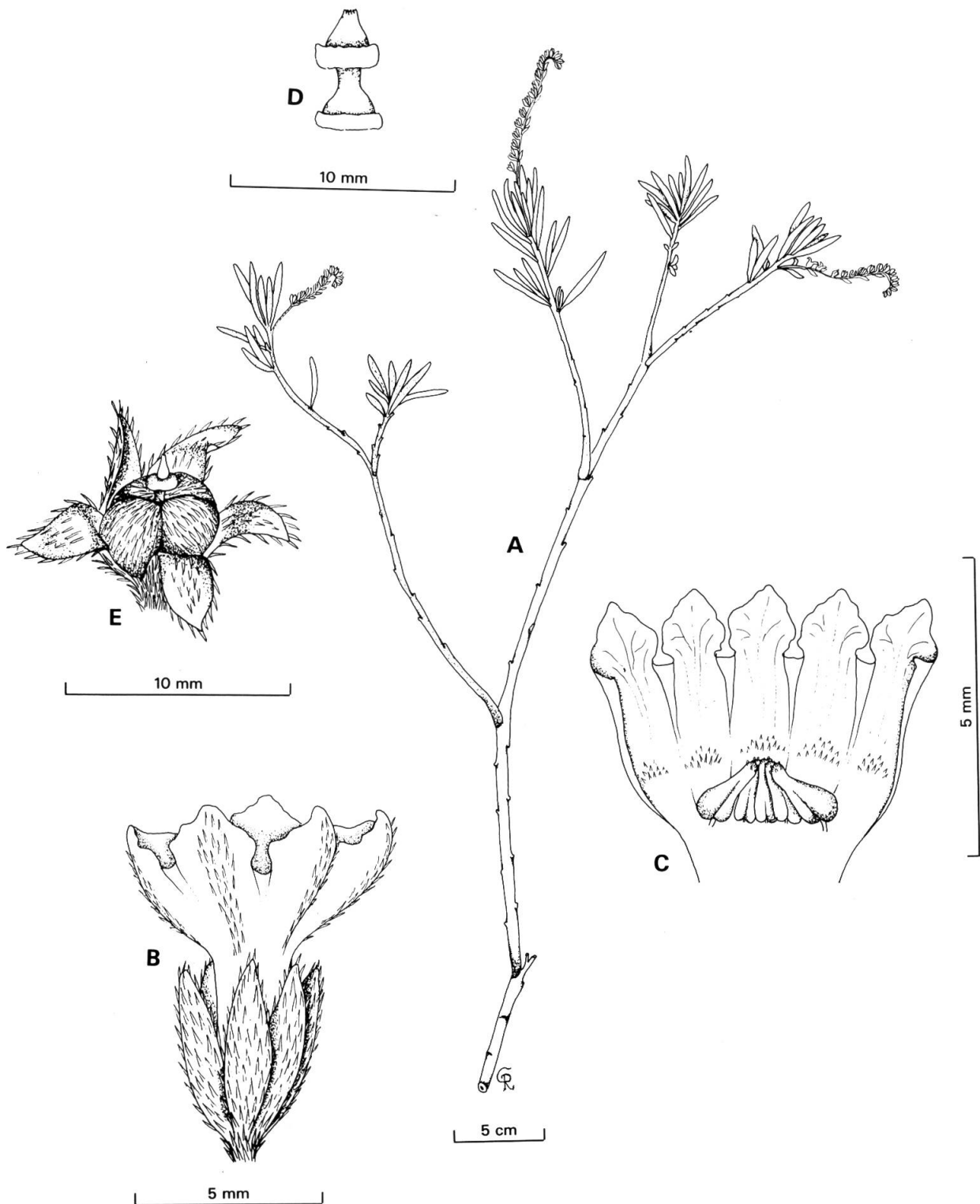


Fig. 2. — *Heliotropium cerroleonense* R. Degen
 A) aspecto general de la planta; B) flor; C) corola desplegada; D) gineceo; E) fruto.
 [A-E: Hahn, W. 1554].

2. Heliotropium cerroleonense¹ R. Degen, spec. nov. (Fig. 2).

Suffrutex ad 50 cm alta, ramosa, pilis appressis albis vestita. Folia alterna, subsessilia, lineari-elliptica, margine revoluta, 2-3 cm longa, 0.2-0.5 cm lata, pilis albis appressis e basi pustulosa vestita. Inflorescentiae bracteatae, elongatae usque ad 14 cm longae. Bracteae ovatae, elliptica, 1-1.3 mm longae, pilis vestitae. Calyx subsessilis, 5 lobis, 2 ovatis, 3 ellipticis, 1.8-2 mm longis, pilis vestitis. Corolla alba, hypocrateriformis, 2-3 mm longa, calyce longior, extus hirsutus, intus piloso, 5 lobato, lobis obtusis, limbus 2 mm longus. Stamina 5 supra basin corollae insertae; antherae subsessilis, subovatae, 0.5-1 mm longae, ad apicem cohaerentes et pilosae. Ovarium e disco basali surgens, 0.5-0.8 mm longum; stylus subnullus vel brevis 0.2-0.4 mm longus; stigma conicum, apice bilobum, papillosum, 0.2-0.4 mm longus. Nuculae 4, pilosae, pedicellatae, 1-1.3 mm diametro, 1 mm altus.

Holotypus: PARAGUAY. Chaco: "Trayecto 4 de mayo — Cerro León, Picada Otazú", 27.II.1989, *Mereles, F. & L. Ramella 2646* (FCQ). **Isotypus:** (G).

Sufrútice de hasta 50 cm de altura, ramoso. *Hojas:* alternas, subsésiles, linear-elípticas, fuertemente revolutas, 2-4 cm de long., 0.2-0.5 cm de lat., cubiertas por pelos adpresos, blanquecinos. *Inflorescencia:* 1-14 cm de largo, bracteada. Brácteas ovadas, angostamente elípticas, 1-1.3 mm de long., hirsutas. *Flores:* subsésiles, dispuestas en hileras simples o dobles. Cáliz de 5 sépalos, pilosos, desiguales, frecuentemente 2 ovados y 3 elípticos, 1.8-2 mm de longitud. Corola blanca, hipocrateriforme, 2-3 mm de long., exteriormente pilosa y pubescente en los pliegues de separación en el interior, lóbulos obtusos, limbo de 1.6 mm de largo. Estambres 5, insertados en la parte inferior del tubo; anteras conniventes, brevemente pediceladas, ovadas, 0.5-1 mm de long., ápice piloso. Ovario 0.5-0.8 mm sobre disco basal bien notable; estilo corto, de 0.2-0.4 mm de long., a veces nulo; estigma cónico, ápice papiloso y bilobado. *Fruto:* pedicelado, distantes entre sí, formado por 4 núculas uniseminadas, piloso, de 1-1.3 mm de diámetro, 1 mm de alto.

Fenología. — Florece y fructifica desde agosto hasta marzo.

Ecología. — Crece sobre dunas y en suelo arenoso.

Distribución. — Paraguay, norte del Chaco.

Paratypi — Chaco: "Parque Nacional Defensores del Chaco, Cerro León, en la cima del Cerro", 8.VIII.1983, *Hahn, W. 1554* (MO, PY).

Obs. Esta especie puede ser incluida dentro de la sect. *Orthostachys* R. Br. subsect. *Bracteata* I. M. Johnston (JOHNSTON, 1928). La siguiente clave permite diferenciarla de la especie afín.

1. Brácteas filiformes. Hojas de hasta 1.5 cm de long., débilmente revolutas. Interior del tubo corolino glabro **H. filiforme**
- 1a. Brácteas ovadas. Hojas de 2-4 cm de largo, fuertemente revolutas. Interior del tubo corolino pubescente **H. cerroleonense**

¹El epíteto *cerroleonense* se debe al sitio donde fue colectado.

AGRADECIMIENTOS

Deseo expresar mi gratitud a la Dra. P. Geissler y al Dr. A. Charpin por las traducciones de las descripciones originales en latín.

REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA

JOHNSTON, I. M. (1928). Studies in the Boraginaceae, VII: The South American species of *Heliotropium*. *Contr. Gray Herb.* 81: 1-173.

47. DREWES, Susana I. & PALACIOS, Ramón A.:

Nueva combinación en el género *Macroptilium* (Benth.) Urban (Leguminosae-Phaseoleae):
Macroptilium psammodes (Lindman) S. I. Drewes & R. A. Palacios

Notas en Phaseolinae II

LINDMAN (1898) describe la especie *Phaseolus psammodes* ubicándola en la sección *Macroptilium* Benth. de *Phaseolus* L.

HASSLER (1923) en su revisión de las especies sudamericanas de *Phaseolus* L. considera a *P. psammodes* Lindman sinónimo de *P. panduratus* Benth. y crea la forma *P. panduratus* f. *psammodes* (Lindman) Hassler, muy probablemente debido a una mala interpretación del material descrito por Benth.

URBAN (1928) eleva la sección *Macroptilium* Benth. de *Phaseolus* L. al rango de género.

LACKEY (1983) en su revisión de los géneros de las *Phaseolinae* americanas hace alusión a *Macroptilium psammodes*, pero sin reunir los requisitos necesarios para considerar válidamente publicadas las nuevas combinaciones.

FEVEREIRO (1988) incorpora *Phaseolus psammodes* Lindman a la lista de sinonimia de *Macroptilium heterophyllum* (Willd.) Maréchal & Baudet, en la que también ubica a *Phaseolus panduratus* var. *psammodes* (Lindman) Hassler.

La revisión de las exsiccatas depositadas en los herbarios de la República Argentina y del Paraguay, así como la observación del material tipo y del material utilizado por Hassler provenientes del herbario de Ginebra, nos permite concluir que *Phaseolus psammodes* Lindman posee las características morfológicas que lo encuadran en el género *Macroptilium* (Benth.) Urban, y proponemos la siguiente combinación y sinonimia:

***Macroptilium psammodes* (Lindman) S. I. Drewes & R. A. Palacios, comb. nov.**

- ≡ *Phaseolus psammodes* Lindman in Bih. Kongl. Svenska Vetensk.-Akad. Handl. 24(7): 17. 1898.
- ≡ *Phaseolus panduratus* f. *psammodes* (Lindman) Hassler in Candollea 1: 460. 1923.
Holotypus: BRASIL, "Rio Grande do Sul, Vieira", 25.XI.1892, *Lindman 723* (S). **Isotypus:** (US!)
- = *Phaseolus panduratus* f. *ovatifolius* Hassler in Candollea 1: 460. 1923.
Syntypus: PARAGUAY, **Paraguarí:** "In silva pr. Cerro San Tomás", 6.IX. s.año, *Hassler 1009* (G!).

Distribución geográfica. — Esta especie ecológicamente psamófila ocupa el litoral sur de Brasil, Paraguay, Uruguay y la Mesopotamia (Misiones, Corrientes, Entre Ríos) de Argentina.

Material examinado. — **PARAGUAY. Cordillera:** "Itacurubí", 26.IX.1967, *Krapovickas 13296* (CTES); "Eusebio Ayala", 26.IX.1967, *Krapovickas 13659* (CTES); "Tobatí", 13.XII.1983, *Vanni 193* (CTES); "Lago Ypacarai", 6.XII.1950, *Vervoorst 867* (LIL); "Valenzuela", 20.XII.1950, *Vervoorst 1151* (LIL); "Valenzuela", 20.XII.1950, *Vervoorst 1169* (LIL). **Guairá:** "Independencia", 13.XI.1945, *Rojas 13001* (LIL). **Itapúa:** "Encarnación", 19.XI.1911, *Schoek 113* (LIL). **Paraguarí:** "Carapegua. In campo Duarte", s.f., *Hassler 1239* (G); "Est. Barrerito, Caapucú", 20.XI.1951, *Ramírez 1236* (SI); "Quiindy", III.1969, *Schinini 2808* (CTES); "Quiindy", III.1971, *Schinini 3826* (CTES); "Quiindy", 26.XI.1950, *Sparre 589* (LIL); "Cerro Sto Tomás", 29.XI.1950, *Vervoorst 752* (LIL). **Central:** "Trinidad", XI.1917, *Rojas 3139* (LIL); "Ayo. Mboy", 1.I.1973, *Schinini 5699* (CTES). **Sin indicación del departamento:** s.l., s.f., *Jørgensen 3598* (LIL); "Pirayri", XI.1971, *Schinini 3847* (CTES).

ARGENTINA. Prov. Misiones. Dpto. Candelaria: s.l., 5.IV.1944, *Bertoni s.n.* (LIL); "Santa Ana", 29.XI.1909, *Rodríguez 9949* (LIL); "Profundidad", 29.IX.1972, *Schinini 5409* (CTES). **Dpto. Capital:** s.l., 5.III.1945, *Bertoni 782* (LIL); "Garupá", 7.X.1945, *Bertoni 2165* (CTES); "Posadas", 9.IV.1945, *Bertoni 1146* (LIL); "14 Km al N de San José", 23.II.1989, *Palacios & Bravo*

1282 (CTES). **Dpto. Concepción:** “Concepción de la Sierra”, 3.II.1948, *Schulz 6966* (LIL); “Concepción de la Sierra”, 3.II.1948, *Soh 966* (CTES). **Prov. Corrientes. Dpto. Ituzaingó:** s.l., 21.X.1947, *Pierotti 6650* (LIL); “Ruta 41, 40 Km NE de Galarza”, 8.XII.1974, *Schinini 2727* (CTES); “40 Km al N de Ituzaingó”, 23.X.1974, *Tressens 449* (CTES). **Dpto. San Miguel:** “12 Km NE de San Miguel”, 27.IV.1975, *Schinini 11442* (CTES); “Ea. Santa Ana ñu”, 2.X.1978, *Schinini 15602* (CTES). **Dpto. Gral. Paz:** “Puisoye”, 23.X.1945, *Ibarrola s.n.* (LIL). **Dpto. Santo Tomé:** “Ayo. Carabí”, 22.III.1982, *Hoc, Agulló & Brizuela 1071* (BAFC); “Establecimiento Las Marías”, 22.III.1982, *Hoc, Agulló & Brizuela 1083* (BAFC); “Garruchos”, 5.XII.1970, *Krapovickas 17122* (CTES); “20 Km al SW de Galarza”, 7.XII.1974, *Quarin & al. 2562* (CTES); “Santo Tomé”, 7.XII.1981, *Tressens 1818* (CTES); “Cnia. Guarabí”, 14.XII.1984, *Tressens 2851* (CTES); “Cnia. Guarabí”, 4.XII.1981, *Tressens & Vanni 1557* (CTES, LIL). **Dpto. Empedrado:** “El Sombbrero”, 20.II.1968, *Carnevali 1064* (CTES); “Empedrado”, 7.XII.1978, *Schinini 16189* (CTES). **Dpto. Mburucuyá:** “Mburucuyá, Ea. Santa Teresa”, 1.IV.1980, *Palacios 909* (BAFC). **Dpto. San Martín:** “12 Km al NE Cnia Carlos Pellegrini”, 18.II.1976, *Krapovickas 29501* (CTES); “Ruta 14 y Ayo. Gravindui”, 22.II.1989, *Palacios & Bravo 1279* (BAFC); “35 Km al SW de Galarza”, 7.XII.1974, *Quarin 2590* (CTES); “6 Km de la Cruz sobre el río Uruguay”, 8.II.1979, *Schinini & Vanni 16847* (CTES). **Dpto. Concepción:** “Ea. La Olivia”, 20.III.1968, *Carnevali 1063* (BAFC); “Ea. La Olivia”, 9.XII.1965, *Royo 132* (CTES, LIL). **Dpto. Mercedes:** “Ruta 7 Km 798”, 7.I.1947, *Huidobro 4099* (CTES). **Dpto. Esquina:** “10 Km S de Esquina”, 2.IV.1980, *Palacios 900* (BAFC). **Dpto. Monte Caseros:** “Mocoreta”, 25.II.1984, *Tressens 2510* (CTES).

BRASIL. Rio Grande do Sul: “Pelotas”, 23.III.1955, *Costa Sacco 344* (LIL); “Alegrete”, 16.III.1948, *Palacios & Cuezzo 1890* (LIL); “Alegrete”, 16.III.1948, *Palacios & Cuezzo 1941* (LIL); “Sarandi”, 11.III.1945, *Rambo 28459* (LIL); “Rosario do Sul”, 8.XII.1981, *Schinini 2453* (CTES).

URUGUAY. Dpto. Rivera: “Est. Tranqueras”, s.f., *Legrand 2414* (SI). **Dpto. Rocha:** “La Paloma”, 10.II.1948, *Castellanos 18570* (LIL); “Cabo Polonio”, 20.II.1960, *Praderi 685* (LIL). **Dpto. Canelones:** s.l., 4.II.1948, *Burkart 17527* (SI); “Atlántida”, 5.II.1939, *Rosengurt 2822* (LIL). **Dpto. Montevideo:** s.l., s.f., *Feliponei 4681* (SI); “Carrasco”, IV.1926, *Herter 967* (LIL); “Carrasco”, II.1934 *Legrand 76* (SI); “Carrasco”, 22.XII.1912 *Osten 6405* (LIL); “Carrasco”, 4.III.1949, *Rosengurt 5289* (LIL).

AGRADECIMIENTOS

Deseamos expresar nuestro agradecimiento a las autoridades de los Herbarios cuyo material fue consultado para llevar a cabo el presente trabajo. A la Universidad de Buenos Aires (Subsidio Res. No. 2055) y al Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (P.I.D. No. 3-19700/88) por el apoyo financiero recibido.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- FEVEREIRO, V. P. BARBOSA (1988). *Macroptilium* (Benth.) Urban do Brasil (Leguminosae — Faboideae — Phaseoleae — Phaseolinae). *Arq. Jard. Bot. Rio de Janeiro* 28: 109-180.
- HASSLER, E. (1923). Revisio specierum austro-americanum generis *Phaseoli* L. *Candollea* 1: 417-472.
- LACKEY, J. A. (1983). A review of generic concepts in American Phaseolinae (Fabaceae, Faboideae). *Iselya* 2(2): 21-64.
- LINDMAN, C. A. M. (1898). Leguminosae austro-americanae ex itinere regnelliano primo. *Bih. Kongl. Svenska Vetensk.-Akad. Handl.* 24(7): 1-61.
- URBAN, I. (1928). Plantae cubenses novae vel rariores a clo. Ekman lectae. IV. Leguminosae. *Symb. Antill.* 9: 433-458.

48. FORTUNATO¹, Renée H.:

***Galactia burkartii* Fortunato (Fabaceae-Phaseoleae): una nueva especie del Paraguay**

El género *Galactia* P. Browne posee alrededor de 50 especies de distribución pantropical y subpantropical. En el continente Americano vive el mayor número de especies, 38 de las cuales fueron citadas para Sudamérica (BURKART, 1971; TORRES & al., 1984).

¹Investigadora del CONICET en el Instituto de Recursos Biológicos, I.N.T.A., Castelar, Buenos Aires, Argentina.

BURKART, en 1971, propuso dividir taxonómicamente el género en 3 secciones: sect. *Galactia*, sect. *Odonia* (Bertol.) Burkart y sect. *Collaearia* (Benth.) Burkart. A través de la revisión de este género para América fue posible identificar una nueva especie perteneciente a la sect. *Collaearia*: *G. burkartii*. Por el momento su distribución geográfica está restringida a los cerrados del nordeste del Paraguay.

***Galactia burkartii*¹ Fortunato, spec. nov. (Fig. 1).**

Suffrutex caulibus ca. 30-50 cm altis, erectis, cylindratis, glabris ad pubescentibus, pilis adpressis, retrorsis. Stipulae 2-3 mm longae × 0.75-1.25 mm latae, mucronatae, uninerviae. Folia pinnati-trifoliolata; petiolata, cum petiolis 7-11 mm longis, canaliculatis; stipellis 1-2 mm longis, setaceis; filiola 4-7.5 cm longa × 1.6-4.7 mm lata, obovata ad alliptica, apicibus emarginata vel obtusa, basi cuneata, glabra vel subglabra supra et subtus subcoriacea, concolora. Racemi 10-24 cm longi, axillares, simplices, erecti, quam foliis majores, nudis multifloris. Flores 18-23.5 mm longi, rosei vel violaceis. Bractea 1.5 mm longa × 0.50-0.75 mm lata, lanceolata. Pedicellus 2-4 mm longus. Bracteolae 1-2.5 mm longae × 0.75-1 mm latae, ovatae ad lanceolatae. Calyx 4-sectus, 10-12 mm longus, pubescens, lobulo vexillare 5.5-6 mm longo × 5 mm lato, elliptico, lobulis lateralibus 5.5-6 mm longis × 2.75-3 mm latis et lobulo carinale magis minusve 7 mm longo × 1.25 mm lato, lanceolato. Vexillum 18-23.5 mm longum × 11-13 mm latum, ellipticum ad obovatum. Alae 15-17.5 mm longae × 4-4.5 mm latae, in apice puberulae. Androecium 16-18 mm longum, pseudomonadelphum. Ovarium sessile, rectum, sericeum cum stylo incurvato. Legumen 5-6 cm longum × 0.6-0.9 cm latum, rectum ascendens, dehiscens, seminibus 8-10. Semina 4-5.5 mm. longa × 3.5-4 mm lata, ovoidea vel ellipsoidea, compressa, obliqua, cum hilo 1-1.25 mm longo, anguste elliptico.

Holotypus: PARAGUAY. Amambay: "Cerro Sarambí, 12 Km del Parque Nacional Cerro Corá, 22°40'S 56°03'W. En la cumbre del Cerro Sarambí", 6.V.1989, *Fortunato, R., N. Bacigalupo & N. Soria 1152* (BAA).

Sufrutice de 30-50 cm de altura, erecto. Tallos ramificados, cilíndricos, glabros a pubescentes en las ramas jóvenes, pelos adpresos, retrorsos. Estípulas de 2-3 × 0.75-1.25 mm, ovadas a lanceoladas, mucronadas, 1-nervias, pubescentes. *Hojas:* pinnado-trifolioladas; pecíolo de 7-11 mm de largo, canaliculado, glabrescente a pubescente, pelos antrorsos; raquis de 5-10 mm de largo, semejante al pecíolo; estípelas de 1-2 mm de largo, setáceas; peciólulos de 1.5-2 mm de largo, glabros a pubescentes. Folíolos de 4-7.5 × 1.6-4.7 cm (el impar central algo mayor), obovados a elípticos, emarginados a obtusos, cortamente mucronados, cuneados en la base, glabros a subglabros, subcoriáceos, concoloros, nervadura pinnada camptódroma, nervios visibles en ambas caras. *Inflorescencias:* racimos de 10-24 cm de largo, axilares, simples, erectos, mayores que las hojas; pedúnculo de 4-8 mm de largo, glabrescente; nudos multifloros, distanciados 5-15 mm entre sí. *Flores:* de 18-23.5 mm de largo, rosadas a violáceas; brácteas de 1.5-2 × 0.50-0.75 mm, lanceoladas, caedizas; pedicelo de 2-4 mm de largo, pubescente; bractéolas 2, de 1-2.5 × 0.75-1 mm, ovadas a lanceoladas, pubescentes, persistentes o tardíamente caedizas; cáliz 4-partido, de 10-12 mm de largo, pubescente; tubo de 4-4.5 mm, lóbulo vexilar de 5.5-6 × 5 mm, elíptico; lóbulos laterales de 5.5-6 × 2.75-3 mm; lóbulo carinal de ± 7 × 1.25 mm, lanceolado. Vexilo de 18-23.5 × 11-13 mm, elíptico a obovado, emarginado, cara externa pubescente, vercosa con estrías violáceas, cara interna lilacina², cortamente unguiculado, uña de ± 2 mm de largo, aurículas pequeñas; alas de 15-17.5 × 4-4.5 mm, lilacinas², obtusas y pubérulas en el ápice, uña de 2.5-3 mm de largo; carina de 15-17.5 × 4.5-4.75 mm, glabra, blanca², uña de 2.5-3.25 mm de largo. Androceo con 10 estambres de 16-18 mm de largo, seudomonadelfo. Gineceo con ovario sésil, recto, seríceo, pluriovulado; estilo incurvo,

¹Se dedica esta especie al Ing. Agr. Arturo Burkart (1906-1975), autor de la revisión del género *Galactia* para Sudamérica y reconocido especialista en la familia *Leguminosae* de la Flora Argentina y Sudamericana.

²Observación personal en el campo.

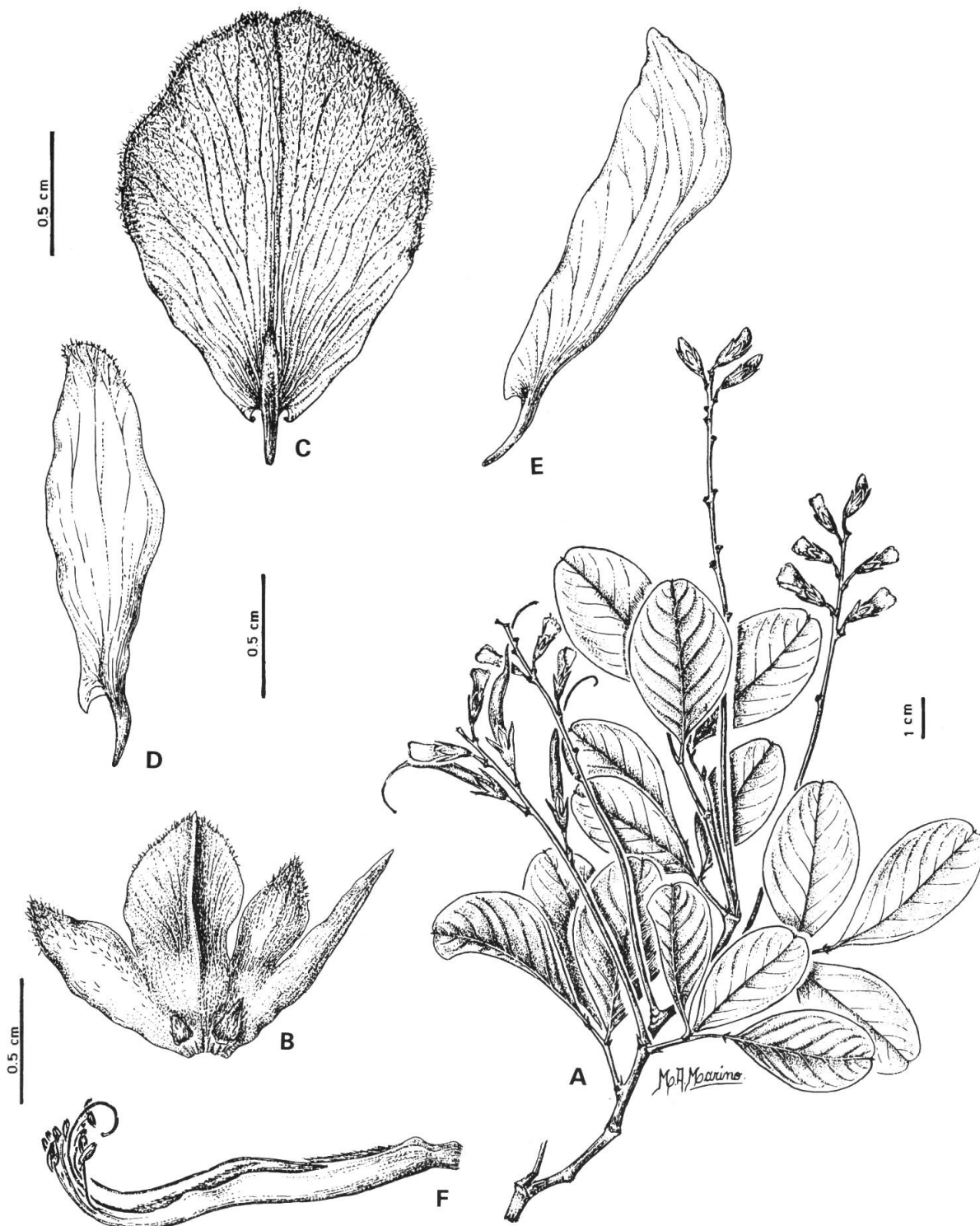


Fig. 1. — *Galactia burkartii* Fortunato
A) planta; B) cáliz; C) vexilo; D) ala; E) carina; F) androceo y gineceo.
[A-F: Fortunato & al. 1152].

glabro, levemente pubescente en la base; estigma pequeño. *Fruto*: legumbre de 5-6 × 0.6-0.9 cm, recta, ascendente, pubescente a glabrescente, dehiscente, bivalva, 8-10-seminada, con falsos tabiques celulósicos que rodean a las semillas. Semillas de 4-5.5 × 3.5-4 mm, ovoides a elipsoides, compresas, castaño-marmoreadas, de posición oblicua; hilo de 1-1.25 mm de largo, angostamente elíptico, reborde funicular inserto en el extremo apical del hilo.

Distribución. — Solo ha sido coleccionada en sabanas rocosas en los cerros del nordeste del Dept. de Amambay.

Paratypi. — **Amambay**: “Parque Nacional Cerro Corá, cerca del Cerro Guaiguy Hog”, 3.X.1980, *Fernández Casas, J. & J. Molero 4018* (NY); “Parque Nacional Cerro Corá, cerca del Cerro Guaiguy Hog”, 3.X.1980, *Fernández Casas, J. & J. Molero 4020* (NY); “Cerca del Parque Nacional Cerro Corá, en peñasco próximo a Gas Ory”, 9.II.1983, *Fernández Casas, J. & J. Molero 6135* (NY); “Parque Nacional Cerro Corá, en la cumbre de Cerro Perú, aprox. 300 m s.m.”, 20.XII.1986, *Fortunato, R., L. Pérez, V. Vera & P. Müller 986* (BAB).

Obs. 1. *Galactia burkartii* pertenece a la sect. *Collaearia* por presentar hábito erecto, vexilo con la cara externa pubescente y androceo pseudomonadelfo. En los cerrados de Brasil se encuentra la principal área de concentración de especies de la sección.

Obs. 2. Esta especie es afín a *G. glaucescens* Benth. por poseer folíolos anchos, menos de 5 veces más largos que anchos, glabros a subglabros (a veces *G. glaucescens* presenta en Venezuela una forma con folíolos oblongo-lanceolados), estípulas 1(-3)-nervias y racimos largos hasta de 24-25 cm. Los caracteres diferenciales entre ambas especies se resumen en la siguiente clave:

1. Pecíolo de 7-11 mm de largo. Folíolos obovados a elípticos, atenuados en la base. Tallos en ramas jóvenes con pubescencia retrorsa. Cáliz de 10-12 mm de largo **G. burkartii**
- 1a. Pecíolo de 0.5-3 mm de largo. Folíolos ovados a elípticos, truncados, redondeados a ± cordados en la base. Tallos en ramas jóvenes glabros o con pubescencia antrorsa. Cáliz de 4-6 mm de largo **G. glaucescens**

AGRADECIMIENTOS

Se agradece a la Dra. Patricia Holmgren (New York Botanical Garden) por el préstamo de los ejemplares de herbario, al Conservatorio y Jardín Botánicos de Ginebra, a la Facultad de Ciencias Químicas, San Lorenzo y al Inventario Biológico del Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay, por la ayuda brindada para efectuar los viajes de colección al Dpto. de Amambay.

Este agradecimiento se hace extensivo al Missouri Botanical Garden, por la beca otorgada: May Department Stores Company, para estudiar el material sudamericano del género *Galactia*, depositado en su herbario.

Así mismo, se desea agradecer especialmente al Dr. Ángel L. Cabrera por la corrección en la descripción latina.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BURKART, A. (1971). El género *Galactia* en Sudamérica, con especial referencia a la Argentina y países vecinos. *Darwiniana* 16: 663-796.

TORRES, Y., G. AGOSTINI & N. XENA DE ENRECH (1984). Revisión taxonómica del género *Galactia* P. Brown en Venezuela (Leguminosae, Faboideae, Phaseoleae). *Acta Biol. Venez.* 11(4): 45-93.

**49. HOC, Patricia S.: Sinonimia en el género *Inga* Miller
(Leguminosae-Ingaeae)**

1. *Inga semialata* (Vell. Conc.) C. Martius.

HASSLER (1919) señala la existencia de tres variedades de *I. fagifolia* (L.) Willd. ex Benth.:

var. *typica* con hojas biyugas y flores sésiles glabras

var. *marginata* (Willd.) Hassler con hojas triyugas y flores sésiles o brevemente pediceladas con el tubo estaminal poco exerto. En esta variedad reconoce dos formas:

f. *genuina* Hassler con hojas biyugadas, flores sésiles

f. *pedicellaris* Hassler con hojas triyugadas, folíolos peciolulados, flores sésiles o pediceladas

var. *intermedia* Hassler con hojas bi o triyugas, flores brevemente pediceladas y el tubo estaminal con una longitud mayor o igual que el doble de la corola.

Durante la revisión genérica para la Flora del Paraguay se tuvo la oportunidad de revisar los ejemplares estudiados por Hassler y llegar a las siguientes conclusiones:

1. Todos los ejemplares revisados deben ser asignados a *I. semialata* (Vell. Conc.) C. Martius (= *I. marginata* Willd. [nom. illeg.]) (SOUSA, 1993), que se diferencia de *I. laurina* (Sw.) Willd. (= *I. fagifolia* (L.) Willd. ex Benth. non Don) (HOWARD, 1988; BÄSSLER, 1992; SOUSA, 1993) por presentar estípulas caducas delgadas, raquis foliar alado y fruto moniliforme o terete no estriado; en *I. laurina* las estípulas son persistentes y gruesas, raquis foliar exalado o con alas muy angostas, el fruto es más ancho, no moniliforme y posee estrías transversales, además crece en ambientes más secos.

Los resultados del presente análisis se brindan en la siguiente tabla:

	Material examinado en Argentina	Hassler 5739	Hassler 9582	Hassler 4628	Hassler 6719
Estípulas	caducas	caducas	caducas	caducas	caducas
Hojas yugadas	2-3	2-3	3	2-3	2-3
Peciólulos presentes (+) o no (-).	+	+	+	+	+
Pedicelo floral long. en mm.....	0.1-0.2	0.3-0.6	—	0.25-0.5	0.25-0.63
Tubo estaminal long. en mm	4-9.6	5-7	—	6-9	5-7
Corola long. en mm	3.5-5.5	4-5	—	4-6	4
Fruto, en cm.....	32-100 × 8-15 × 5-10	—	(inmad.) 4.2-8 × 1	—	—

2. El número de folíolos, así como el carácter sésil o pedicelado de las flores y la cantidad de indumento son variables aún dentro de una misma población, por lo tanto no definen variedades. Esta última conclusión es producto del análisis de numerosos ejemplares procedentes de Argentina y Paraguay, que son citados bajo material examinado.

En base a lo expuesto, se considera necesario efectuar la siguiente actualización nomenclatural:

Inga semialata (Vell. Conc.) C. Martius in Flora 20, Beibl. 2: 111. 1837.

(Sinonimia: véase SOUSA, 1993).

- = *I. marginata* Willd., Sp. Pl. 4: 1015. 1806 [nom. illeg.].
- ≡ *I. fagifolia* var. *marginata* (Willd.) Hassler in Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 16: 154. 1919.
- ≡ *I. fagifolia* var. *marginata* f. *genuina* Hassler in Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 16: 155. 1919 [nom. inval.].
- Holotypus:** VENEZUELA, "Venezuela", s.f. [?], *Bredemeyer s.n.* (W, foto!).
- = *I. fagifolia* var. *marginata* f. *pedicellaris* Hassler in Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 16: 155. 1919.
- Material típico:** PARAGUAY. **Caaguazú:** "Caaguazú, in regione fluminis Yhú in silva prope San Joaquín; arbuscula 3-5 m fructifera tant", XI.1905, *Hassler 9582* (G!). **Canindeyú:** "Canendiyú, in altoplanitie Yerutí, iter ad Yerbales montium Sierra de Maracayú; arbor 8-10 X 0.3-0.5, petala alba", XII.1900, *Hassler 5739* (G!).
- = *I. fagifolia* var. *intermedia* Hassler in Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 16: 155. 1919.
- Material típico:** PARAGUAY. **Cordillera:** "In valle fluminis Y-acá in dumetis montanis; arbor 5-6 m, diám. 0.2-0.5; flos. albus", XII.1900, *Hassler 6719* (G!). **Canindeyú:** "Iter ad Yerbales, montium Sierra de Maracayú, in silva paludosa prope Curuguay; frutisve 2-4, petala alba", IX.1898, *Hassler 4628* (G!).

Material examinado. — PARAGUAY. **Alto Paraná:** "Ñacunday", 5.II.1951, *Montes 11012* (CTES). **Sin indicación del departamento:** s.l., s.f., *Jørgensen 3604* (BAB).

ARGENTINA. Prov. Jujuy, Dpto. Ledesma: "Camino a Valle Grande, Río Aguas Negras", 30.X.1974, *Cabrera & al. 25588* (LP); "Río de Sora, toma de agua", 27.XII.1977, *Kiesling & al. 1508* (SI); "Caimancito Pozo de YPF n° 3, 650 m s.n.m.", 27.X.1970, *Vervoorst & Cuezco 7798c* (CTES). **Prov. Salta, Dpto. Orán:** "Aguas Blancas", 14.XI.1978, *Cabrera & al. 29875* (SI); "Finca el Candado Grande, orillas del Río Bermejo", 28.VIII.1968, *Legname & Cuezco 5741c* (LIL); "El Candado, S de Finca Espuche a 24 km del Río Bermejo, 700 m s.n.m.", 22.X.1981, *Legname & Cuezco 5867c* (LIL); "Arroyo Las Moras, a 20 km del Río Bermejo", s.f., *Legname & Cuezco 5859c* (LIL); "A 5 km del Puente Internacional de Aguas Blancas, camino a Fca. Yacúluka", 7.X.1969, *Legname & Cuezco 7148c* (CTES, LIL); "A 13 km del Puente Internacional Aguas Blancas, camino a Qda. El Arrasayal", 5.XII.1969, *Legname & Cuezco 7192c* (CTES, LIL); "Camino a Qda. El Arrasayal, desvío de Fca. Espuche 5 km", 15.III.1969, *Legname & Cuezco 6121c* (LIL); "Río Pescado a 9 km de Fca. Yacúluka, camino a Qda. El Arrasayal, 600 m s.n.m.", 25.X.1970, *Vervoorst & Cuezco 7718c* (CTES, LIL); "Pto. Rico", 13.IV.1949, *Hueck 121* (LIL); "Orán", 6.XI.1975, *Schiavone & al. 11653c* (LIL); "Río Las Cañas", 21.XI.1974, *Tineo del V. Ruiz & al. 10626* (LIL). **Dpto. Gral. J. de San Martín:** "Trementinal, Río Tarija, monte ribereño", 30.VIII.1944, *Schulz 5502* (BAB); "Qda. Algarrobito, Río Tarija, bosque alto, ribera del río", 1.IX.1944, *Schulz 5507* (CTES, LIL). **Prov. Misiones, Dpto. Iguazú:** "Pt. Aguirre (Iguazú)", 13.II.1945, *Hayward s.n.* (LIL); "Iguazú", 6.VII.1914, *Curran 40116* (LIL); "Cataratas", 15.III.1944, *Meyer 5397* (LIL); "Cataratas", 4.II.1947, *Meyer 11799* (LIL); "Cataratas", 22.XII.1948, *Schwarz 7144* (LIL); "Cataratas", 24.XII.1948, *Schwarz 7171* (CTES, LIL); "Cataratas", 10.XI.1973, *Boelcke & al. s.n.* (BAA, BAB, SI); "Pt. Península, en desmonte", 17.II.1971, *Krapovickas & al. 18366* (CTES); "Parque Nacional Iguazú, camino a toma de agua en Ayo. Mbocay", 20.V.1958, *Correa Luna s.n.* (BAB); "Iguazú, picada de monte", 13.IX.1915, *Osten 8281* (LIL); "Pt. Istueta, Km 14", 22.IX.1950, *Montes 9301* (CTES, LIL); "Pt. Esperanza", 15-30.X.1945, *Montes 9420* (LIL). **Dpto. Eldorado:** "Eldorado", 5.III.1944, *Meyer 5509* (LIL); "Eldorado", 10.VII.1972, *Schinini 4961* (CTES, LIL, LP); "Ruta 14, Eldorado 220 m s.n.m.", 15.III.1949, *Bertoni 3982* (CTES, LIL); "Pt. Delicia, Km 23", 11.XII.1948, *Schwarz 6911* (LIL); "Monte alto", 19.XII.1950, *Montes 10753* (LP). **Dpto. Montecarlo:** "Piray", 17.X.1977, *Cabrera & al. 28892* (SI); "Piray", III.1907, *Spegazzini s.n.* (LP). **Dpto. Ldor. Gral. San Martín:** "Puerto Rico", 2.I.1968, *Krapovickas & Cristóbal 13676* (CTES); "Oro Verde", 2.IX.1950, *Schwarz 10762* (CTES, LIL); "Capiovy, monte alto", 22.III.1949, *Schwarz 7618* (CTES, LIL, SI).

Dpto. San Pedro: “Ruta provincial 17, 80 Km al E de Eldorado”, 22.I.1973, *Schinini & Fernández 5975* (CTES); “Picada a San Pedro”, 29.X.1886, *Niederlein 1156* (BA); “Ruta 16 Km 61”, X.1977, *Cabrera & al. 28826* (SI). **Dpto. Guaraní:** “Fracrán a San Pedro, 550 m s.n.m.”, 13.IV.1950, *Schwindt 3370* (CTES, LIL); “Fracrán”, 13.II.1952, *Castellanos s.n.* (LIL); “Entre Gob. Morales y Fracrán”, 15.II.1978, *Cabrera & Sáenz 29210* (SI). **Dpto. Cainguás:** “Campo Grande, 235 m s.n.m., monte”, 9.V.1950, *Schwindt 4312* (LIL); “Ruta 14, Km 252, 395 m s.n.m.”, 24.I.1950, *Schwindt 2968* (LIL); “Salto Encantado, próximo al Ayo. Tabay”, 14.VII.1950, *Schwindt 4702* (CTES, LIL); “Establ. Tabay”, 12.VI.1949, *Schwindt 7847* (CTES, LIL). **Dpto. San Ignacio:** “Gisela”, 13.IX.1946, *Schwarz 3360* (LIL); “Jardín de América; estéril”, III.1965, *Martínez Crovetto G-56* (CTES); “Corpus, I. Pindoí, ribera del río”, 13.VII.1945, *Bertoni 1588* (LIL); “Corpus, I. Pindoí, ribera del río”, 12-14.VII.1945, *Krapovickas 2400* (BA, CTES, LIL); “Santo Pipó”, 18.II.1948, *Schulz 7156* (CTES, LIL); “Ruta Nac. 12, N de Santo Pipó, borde de selva”, I.V.1969, *Eskuche 379* (CTES); “San Ignacio”, 13.VIII.1913, *Quiroga s.n.* (BA). **Dpto. Candelaria:** “Loreto”, 2.VIII.1944, *Montes 166* (LIL); “Santa Ana”, 2.XI.1904, *de Llamas 799* (BAB); “Santa Ana”, 2.XII.1909, *Rodríguez 9* (BA, CTES LIL, SI); “Santa Ana, 216 m s.n.m.”, 8.II.1942, *Schwindt 106* (LIL); “Bonpland”, 26.X.1909, *Jörgensen 308* (BAB); “Bonpland”, XI.1910, *sin colector* (BAB); “Bella Vista”, 6.XI.1945, *Bertoni 2349* (LIL). **Dpto. Capital:** “Posadas”, VIII.1927, *Burkart 4560* (SI); “Posadas”, X.1911, *Muniez 61* (BAF); “Posadas”, 18.I.1907, *Spegazzini s.n.* (BAB); “Santa Inés”, s.f., *Scala 152* (LIL, LP). **Dpto. Oberá:** “18 Km NE de Oberá”, 18-23.IX.1961, *Fabris & Hunziker 7414* (LP); “Línea Cuchillas”, 18.VIII.1950, *Schwarz 10617* (LIL); “Ruta 105, monte alto”, 17.V.1950, *Schwindt 4446* (CTES, LIL). **Dpto. 25 de Mayo:** “Santa Rita”, 27.II.1947, *Schwarz 4200* (LIL); “Barra Bonita”, 29.IX.1948, *Bertoni 3769* (CTES); “Acaraguá”, 25.IX.1946, *Bertoni 2957* (CTES, LIL); “200 m alto Uruguay”, 29.XI.1946, *Bertoni 3105* (CTES, LIL). **Dpto. L. N. Alem:** “Entre Co. Azul y L. N. Alem”, X.1977, *Cabrera & al. 28637* (CTES, SI); “Ruta 14, 10 Km de Alem camino a Oberá”, 28.II.1968, *Maruñak 20* (CTES). **Dpto. San Javier.** “Ayo. Pindaití”, 13.II.1947, *Schwarz 4115* (LIL); “Tres Bocas”, 10.II.1947, *Schwarz 4095* (CTES, LIL). **Dpto. Apóstoles:** “Pindapoy”, 14.II.1946, *Bertoni 2705* (LIL). **Sin indicación del Departamento:** “Misiones”, s.f., *Spegazzini 123* (LP); “Misiones”, I.1908, *Zamboni s.n.* (BAB); “Monte, lugar alto”, s.f., *Montes 10220* (LP); “Pt. Pampas, habita el monte”, 13.IV.1901, *Kermes 50* (BAB); “Calle del zapatero checo”, 5.VI.1932, *Grüner s.n.* (SI). **Prov. Corrientes, Dpto. San Miguel:** “12 Km NE de San Miguel. Ea. Curuzú Laurel”, 14.VI.1974, *Schinini & González 9346* (CTES). **Dpto. Ituzaingó:** “Ruta 39, 10 Km NW de ruta 14, isleta de selva”, 1.XII.1980, *Tressens & al. 1104* (CTES, LIL); “Itaimbé”, 30.I.1935, *Rodríguez 519* (BA, CTES); “Cabeceras del Río Aguapey”, 12.X.1886, *Niederlein 1157* (BA); “17 Km NW de San Carlos, Ea. Rincón Chico”, 1-5.III.1985, *Tressens & al. 3076* (CTES). **Dpto. Santo Tomé:** “20 Km NE de Santo Tomé”, 20.III.1983, *Cristóbal & al. 1927* (CTES); “Ea. Timbó”, 28.II.1983, *Schinini & al. 23559* (CTES); “Ea. Garruchos”, 7.II.1972, *Krapovickas & al. 21316* (CTES).

2. *Inga laurina* (Sw.) Willd.

En la presente nota se cree conveniente señalar la posible existencia de esta especie en el Paraguay, a pesar de que no existen colecciones en dicho territorio. Motiva esta decisión la observación de colecciones provenientes de Apipé Grande y Apipé Chico (Argentina), áreas que se encuentran en situación crítica, debido a la construcción de una represa, y muy próximas al territorio paraguayo. Se proporciona la cita y descripción:

Inga laurina (Sw.) Willd., Sp. Pl. 4: 1018. 1806.

(Sinonimia: véase SOUSA, 1993).

Arbolitos de 5-10 m de altura. Estípulas persistentes, de 2-4 mm de long., pubescentes en el envés, luego glabrescentes, de contorno triangular, espatulado o subfalcado, de ápice agudo y base truncada. *Hojas:* 1-2(-3)-yugadas; peciolo de 0.6-1.3 cm de largo, glabro, terete o poco alado; raquis de 1-3.3 cm de largo, con alas de 0.25 cm de ancho en conjunto; glándula pateniforme o disciforme

de contorno circular; folíolos de 4-12.2 × 2-6.4 cm, obovados u ovados, de ápice agudo, glabros, nítidos en la haz, coriáceos, los inferiores menores, lanceolados. *Espigas*: cilíndricas, axilares, solitarias, en las ramas del año. Pedúnculo de 0.7-2.1 cm de largo, glabro; brácteas caducas, peltadas, limbo triangular de 0.35 mm de largo, pubescente en el envés. *Flores*: blancas, con pedicelos de 0.4-0.8 mm de largo, pubérulos. Cáliz de 1.5-1.9 mm long., poculiforme, pubérulo, 5-dentado con dientes triangulares de ápice agudo. Corola de 4.3-5.2 mm long., infundibuliforme, subglabra en el tubo, con 5 dientes ovados, rectos, pubérulos, con tricomas y papilas glandulares en el ápice y margen. Androceo de 10.7-14 mm long., tubo de 5.9-7.1 mm long., exerto. Ovario de 0.95-1.1 mm long., pubérulo; superficie nectarífera poco desarrollada. *Legumbre*: de 3.3-3.5 × 1.5-1.8 cm con márgenes de 0.2-0.3 cm, moniliforme, subrecta a recta, estriada en las caras, leñosa en seco, glabra, color cinamómeo.

Material examinado. — ARGENTINA. Prov. Corrientes, Dpto. San Miguel: "San Miguel, 120 m s.n.m.", 21.I.1951, *Bertoni 5353* (CTES, LIL). Dpto. Ituzaingó: "Isla Apipé Grande, Pt. San Antonio", 9.XII.1973, *Krapovickas & al. 24005* (CTES); "Isla Apipé Chico", 29.IX.1978, *Schinini & Vanni 15506* (CTES); "Desembocadura del Ayo. Garapé en el Río Paraná, 45 Km al E de Ituzaingó", 11.XII.1974, *Quarín & al. 2773* (CTES).

3. *Inga uruguensis* Hook. & Arn.

En 1904, CHODAT y HASSLER señalan la existencia de una entidad y resuelven otorgarle la categoría de variedad *I. uruguensis* Hook. & Arn..

I. uruguensis var. *parvifolia* Chodat & Hassler con la f. *tomentosula* Chodat & Hassler.

Los resultados del presente análisis se brindan en la siguiente tabla:

	<i>Hassler 3462</i> (f. <i>tomentosula</i>)	<i>Hassler 3335</i> (var. <i>parvifolia</i>)	Material examinado de Argentina
Dim. folíolos (rango)	20-60 × 7-16	30-70 × 11-30	24-153 × 11-37
Inferiores	menores	menores	menores
Indumento de los folíolos	nervad. pubesc., lámina pubérula a pubescente ¹	nervad. pubesc., lámina pubérula a pubescente ¹	glabros a pubér. en la lámina, nervad. pubesc. a velutinas ¹

¹Las hojas son glabrescentes a la madurez.

Se consideró, en base al análisis de los ejemplares tipo y otros procedentes de Paraguay y Argentina, que debe realizarse la siguiente sinonimización:

Inga uruguensis Hook. & Arn. in Bot. Misc. 3: 202. 1833.

Material típico: URUGUAY, "Called here Inga; common on the coast of the Uruguay", s.f., *Tweedie s.n.* (K, foto!).

= *I. uruguensis* var. *parvifolia* Chodat & Hassler in Bull. Herb. Boissier ser. 2, 4: 481. 1904.
Holotypus: PARAGUAY. **Paraguari:** "In silvis montanis Cordillera de Altos; arbor 10-12 × 0.3-0.8, flos albus, cortex cinereus asper", X.1898, *Hassler 3335* (G!).

= *I. uruguensis* var. *parvifolia* f. *tomentosula* Chodat & Hassler in Bull. Herb. Boissier ser. 2, 4: 481. 1904.

Material típico: PARAGUAY. **Cordillera:** "In silva prope San Bernardino; n.v.: ingá pytá; arbor 6-10 × 0.2-0.8, flor albus, cortice vid spec.", XI.1898, *Hassler 3462* (G!). **Cordillera:** "Specimen fructus anormali in silva campestri San Bernardino; flor vid n° 3462", II.1898, *Hassler 6055* (G!).

Material estudiado. — **PARAGUAY. Cordillera:** “Lago Ipacaray”, IX.1913, *Hassler 12297* (BAF); “Cordillera de Altos”, IX.1913, *Hassler 12299* (BAF).

ARGENTINA. Prov. Formosa, Dpto. Pilcomayo: “N. de Pt. Porteño a 3 Km de Río Pilcomayo”, s.f., *Morel 2600* (LIL); “Reserva Provincial”, 6.XI.1981, *Miranda 58* (CTES); “Clorinda, orilla del Río Pilcomayo”, 22.VIII.1946, *Morel 1072* (LIL); “Clorinda, orilla del Río Pilcomayo”, 3.X.1981, *Valla & al. 60* (BAA, CTES, LIL); “N. de Porteñito, a 2 Km”, 25.VI.1947, *Morel 2992* (CTES, LIL); “Pilcomayo, orillas del río”, 6.XI.1980, *Cusato 232* (BAA, CTES); “Bouvier”, XI.1961, *La Porte s.n.* (BAA, CTES); “Ayo, Hehe Grande, ruta 11”, 14.XII.1981, *Cabral & Molina 1008* (BAB); “Pilcomayo, Reventón”, 24.XII.1946, *Morel 1914* (CTES, LIL). **Dpto. Formosa:** “Mojón de Fierro”, 7.I.1945, *Krapovickas 1050* (CTES, LIL); “Formosa”, I.1919, *Jørgensen 2965* (LIL); “Guaycolec, ruta 11, 25 Km de Formosa”, 20.XI.1984, *Crespo y Zunino s.n.* (BAFC); “Ayo. San Hilario y ruta 11 bosque en galería, 26°16’S 58°16’W”, 17.III.1979, *Piccinini & Petetin 3634* (BAB). **Dpto. Laishi:** “Ruta 11 y Río Salado 4 Km al S de Tatané”, 22.IX.1967, *Boelcke & al. 13322* (BAB). **Localidad dudosa:** “Formosa”, 19.XII.1900, *Kermes 65* (BAB, CTES); “Formosa”, I.1883, *Spegazzini s.n.* (LP). **Prov. Chaco, Dpto. Bermejo:** “Pto. Canguí Chico, próximo al Pte. Velaz sobre el Río Bermejo”, 12.XI.1972, *Schulz 18392* (BAB); “Pto. Bermejo, monte ribereño, Río Paraguay”, 14.VIII.1944, *Rojas 11960* (LIL); “Paraje Pt. del Guía, camino Las Palmas a Gral. Vedia, orillas del Ayo. Guía”, 4.X.1938, *Schulz 9973* (CTES); “Pt. Bermejo”, 5.X.1909, *Venturi 225* (BAF, LIL); “Río de Oro, puente Ruta 11, 26°53’S 58°46’W”, 28.I.1980, *Piccinini & Hilfer 4331* (BAB); “Las Palmas, abundante sobre los ríos”, XI.1917, *Jørgensen 2121* (BA, SI); “I. del Cerrito”, 10.III.1983, *Neiff 1564* (CTES). **Dpto. I. de Mayo:** “La Loma, selva R. Guaycurú, Margarita Belén”, 11.I.1948, *Schulz 6840* (CTES); “Colonia Benítez, orilla Río Tragadero, monte ribereño”, X.1937, *Schulz 1082a* (BAB, CTES); “Pt. Antequera, boca Ayo. Iné”, 21.V.1950, *Schulz 7571* (BAB, LIL); “Campo Antequera, orilla Ayo. Iné”, 18.I.1950, *Schulz 12121* (BAB); “I. Guáscara”, 6.III.1981, *Rumiz 42* (CTES). **Dpto. San Fernando:** “Fontana, costas de Río Negro”, XI.1928, *Meyer 3* (BAB); “Resistencia, 5 Km al O”, 2.III.1948, *De la Sota 802* (CTES, LIL); “Boca del Río Negro”, X.1938, *Meyer 2866* (LIL); “Boca del Río Negro”, 12.VII.1944, *Rojas 11589* (LIL); “Río Paraná, I. Barranquera”, 4.XI.1981, *Neiff 1415* (CTES); “I. del Medio frente a Corrientes”, 13.XI.1934, *Burkart 6787* (SI); “Barranqueras, I. de los Temores”, 22.XI.1913, *Muniez & al. 409* (BAB, LIL). **Localidad dudosa:** “Chaco Central”, I.1887, *Spegazzini s.n.* (LP). **Prov. Santa Fe, Dpto. Gral. Obligado:** “Mocoví”, 24.XI.1903, *Venturi 57* (BA, BAB, CTES, LIL, SI); “Puerto Ocampo, selva en galería”, 13.XI.1941, *Ragonese, A. s.n.* (BAB, CTES); “I. frente al Pt. de Reconquista”, 8.XI.1933, *Burkart 5910* (SI); “Reconquista, Río Paraná, I. Mascota”, 1.II.1936, *Job 905* (LP, SI). **Prov. Misiones, Dpto. Iguazú:** “Cataratas”, 24.XII.1948, *Schwarz 7175* (CTES, LIL, SI); “Cataratas”, 14.X.1975, *Zardini & al. 836* (LP); “Pt. Aguirre; estéril”, 26.VIII.1921, *Muniez s.n.* (BAB); “Barranca del Río Iguazú”, 19.IX.1922, *Rojas 86-4437* (BAB). **Dpto. Eldorado:** “Eldorado”, 5.III.1944, *Meyer 5719* (LIL). **Dpto. San Pedro:** “Ayo. Liso”, 27.IX.1945, *Bertoni 2159* (LIL). **Dpto. Ldor. Gral. San Martín:** “Pt. Leoni, bosques de Haack; estéril”, 3.VIII.1909, *Venturi 85* (BAF). **Dpto. San Ignacio:** “I. Pindoí, Corpus”, 12-14.VII.1945, *Krapovickas 2364* (LIL); “Corpus, ribera del río”, 1.V.1945, *Bertoni 1235* (LIL); “San Ignacio, orillas del río”, 6.II.1948, *Schulz 7016* (LIL); “Ayo. Francés Cué”, VII.1919, *Hauman s.n.* (BA). **Dpto. Candelaria:** “Loreto”, 25.XI.1937, *Devoto s.n.* (BAB); “Santa Ana”, 29.X.1909, *Jørgensen 390* (BAB); “Santa Ana”, 21.VI.1909, *Venturi 122* (LIL). **Dpto. Capital:** “Posadas”, 16.II.1944, *Meyer 5990* (LIL); “Posadas, margen del río”, 30.X.1909, *Rodríguez 79* (BA, LIL, SI); “Posadas, matorral del Ayo. Zaiman”, 26.XI.1943, *Burkart 14144* (SI); “Posadas; estéril”, 15.I.1907, *Spegazzini s.n.* (BAB); “Posadas”, I.1907, *Spegazzini s.n.* (LP); “Santa Inés”, s.f., *Gron-dona & Piccinini 3007* (BAB, CTES). **Dpto. 25 de Mayo:** “B. Bonito, barranca del Uruguay”, 17.VI.1946, *Bertoni 2797* (LIL). **Dpto. San Javier:** “San Javier”, 30.I.1926, *Clos 2113* (BAB); “Ribera del Río Uruguay”, 6.II.1948, *Schulz 7016* (CTES); “Canal Forto”, 26.I.1942, *Schwarz 3991* (LIL). **Localidad dudosa:** “Misiones; estéril”, V.1888, *Niederlein s.n.* (BA); “Misiones”, XI.1901, *Spegazzini s.n.* (LP); “Ayo. Sannan”, 13.X.1886, *Niederlein 1155* (BA). **Prov. Corrientes, Dpto. San Cosme:** “Paso de la Patria”, 6.I.1975, *Cuezzo & al. 11272c* (LIL); “Costa Toledo”, 17.X.1965, *Krapovickas & Cristóbal 11585* (CTES). **Dpto. Capital:** “Capital”, 24-28.I.1944, *Meyer 6421* (LIL); “Costa del Río Paraná”, 1.X.1976, *Schinini 13628* (BAB, CTES, LIL); “Ayo. cerca de Subprefectura”, XI.1966, *Boelcke 15449* (BAA, CTES); “Perichón”, 31.X.1975, *Anzótegui & Schinini 304* (CTES); “Costa

del Paraná”, 10.XI.1934, *Burkart 6739* (SI). **Dpto. Saladas:** “Ea. Rincón, Rincón del Ambrosio”, 7.II.1950, *Schwarz 9623* (CTES, LIL). **Dpto. Bella Vista:** “Bella Vista”, 16.XI.1938, *Frezzi s.n.* (BAB). **Dpto. Lavalle:** “Río Paraná, Isla 57 frente a Lavalle”, 7.XI.1980, *Ahumada & al. 3763* (CTES). **Dpto. Goya:** “Goya”, 3.XI.1913, *Muniez & al. 304* (BAB, LIL). **Dpto. Esquina:** “Esquina; estéril”, IX.1906, *Bolla s.n.* (BAB); “Orillas del Ayo. Cartagena”, XII.1936, *Rodrigo 969* (LP, SI). **Dpto. Itatí:** “Itatí, orillas Río Paraná”, 18.II.1975, *Neiff 239* (CTES); “Yacarey”, 4.V.1945, *Ruiz Huidobro 2157* (LIL). **Dpto. Berón de Astrada:** “Pt. Yahapé”, 14.XII.1945, *Ibarrola 3907* (LIL). **Dpto. Gral. Paz:** “12 Km al E de Itá Ibaté, costa del río Paraná”, 9.IV.1972, *Mroginsky & al. 665* (CTES); “Itá Ibaté, Laguna Sirena, albardón del Río Paraná”, 14.III.1977, *Neiff 753* (CTES); “Itá Ibaté”, 13.X.1949, *Schwarz 8250* (CTES, LIL). **Dpto. Concepción:** “Ea. El Tránsito, isleta de selva”, 22.V.1976, *Schinini & al. 13142* (CTES). **Dpto. San Miguel:** “San Miguel, 110 m s.n.m.”, 21.X.1950, *Bertoni 5091* (CTES, LIL); “Estero Río Carambola”, 28.IV.1944, *Ibarrola 333* (LIL); “Carambola, woodland along a little stream”, 17.II.1983, *Pedersen 13497* (CTES). **Dpto. Ituzaingó:** “Estero del Iberá, Laguna Isipó, 27°52’S 56°40’W”, 15.XI.1976, *Arbo & al. 1445* (CTES); “Va. Olivari, ruta 12, 24 Km al O de Ituzaingó, barranca arenosa del Río Paraná”, 17.XI.1978, *Arbo & al. 2134* (CTES); “I. Apipé Grande”, 31.X.1947, *Pierotti 6704* (CTES, LIL); “I. Apipé Grande, Pt. San Antonio, selva marginal”, 7.XII.1973, *Krapovickas 23769* (CTES); “I. Apipé Chico”, 29.IX.1978, *Schinini & Vanni 15429* (CTES); “10 Km NE de Ituzaingó, charcos cerca del Río Paraná”, 30.IX.1978, *Schinini & Vanni 15550* (CTES); “Desembocadura del Ayo. Garapé en el Río Paraná, 45 Km al E de Ituzaingó”, 11.XII.1974, *Quarin & al. 2770* (CTES); “Ruta 38 y Río Aguapey costa inundable”, 6.III.1985, *Tressens & al. 3188* (CTES); “17 Km NO de San Carlos, Ea. Rincón Chico”, 1-5.III.1985, *Tressens & al. 3077* (CTES). **Dpto. Santo Tomé:** “Ruta 37, 5 km al E de Gdor. Virasoro”, 14.XI.1974, *Schinini & Carnevali 10592* (CTES); “Establecimiento Las Marías, ruta nac. 14, 7 Km al S de Gdor. Virasoro”, 2.XII.1970, *Krapovickas & al. 16895* (CTES); “Ea. Vuelta del Ombú, 3 Km SO de Gdor. Virasoro, interior de selva”, 10.XII.1984, *Tressens & al. 2658* (CTES); “35 Km SO de Santo Tomé, Ayo. Cuay Grande”, 5.II.1979, *Schinini & al. 16745* (CTES, LIL, LP). **Dpto. Gral. Alvear:** “Ea. Santa Ana, costa del Río Uruguay”, 9.II.1979, *Schinini & al. 16915* (CTES); “Las Palmitas”, 30.XI.1947, *Cozzo s.n.* (BA); “Costa del Río Aguapey, selva en galería, suelo arenoso”, 23.III.1981, *Hoc & al. 35* (BAFC); “Ruta 40 y Río Aguapey”, 20.XI.1973, *Lourteig & al. 2833* (CTES). **Dpto. San Martín:** “La Cruz, monte ribereño”, 21.XII.1944, *Ibarrola 1795* (LIL); “La Cruz”, 7.XI.1936, *Burkart 8126* (SI). **Dpto. Paso de Los Libres:** “Río Miriñay, cruce ruta prov. 23”, 6.XI.1973, *Correa 5323* (BAB); “Cabred, cercanías, ribera del Río Miriñay”, 27.I.1945, *Ibarrola 2197* (CTES, LIL). **Dpto. Monte Caseros:** “8 Km al N de Monte Caseros, Ayo. El Seibo”, 9.III.1985, *Cáceres & Zamudio 266* (CTES); “Montes Caseros, ribera del Río Uruguay”, 6.II.1945, *Ibarrola 2307* (LIL); “8 Km al S de Labougle, costa del Río Uruguay”, 22.II.1979, *Schinini & al. 17587* (CTES). **Sin indicación del Departamento:** “Norte de la provincia”, I.1883, *Spegazzini s.n.* (LP). **Prov. Entre Ríos, Dpto. La Paz:** “I. Curuzú Chali”, 8.XI.1973, *Burkart 29929* (CTES, SI). **Dpto. Federación:** “Santa Ana, costa del Río Uruguay”, 12.XII.1965, *Gammero 1381* (LP); “Federación”, I.1947, *Martínez Crovetto & Grondona 4387* (BAB, CTES); “Federación bosques ribereños”, 24.II.1945, *Schulz 622* (LIL). **Dpto. Concordia:** “Concordia, San Carlos”, 24.I.1946, *Berti & Escalante 247* (LP); “Concordia”, 20.II.1917, *Hauman s.n.* (BA). **Dpto. Colón:** “Colón, calera”, V.1927, *Pozzi s.n.* (BA); “I. Hornos”, 19.XII.1921, *Castellanos s.n.* (BA); “I. San Francisco”, I.XII.1946, *Meyer 10704* (LIL). **Dpto. Uruguay:** “Concepción del Uruguay, ribera del río”, 18.I.1945, *Schulz 354* (LIL); “Concepción del Uruguay”, II.1876, *Lorentz s.n.* (BAF); “I. Cambacúa”, XII.1957, *Toursarkissian 134* (BA); “Matas ribereñas, I. Cambacúa”, II.1877, *Lorentz s.n.* (BAF). **Dpto. Gualguayachú:** “Bosquecillos junto al río”, XII.1936, *Cabrera 3973* (SI); “Paranacito”, 1939, *Comegña 2704* (LIL). **Localidad desconocida:** “Islas”, s.f., *Báez s.n.* (BA). **Prov. Buenos Aires, Pdo. Campana:** “Costa del Paraná de las Palmas”, XII.1923, *Clos 315* (BAB); “Costa del Paraná de las Palmas”, II.1940, *Capurro s.n.* (BA). **Pdo. San Fernando:** “Delta del Paraná Miní, Estación de Explotación Forestal”, 18.V.1950, *Boelcke 3259* (BAA, CTES, LIL); “Delta del Paraná Miní”, 23.XI.1932, *Cabrera 2509* (LP); “Ayo. Manzano de Medina”, 16.II.1942, *Bridarolli 2700* (LP); “I. Carbó”, 20.XI.1933, *Pérez Moreau s.n.* (BA); “Cruz Colorada”, III.1942, *Kühnemann s.n.* (BA). **Territorio Nacional Isla Martín García:** “Isla Martín García”, 31.XII.1920, *Clos 226* (BAB); “Isla Martín García”, X.1920, *Hauman s.n.* (BA); “Isla Martín García”, 19.II.1933, *Pérez Moreau s.n.*

(BA); "Isla Martín García", 20.XII.1946, *Palacios, M. A. 46* (LIL). **Localidad sin especificar o dudosa:** s.l., s.f., *Niederlein 1158* (BA); s.l., s.f., *Niederlein s.n.* (BA); "Alto Pencoso, Prov. San Luis", s.f., *Bruch & Caretti s.n.* (LP); "Río Bermejo", I.1883, *Spigazzini s.n.* (LP).

Obs. 1. En el ejemplar *Hassler 6055*, los frutos son anormales como consecuencia de alguna patología.

Obs. 2. BERNARDI (1984) sinonimiza *I. uruguensis* var. *parvifolia* f. *tomentosula* con *I. affinis* DC.

Queda claro que no se está de acuerdo con este autor pues *I. affinis* se diferencia fácilmente de *I. uruguensis* porque sus frutos tienen los márgenes plurisulcados, a menudo ondulados y más anchos que las caras, a las cuales frecuentemente ocultan parcialmente.

4. *Inga virescens* Benth.

Durante la revisión genérica para la Flora del Paraguay se tuvo la oportunidad de revisar un ejemplar coleccionado por Hassler y determinado como *I. edulis* C. Martius; el análisis de los ejemplares tipo, así como otros procedentes de Argentina y Brasil, permite afirmar que se trata de *I. virescens* Benth., y a continuación se realiza la cita del mismo por primera vez para el Paraguay.

Inga virescens Benth. in London J. Bot. 4: 605. 1845.

≡ *Feuilleea virescens* (Benth.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 1: 189. 1891.

Material típico: BRASIL, "Brasilia", s.f., *Sellow 3169* (W, foto!).

Ramas del año densamente pilosas, ramas mayores pardo-grisáceas y con abundantes lentículas blanquecinas circulares a transversalmente elípticas. Estípulas caducas de 0.25 cm de long., ovas u oblongo-ovadas, de ápice agudo, pubescentes a seríceas en el envés. *Hojas:* 3-5-yugadas; pecíolo, raquis y nervaduras de los folíolos pilosos, folíolos pubérulos; pecíolo de 0.5-1.5 cm de long., alado; raquis de 0.5-7 cm de long., alado, con glándula cupuliforme y estipitada, tan ancha como el raquis. Folíolos de 2.3-11 × 1.1-4 cm, lanceolados, simétricos o no, los inferiores menores. *Espigas:* ovoides, en fascículos de 2-3, o bien solitarias, en ramas del año y defoliadas; pedúnculo de 1-4.4 cm long., densamente piloso, grácil; raquis nudoso con tricomas retrorsos; brácteas de 0.2-0.5 cm, caducas, lanceoladas o angular-ovadas, seríceas en el envés. *Flores:* tenues, blancas, verdosas en seco, sésiles. Cáliz de 3-6 mm de long., campanulado o poculiforme, piloso, irregularmente 4-6-dentado y con tantas nervaduras prominentes como dientes, éstos triangulares. Corola de 6.5-9 mm de long., tubular o infundibuliforme, serícea, con 4-6 lóbulos desiguales, triangulares u ovados, con pocas papilas en el ápice. Androceo de 12-22 mm de long., tubo de 8-12 mm de long., poco exerto. Ovario glabro; superficie nectarífera poco desarrollada.

Material examinado. — PARAGUAY, s.l., s.f., *Hassler 467* (G).

ARGENTINA. Prov. Misiones, Dpto. Iguazú: "Pte. viejo sobre el A. Uruguay", 12.IX.1985, *Múlgura et al. 549* (BAB). Dpto. Caingua: "A. Cañapirú", 6.IX.1950, *Schwarz 10809* (LIL). Dpto. San Ignacio: "Ñacanguazú", 24.X.1947, *Schwarz 5022* (CTES). Dpto. Candelaria: "Campos cerca de Loreto", 9.X.1931, *Grüner 22* (SI).

BRASIL. Estado Paraná: "Guarapuava guará", 18.I.1968, *Hatschbach 18316* (CTES). Estado Rio Grande do Sul: "San Salvador", 18.X.1946, *Sehnem 2253* (SI).

AGRADECIMIENTOS

La autora desea expresar su gratitud al Ing. Agr. Ramón A. Palacios por la lectura crítica del manuscrito y las oportunas sugerencias realizadas. A los directores y curadores de los herbarios consultados por la amabilidad dispensada. A la Universidad de Buenos Aires y al CONICET por haber otorgado los subsidios n° 2055 y PID n° 3053200/85, respectivamente, con parte de los cuales fue posible realizar este trabajo.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- BÄSSLER, M. (1992). Die Gattung Inga Mill. (Leguminosae — Mimosoideae) in Kuba. *Gleditschia* 20: 3-14.
- BERNARDI, L. (1984). Contribución a la Dendrología Paraguaya. Primera parte. *Boissiera* 35: I-XXV, 1-343.
- CHODAT, R. & E. HASSLER (1904). Plantae hasslerianae (suite). *Bull. Herb. Boissier* ser. 2, 4: 475-489.
- HASSLER, E. (1919). Ex herbario Hassleriano: Novitates paraguarienses. XXIII. *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 16: 151-166.
- HOC, P. S. (1987). *La tribu Ingeae Benth. en Argentina. Estudio taxonómico y palinológico.* Tesis Doctoral, Universidad de Buenos Aires. 237 pp., 5 tab., 9 map., 46 lám.
- HOWARD, R. A. (1988). Inga. In: HOWARD, R. A., *Fl. Lesser Antilles* 4: 357-361.
- SOUSA, M. (1993). El género Inga (Leguminosae: Mimosoideae) del Sur de México y Mesoamérica, estudio previo para la Flora Mesoamericana. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 80: 223-269.

50. KUIJT, Job:
Phoradendron paraguari Kujit (Viscaceae): a new species from Paraguay

Phoradendron paraguari Kujit, spec. nov. (Fig. 1).

Planta foliosa, internodiis omnibus praeter basalia lateralia prominenter carinatis quadrangulibusque; cataphylla basalia univel bijuga; cataphylla intercalaria carentia. Folia ad 5.5×1.5 cm, elliptica, apice rotundata, basi angustata. Inflorescentiae nonnullae terminales ad ramos breves laterales, aliae axillares, ada 2.5 cm longae; pedunculus simplex vel cataphyllis sterilibus unijugis; internodia fertilia 2 (vel 3); flores ad 13 pro bractea fertili, biseriati. Fructus 3×2 mm, ovoideus, petalis clausis.

Holotypus: PARAGUAY. Paraguari: s.l., 27.VIII.1893, *Lindman 1941* (K).

Medium sized, leafy with internodes (except the basal lateral ones) strongly keeled to quadrangular, to 6 cm long; basal cataphylls of lateral branches 1 or 2 pairs, reaching to 4 mm above the axil; percurrent branches lacking intercalary cataphylls. Leaves to 5.5×1.5 cm, elliptical, apex rounded, base tapering into indistinct, slender petiole 2-4 mm long. Inflorescences both terminal and axillary, portions of the plant therefore dichotomous, others percurrent. Dioecious (?). Inflorescence to 2.5 cm long, the primary ones usually with simple peduncles, secondary ones mostly compound, having one pair of sterile cataphylls; simple peduncles 2-3 mm long, followed by 2(-3) fertile internodes, flowers to 13 per fertile bract, biseriate. Fruit 3×2 mm, smooth, ovoid, petals inconspicuous and closed.

Obs. 1. Extremely similar superficially to *Phoradendron reductum* Trel. from Argentina and Paraguay, differing from the latter in its quadrangular to keeled upper internodes, more than 3 flowers per fertile bract, different sex distribution, and non-interrupted infructescence.

Obs. 2. Even though numerous basal and several apical flowers were dissected, no male flowers have been found. Curiously, in one clearly female apical flower, a single petal bore a regular anther with apparently normal pollen. This is exceedingly unusual, as flowers in *Viscaceae* are otherwise exclusively unisexual.

ACKNOWLEDGEMENTS

I am grateful to Prof. Dr. Karel U. Kramer of Zurich for the Latin diagnosis, and to the Natural Sciences and Engineering Council of Canada for continuing financial support.

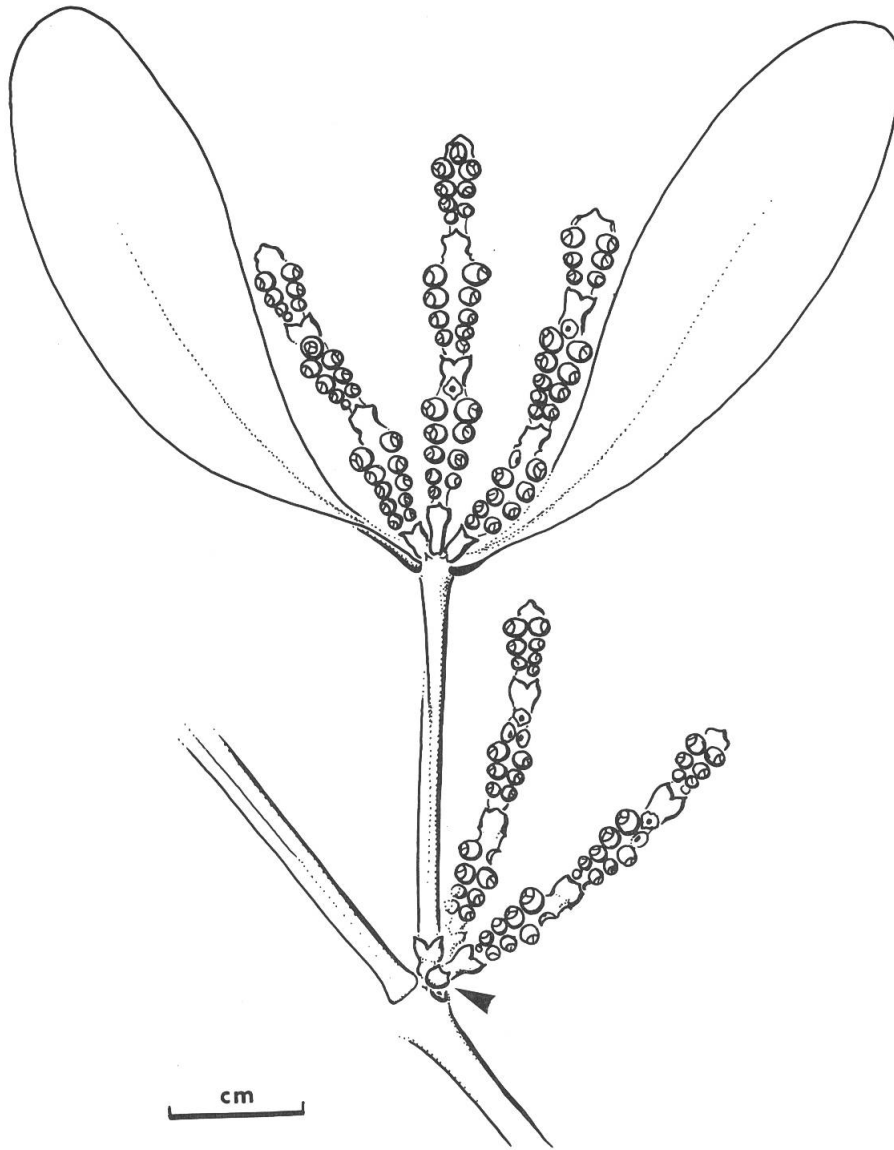


Fig. 1. — *Phoradendron paraguari* Kujt

A typical lateral branch terminating in an inflorescence, this flanked by two primary inflorescences; two secondary inflorescences are shown below, the arrow indicating a compound peduncle.
[Lindman 1941].

