

**Zeitschrift:** Candollea : journal international de botanique systématique = international journal of systematic botany  
**Herausgeber:** Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève  
**Band:** 54 (1999)  
**Heft:** 1

**Artikel:** Notulae ad Floram paraquaiensem, 72-75  
**Autor:** Ramella, Lorenzo / Perret, Patrick  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-879381>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 24.04.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# Notulae ad Floram paraquaiensem, 72-75

LORENZO RAMELLA  
&  
PATRICK PERRET (eds.)

## RÉSUMÉ

RAMELLA, L. & P. PERRET (éds.) (1999). Notulae ad Floram paraquaiensem, 72-75. *Candollea* 54: 97-112. En espagnol, résumés français et anglais.

Vingt-troisième 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 72*. Note sur *Chamaecrista arachiphylla* Barneby (*Fabaceae-Mimoseae*), par Renée H. Fortunato & Raoul Palese. L'analyse de collections récentes du Chaco bolivien permet d'étendre l'aire de distribution et de compléter la description de certains caractères de *Chamaecrista arachiphylla* Barneby. *Notula 73*. *Rollinia salicifolia* Schltld. (*Annonaceae*) au Paraguay, par Renato A. Záchia & Sara G. Tressens. Sur la base d'études morphologiques, les auteurs reconnaissent deux espèces du genre *Rollinia* A. St.-Hil. au Paraguay: *R. emarginata* Schltld. et *R. salicifolia* Schltld. Ils incluent en outre un synonyme nouveau de *Rollinia salicifolia* Schltld.: *Rollinia longifolia* var. *paraguariensis* Chodat. *Notula 74*. Nouveautés dans le genre *Vernonia* Schreb. (*Compositae-Vernonieae*) pour la flore du Paraguay, par Ángel L. Cabrera & Massimiliano Dematteis. Les auteurs décrivent trois nouvelles espèces pour la science: *Vernonia hystricosa* Cabrera & Dematteis, *Vernonia leonensis* Cabrera, *Vernonia profusa* Dematteis & Cabrera et une nouvelle sous-section: *Vernonia* subsect. *Argenteae* Cabrera; ils valident deux comb. nov.: *Vernonia brunneri* (H. Rob.) Cabrera, *Vernonia propinqua* var. *canescens* (Chodat) Dematteis et un stat. nov.: *Vernonia pseudoincana* (Hieron.) Cabrera. *Notula 75*. *Solanum comptum* C. V. Morton (*Solanaceae*), sa distribution en Argentine et au Paraguay, par Aurelio Schinini & M. Gabriela López. L'aire de distribution de *Solanum comptum* C. V. Morton est étendue en Argentine et cette espèce est citée pour la première fois au Paraguay.

## ABSTRACT

RAMELLA, L. & P. PERRET (eds.) (1999). Notulae ad Floram paraquaiensem, 72-75. *Candollea* 54: 97-112. In Spanish, French and English abstracts.

Twenty-third installment of a series dedicated to the presentation of taxonomic, nomenclatural or floristic novelties in relation with the project "Flora del Paraguay" as well as complements to already published treatments. Organizational information and accounts on the advancement of the project are sometimes added by the editors. – *Notula 72*. Note on *Chamaecrista arachiphylla* Barneby (*Fabaceae-Mimoseae*), by Renée H. Fortunato & Raoul Palese. The analysis of the material of *Chamaecrista arachiphylla* Barneby recently collected in the Bolivian Chaco allows the extension of its geographic range and gives new information to supplement its morphological description. *Notula 73*. *Rollinia salicifolia* Schltld. (*Annonaceae*) in Paraguay, by Renato A. Záchia & Sara G. Tressens. The results of morphological studies allow the authors to recognize two species in the genus *Rollinia* A. St.-Hil. in Paraguay: *R. emarginata* Schltld. et *R. salicifolia* Schltld. They include also a new synonym in *Rollinia salicifolia* Schltld.: *Rollinia longifolia* var. *paraguariensis* Chodat. *Notula 74*. Novelties in the genus *Vernonia* Schreb. (*Compositae-Vernonieae*) for the flora of Paraguay, by Ángel L. Cabrera & Massimiliano Dematteis. The authors describe three new species: *Vernonia hystricosa* Cabrera & Dematteis, *Vernonia leonensis* Cabrera, *Vernonia profusa* Dematteis & Cabrera and a new subsection: *Vernonia* subsect. *Argenteae* Cabrera; they validate two new combinations: *Vernonia brunneri* (H. Rob.) Cabrera, *Vernonia propinqua* var. *canescens*

(Chodat) Dematteis and one new status: *Vernonia pseudoincana* (Hieron.) Cabrera. *Notula* 75. *Solanum comptum* C. V. Morton (*Solanaceae*), its distribution in Argentina and Paraguay, by Aurelio Schinini & M. Gabriela López. The distribution area of *Solanum comptum* C. V. Morton is extended in Argentina and this species is cited for the first time in Paraguay.

**KEY-WORDS:** Paraguay – Floristics – Systematics.

## 72. FORTUNATO, Renée H. & Raoul PALESE:

### Nota sobre *Chamaecrista arachiphylla* Barneby (Fabaceae-Mimoseae)

#### Introducción

El análisis del material recientemente recolectado en áreas poco exploradas de la Provincia biogeográfica chaqueña, permite extender la distribución de *Chamaecrista arachiphylla* Barneby y completar algunos caracteres y medidas utilizados en la diagnosis original que fuera basada en un solo ejemplar. Se incluye una clave para diferenciar a esta especie de sus afines en la región.

#### Resultados y discusión

*Chamaecrista arachiphylla* Barneby in Brittonia 48: 181. 1996.

**Holotypus:** PARAGUAY. **Boquerón:** “25 km SE de Nueva Asunción”, 15.V.1994, Krapovickas, A., C. Cristóbal & A. Schinini 45456 (CTES). **Isotypus:** [fl., fr.] (NY!).

*Ramas* con pubescencia patente de 1-4 mm long., pluricelular (quebradiza en material seco) y pubérula, corta. *Foliolos* 2-yugados, los del par distal de 7-15 × 4-11 mm y los del par proximal de 9-19 × 5-9 mm, cara adaxial glabra y abaxial subglabra o levemente pilosa con pelos largos de 1-2 mm, pluricelulares; margen pubescente con pelos cortos estrigosos y a veces pelos largos, ± patentes, pluricelulares. *Flores:* sépalos de 3-3.5 × 1.25-1.5 mm, levemente pilosos (pelos, pluricelulares, largos); pétalos de 3.3-4.25 × 2-2.25 mm.

*Fenología.* – Florece y fructifica en la estación calurosa y húmeda desde noviembre hasta mayo.

*Distribución y ecología.* – Especie endémica del Chaco seco observando su presencia en pastizales con suelos predominantemente arenosos del oeste de Paraguay hasta el noroeste de la Argentina.

*Material adicional examinado.* – **PARAGUAY. Chaco:** “Línea 3 (Oeste), km 50, 45 km al E de la pista de aviación de Co. Cabrera, 19°42'S 61°17'W”, 9.XI.1992, Ramella, L., R. Fortunato & R. Palese 2932 (BAB, G). **Nueva Asunción:** “General Eugenio A. Garay, ca. 1 km de Gral. Eugenio A. Garay, alt. 310 m”, 8.V.1988, Charpin, A. & L. Ramella 21426 (BAB, G).

**ARGENTINA. Prov. Salta:** “Depto. San Martín, 16 km al E de Dragones, alt. 250 m”, 12.III.1992, Saravia Toledo, C. & R. Neumann 10773 (G).

*Obs. 1.* Esta especie fue ubicada en la sect. *Chamaecrista* ser. *Prostratae* (Benth.) H. S. Irwin & Barneby por poseer folíolos pauciyugados, pedúnculos axilares y flores pequeñas (nunca mayores de 2 cm long.); asimismo (BARNEBY, 1996: 182), por la ausencia de glándula nectarífera peciolar, la presencia de los folíolos pauciyugados y androceo 5-mero se la relaciona y confunde con las especies de la ser. *Bauhinianae* (Collad.) H. S. Irwin & Barneby. Según el tratamiento taxonómico del género *Chamaecrista* Moench (IRWIN & BARNEBY, 1982), esta última serie se caracteriza por poseer siempre hojas con folíolos 1-yugados, sin glándula nectarífera peciolar, y al igual que las entidades de la ser. *Prostratae*, presentar pedúnculos axilares (a veces supraaxilares) y androceo funcional 5-mero.

*Obs. 2.* Para la separación de *C. arachiphylla* de las especies afines que crecen en la región biogeográfica del Chaco [*C. serpens* (L.) Greene y *C. rotundifolia* (Pers.) Greene], se incluye una clave en donde se señalan los caracteres diferenciales, sin considerar la ubicación taxonómica genérica en las ser. *Prostratae* y *Bauhinianae*:

1. Hojas con glándula nectarífera peciolar; folíolos 3-9(12)-yugados. Androceo 10-mero ..... *C. serpens*
- 1a. Hojas sin glándula nectarífera peciolar; folíolos 1-2-yugados. Androceo 5-8-mero ..... 2
2. Folíolos 2-yugados; tallos y hojas con pubescencia pilosa de 1-4 mm long., patente, pluricelular ..... *C. arachiphylla*
- 2a. Folíolos 1-yugados; tallos y hojas glabros o con pubescencia levemente estrigosa, corta, incurvada ..... *C. rotundifolia*

#### REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BARNEBY, R. C. (1996). Neotropical Fabales at NY: asides and oversights. *Brittonia* 48: 174-187.

IRWIN, H. S. & R. C. BARNEBY (1982). The American Cassiinae; a synoptical revision of Leguminosae tribe Cassieae subtribe Cassiinae in the New World. *Mem. New York Bot. Gard.* 35.

Dirección de los autores: R. H. Fortunato, Investigadora del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Instituto de Recursos Biológicos, INTA, 1712 Castelar, Prov. de Buenos Aires, Argentina.

R. Palese, Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève, Case postale 60, CH-1292 Chambésy.

### 73. ZÁCHIA, Renato A. & Sara G. TRESSSENS:

#### *Rollinia salicifolia* Schldl. (Annonaceae) en Paraguay

En el tratamiento dado al género *Rollinia* A. St.-Hil. (*Annonaceae*) para la Flora del Paraguay, SOUREN (1983) trata a *R. emarginata* Schldl. en sentido amplio. Este tratamiento tuvo respaldo en MAAS, WESTRA & al. (1992) quienes incluyen bajo *R. emarginata* a varias especies citadas previamente para Paraguay (CHODAT, 1898; FRIES, 1904).

Basándose principalmente en caracteres morfológicos foliares y del fruto, ZÁCHIA & IRGANG (1996) rehabilitaron algunas especies. En el presente trabajo se acepta ese criterio y se reconocen para Paraguay dos especies: *R. emarginata* y *R. salicifolia* Schldl.

#### Clave para las especies del género *Rollinia*

1. Arbustos o arbolitos de 1 a 5 m de alt., raro 6-8 m. Longitud de la lámina foliar nunca más de 7.5 veces la longitud del peciolo; lámina oblonga u ovada, más raro elíptica; ápice obtuso, redondeado, a veces emarginado, nunca agudo o acuminado. Frutos globosos, 1.5-2.4 alt. × 1.7-2.7 cm lat.; frutos maduros con carpelos no prominentes (en los frutos secos pueden observarse prominencias que corresponden al extremo de las semillas) ..... 1. *R. emarginata*

- 1a. Árboles de 3 a 10 m de alt., pudiendo alcanzar hasta 15 m, raro menos de 3 m. Longitud de la lámina foliar más de 6.5 veces la longitud del pecíolo; lámina elíptica, oblonga, lanceolada a oblanceolada; ápice agudo, raro obtuso. Frutos globosos, 2.6-5.5 alt. × 2.7-5.3 cm lat.; frutos maduros con carpelos más o menos prominentes, siempre claramente delimitados por surcos ..... **2. *R. salicifolia***

### Resultados y discusión

Además del análisis de caracteres cualitativos, que concuerdan con las descripciones presentadas en ZÁCHIA & IRGANG (1996), se evaluaron caracteres cuantitativos de hojas, flores y frutos (**Tabla 1, 2**).

Se constató que los valores, tanto absolutos como relativos, de los caracteres florales, no permiten establecer distinciones entre las dos especies.

Del análisis de la Tabla 1 se desprende que los valores de longitud y latitud de pecíolo y lámina foliar tampoco permiten por sí solos diferenciar las dos entidades. No obstante, al comparar ambas dimensiones (Tabla 2), surgen diferencias útiles. No ocurre lo mismo con la relación longitud/latitud de la lámina foliar.

Otros interesantes resultados surgieron del análisis del fruto y de las semillas. Como se ve en la Tabla 1, ambos son siempre de mayores dimensiones en *R. salicifolia*. En la Tabla 2 se observa que también son de valor la relación entre la altura del fruto y la longitud del pedúnculo fructífero, así como entre la longitud y latitud del pedúnculo.

Caracteres				<i>R. emarginata</i>	<i>R. salicifolia</i>
Hoja	Pecíolo: long. (cm)			0.2-1.9	0.2-1.4
	Lámina	long. (cm)		0.4-10.5	1.3-15.2
lat. (cm)		0.4-5.7	1-6.3		
Flor	Pedicelo	long. hipopodio (mm)		1-9	3-6
		long. epipodio (mm)		2.5-19	5-12
		long. total (mm)		5-22	9-16
	Sépalos (mm)			1.1-3 × 1.5-2.9	2-2.5 × 2.9-3.1
	Corola	long. tubo (mm)		1.4-2.8	1.5-2.5
		long. limbo (mm)		1.22-2.5	1.5-2.5
		long. total (mm)		2.6-5	3.8-5
		lat. pétalo interno (mm)		3-3.5	3-4
		lat. (mm)		2.5-3	2.5-3
	Pétalo externo	alas	long. (mm)		5-15.5
lat. min. (mm)			2.5-5	2.5-4.5	
lat. max. (mm)			4-15	5.5-9	
Fruto	Diámetro (cm)			1.7-2.7	2.7-5.3
	Altura (cm)			1.5-2.4	2.6-5.5
	Pedúnculo	long. (cm)		1.2-2.7	1.5-2.6
		lat. (cm)		0.1-0.2	0.2-0.3
Semilla	Long. (mm)			9-10	10-16
	Lat. (mm)			5-6	8-10
	Espesor (mm)			4	5-7

Tabla 1. – Caracteres cuantitativos en hojas, flores y frutos en *R. emarginata* y *R. salicifolia*

<i>Relación entre caracteres</i>		<i>R. emarginata</i>	<i>R. salicifolia</i>
Long. lámina foliar / long. pecíolo (cm)	minima	2.4	6.7
	máxima	7.4	17.2
	media	4.7	10.9
Long. lámina foliar / lat. lámina foliar (cm)	mínima	1.3	1.4
	máxima	2.9	3.8
	media	2.1	2.6
Long. pedicelo floral / long. ala pétalo externo (mm)	mínima	0.4	0.8
	máxima	1.9	1.6
	media	1.1	1.1
Alt. fruto / long. pedúnculo fructífero (cm)	mínima	0.6	1.5
	máxima	1.9	2.6
	media	1.1	2
Long. pedúnculo fructífero / lat. pedúnculo fructífero (cm)	mínima	6.5	4.3
	máxima	18	10.4
	media	11.2	6.8

Tabla 2. – Comparación entre caracteres cuantitativos en *R. emarginata* y *R. salicifolia*

*Fenología.* – Según los datos extraídos de los especímenes de herbario, el período de floración es más prolongado en *R. emarginata*: se extiende desde el mes de agosto hasta marzo. La mayor cantidad de ejemplares con flores en antesis fue recolectada en los meses de septiembre a noviembre. Los ejemplares en flor de *R. salicifolia*, tanto en botones como en antesis, fueron recolectados sólo entre los meses de septiembre y diciembre. Se ha observado en ambas especies la presencia de frutos desde octubre hasta abril, con frutos maduros de febrero a marzo.

*Distribución.* – El género *Rollinia* está representado en nueve de los diecinueve departamentos del Paraguay. Las dos especies fueron registradas en los departamentos de Cordillera, Guairá, Caazapá, Paraguari, Alto Paraná, Central y Canindeyú, en algunos casos en la misma localidad, por ejemplo: Igatimí (Canindeyú); camino San Bernardino a Altos, borde lago de Ypacaraí (Cordillera), Villarrica (Guairá); Cerro Palacios, lago Ipoá (Paraguari). Si bien habitan las mismas localidades, *R. emarginata* parece ser más frecuente en ambientes con vegetación más abierta que *R. salicifolia*.

### Sinónimo nuevo en *Rollinia salicifolia*

De los estudios mencionados así como del análisis de los tipos de *R. longifolia* var. *paraguariensis* Chodat, se concluyó que se trata de un sinónimo de *R. salicifolia* y no de *R. emarginata*, siendo la única sinonimia a modificar de las presentadas por ZÁCHIA & IRGANG (1996):

***Rollinia salicifolia*** Schldl. in *Linnaea* 9: 317. 1835.

= *Rollinia longifolia* var. *paraguariensis* Chodat in *Bull. Herb. Boissier* 6, App. 1: 11. 1898.

**Holotypus:** PARAGUAY. Cordillera: “In silvis pr. Cord. de Altos”, X.1885-1895, Hassler, E. 1720 (G). **Isotypi:** (K, NY).

### *Rollinia emarginata*

*Specimina visa.* – **Concepción:** “Concepción, Rancho Esperanza, Potrero Ñu poí, a 200m de la casa”, 21.X.1991, Degen 2110 (CTES); “Concepción, Estancia Villa Sana, al N de la casa, a 300m”, 23.X.1991, Degen 2201 (CTES); “Concepción, Rancho Z, Potrero Plantel y Segundo”, 23.X.1991, Degen 2337 (CTES); “Centurión”, X.1908-1909, Fie-

brig 4204 (G, K); "Prope Concepción", IX.1901-1902, *Hassler 7294* (BM, G, K, NY, S); "Prope Concepción", IX.1901-1902, *Hassler 7407* [HOLOTYPUS de *Rollinia longipetala* R. E. Fries] (G), [ISOTYPI de *Rollinia longipetala* R. E. Fries] (BM, K, NY); "Concepción", IX.1892, *Kuntze s.n.* (NY); "Estancia Aguerito, desvío ruta quinta", 12.XII.1991, *Mereles 4237* (CTES). **Cordillera**: "Prope Nueva Columbia", 18.XI.1978, *Bernardi 18803* (G); "Prope San Bernardino", VIII.1895, *Hassler 806* (BM, G, K); "San Bernardino", X.1915, *Hassler 1494* (G); "San Bernardino", XI.1898-1899, *Hassler 3523* (BM, G, K, NY); "In regione lacus Ypacaray", IX.1913, *Hassler 12276* (BM, C, G, K, NY, S, Z); "San Bernardino, costa del Lago Ypacaray", 14.X.1973, *Quarín & al. 1530* (CTES); "Tobaty", 3.II.1978, *Schinini 14619* (CTES); "Cordillera de Altos, Cerro de Tobati", 8.III.1984, *Schinini 24037* (CTES); "Camino entre San Bernardino y Altos", 17.X.1981, *Schinini & Bordas 21302* (CTES); "Camino entre San Bernardino y Altos", 17.X.1981, *Schinini & Bordas 21304* (CTES); "San Bernardino, camino a Altos", 5.XII.1987, *Schinini & Bordas 25521* (CTES); "San Bernardino, borde del lago Ypacaray", 24.IX.1967, *Schulz, A. G. 16121* (CTES); "San Bernardino", 18.IX.1945, *Teague 175* (BM). **Guairá**: "Villarrica", XI.1931, *Jörgensen 3434* (NY, S). **Caazapá**: "Ad viam de Artigas 10 km ante Yuty", 15.XI.1978, *Bernardi 18678* (G). **Misiones**: "Isla Pucú", 13.II.1980, *Neiff 1291* (CTES). **Paraguari**: "Paraguari", III.1881, *Balansa 3268* (BM, G, K); "Cordillera de Altos", IX.1902, *Fiebrig 180* (G, K); "Prope Cerro-Hu", X.1885-1895, *Hassler 1215* (BM, G, K); "Prope Paraguay", XII.1900, *Hassler 6669* (G); "Paraguari", 7.VIII.1893, *Malme 874* (G, S); "Lago Ipoá, Estancia Monitor S.A.", XII.1988, *Mereles 1918* (CTES); "Région des Cerros, Nord Paraguari", 25.III.1983, *Stutz 1545* (G); s.f.[?], s.f.[?], *Zardini 7122* (MBM); "Macizo Acahay, 25°54'S 57°09'W", 4.XII.1988, *Zardini & Aguayo 8391* (CTES, MBM); "Paraguari, Compañía Costa Segunda, Cerro Palacios", 23.IX.1987, *Zardini & Ortiz 3104* (CTES). **Central**: "2 km SW de Río Salado", 13.XI.1978, *Arbo & al. 1586* (CTES); "Environs de l'Assomption", 1875, *Balansa 2296* (G, K); "Itaiguá, Patiño", 10.X.1984, *Basualdo 1151* (CTES); "Capiatá", 13.X.1984, *Basualdo 1158* (CTES); "Asunción", 11.VII.1893, *Lindman A. 1671* (S); "Asunción, Recoleta", 4.X.1893, *Lindman A. 2177* (S); "Near Asunción", XI-XII.1888-1890, *Morong 99* (BM, G, K, NY); "Nueva Italia, Compañía Jukyty", 14.III.1985, *Pérez, L. & al. 516* (CTES); "Puerto Itá Enramada", 6.IX.1976, *Schinini & Bordas 13347* (CTES); "Sma. Trinidad", XI.1913, *Zürcher 156* (Z). **Ñeembucú**: "Curupaty, Humaitá", 9.XI.1978, *Bernardi 18424* (G). **Amambay**: "In regione cursus superioris fluminis Apa", XI.1901-1902, *Hassler 7862* [HOLOTYPUS de *Rollinia hassleriana* R. E. Fries] (G), [ISOTYPUS de *Rollinia hassleriana* R. E. Fries] (BM); "Sierra de Amambay", X.1907-1908, *Hassler & Rojas 9702* (BM). **Canindeyú**: "Prope Igatimi", XI.1898-1899, *Hassler 5482* (BM, G).

### *Rollinia salicifolia*

*Specimina visa.* – **San Pedro**: "Alto Paraguay, Primavera", 5.XI.1955, *Woolston 608* (C, NY, S). **Cordillera**: "Caacupé", 14.II.1987, *Bordas 4220* (CTES); "In regione lacus Ypacaray", IX.1913, *Hassler 12275* (BM, G, K, NY, S, Z); "In regione lacus Ypacaray, San Bernardino", X.1913, *Hassler 12305* (BM); "San Bernardino", 3.XI.1950, *Rojas 14313* (GB); "Camino entre San Bernardino y Altos", 17.X.1981, *Schinini & Bordas 21303* (CTES); "Colonia Rosado, cerca de Tobaty, 25°16'S 57°07'W", 22.X.1986, *Schinini & Bordas 24860* (CTES); "San Bernardino, camino a Altos", 5.XII.1987, *Schinini & Bordas 25522* (CTES); "Camino Gruta, San Bernardino", 18.IX.1945, *Teague 228* (BM); "Meseta Ybyty Silla, Serranía de Tobati, 25°12'S 57°07'W", 3.XII.1988, *Zardini 8269* (CTES). **Guairá**: "Santa Barbara, près de Villa Rica", 26.II.1876, *Balansa 2297* (G); "Villarrica", s.f. [?], *Jörgensen 3433* (NY); "Colonia Independencia, 25°45'S 56°13'W", 23.XII.1986, *Schinini & Bordas 25148* (CTES); "Colonia Independencia, 25°45'S 56°13'W", 23.XII.1986, *Schinini & Bordas 25169a*; "Colonia Independencia, 25°45'S 56°13'W", 23.XII.1986, *Schinini & Bordas 25169b* (CTES); "Cordillera de Ybytyruzú, destacamento de Tororo, 25°55'S 56°15'W", 11.XI.1988, *Zardini 7933* (CTES); "Cordillera de Ybytyruzú, ladero W del Cerro Perú, 2 km E del Destacamento Tororo", 12.XI.1988, *Zardini 8034* (CTES); "S and E slopes of Cerro Perú, 2 km E of Destacamento Tororo, 25°55'S 56°15'W", 13.XI.1988, *Zardini 8084* (CTES, MBM); "S and E slopes of Cerro Perú, 2 km E of Destacamento Tororo, 25°55'S 56°15'W", 13.XI.1988, *Zardini & Velásquez 9782* (CTES). **Caazapá**: "Tavaí, 26°10'S 55°27'W", 1.XI.1988, *Zardini 7879* (CTES, MBM). **Itapúa**: "Artigas, 26°55'S 56°07'W", 21.III.1993, *Schinini & al. 27659* (CTES). **Paraguari**: "Cerca La Rosada, Ybicuí", 17.X.1978, *Bernardi 18085* (G); "La Rosada, Ybicuí", 17.X.1978, *Bernardi 18088* (G); "In silvis pr. Cord. de Altos", X.1885-1895, *Hassler 1720* [HOLOTYPUS de *Rollinia longifolia* var. *paraguariensis* Chodat] (G), [ISOTYPI de *Rollinia longifolia* var. *paraguariensis* Chodat] (K, NY); "Cordillera de Altos", XI.1898-1899, *Hassler 3475* [LECTOTYPUS de *Rollinia intermedia* R. E. Fries] (G), [ISOTYPI de *Rollinia intermedia* R. E. Fries] (BM, K, NY); "Cima del Monte Oratorio, Yaguarón", 31.I.1966, *Krapovickas & al. 12283* (CTES); "Cerro Mbatovi", 26.I.1988, *Soria 2086* (CTES); "Lago Ypoa, 25°57'S 57°24'W", 26.XI.1988, *Soria & Mereles 2737* (CTES); "Cerro Palacios, 25°25'S 57°10'W", 1.XII.1988, *Zardini 8126* (CTES). **Alto Paraná**: "Colonia Mayntzhusen, 26-27°S", 1909-1910, *Fiebrig 5396* (BM, G). **Central**: "Villa Elisa", s.f.[?], *Pedersen 4209* (C). **Canindeyú**: "Prope Igatimi, Sierra Maracayú", X.1898-1899, *Hassler 4791* (BM, G, NY); "In regione vicine Igatimi", X.1898-1900, *Hassler 4797* [SYNTYPI de *Rollinia intermedia* R. E. Fries] (G, K); "In campo Igatimi, Sierra Maracayú", X.1898-1899, *Hassler 5202* [SYNTYPI de *Rollinia intermedia* R. E. Fries] (BM, G, K, NY).

### REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- CHODAT, R. (1898). *Plantae Hasslerianae. Bull. Herb. Boissier* 6, App. 1: 11.
- FRIES, R. E. (1904). Anonaceae. In: CHODAT, R. & E. HASSLER, *Plantae Hasslerianae. Bull. Herb. Boissier* ser. 2, 4: 1169-1172; 1273.
- MAAS, P. J. M., L. Y. Th. WESTRA & al. (1992). *Rollinia. Fl. Neotrop. Monogr.* 57.

SOUREN, L. (1983). *Rollinia emarginata*. In: SPICHTER, R. & G. BOCQUET (eds.), *Fl. Paraguay* [1].

ZÁCHIA, R. A. & B. E. IRGANG (1996). Delimitação de quatro espécies em *Rollinia emarginata* Schlecht. sensu lato (Annonaceae). *Sellowia* 45-48: 73-107.

Dirección de los autores: T. A. Záchia: Departamento de Biología, Centro de Ciencias naturales e exatas, Universidad Federal de Santa Maria, Campus CAMOBI, CEP 97105-400, Santa Maria - RS, Brasil. e-mail: renaqza@ccne.ufsm.br

S. G. Tressens: Instituto de Botánica del Nordeste, casilla de correo 209, 3400 Corrientes, Argentina.

#### 74. CABRERA, Ángel L. & Massimiliano DEMATTEIS:

#### Novedades en el género *Vernonia* Schreb. (Compositae-Vernonieae) para la flora del Paraguay

En la presente contribución, presentamos los resultados de nuestros estudios realizados en el marco de la redacción de la tribu *Vernonieae* para la Flora del Paraguay: tres especies nuevas para la ciencia, una nueva subsección, así como dos *comb.* y un *stat. nov.* para el género *Vernonia* Schreb.

##### 1. *Vernonia hystricosa*<sup>1</sup> Cabrera & Dematteis, *spec. nova* (Fig. 1).

– *Vernonia microdonta* Sch. Bip., pro syn., in Mart., *Fl. Bras.* 6(2): 76. 1873.

*Suffrutex* 1-1.5 m altus, caulibus costatis, 5-6 mm crassis. Folia alterna, subcoriacea, sessilia vel breviter petiolata, 5-8 cm distantia, obovata vel spathulata, apice acuta, basi longe attenuata, margine undulata dentata leviter revoluta, supra hirsuta, subtus dense vel sparsim pubescentia, 8-10 cm longa, 2-5 cm lata. Capitula sessilia in cincinnos terminales disposita; rami inflorescentiarum 10-30 cm longi, 5-10-cephali, simplices vel compositi; bractee foliaceae, ellipticae vel lanceolatae, 1.5-2.5 cm longae vel nullae. Involucrum campanulatum, 10 mm altum, 6-8 mm crassum, phyllariis 4-5-seriatis, acutis, purpureis, persistentibus et radiatis post fructificationem casuram, exterioribus scabris, longe acuminatis et recurvatis, puberulis, interioribus lanceolatis, mucronatis, glabris. Flores 20-30, violacei. Achaenia 4-5 mm longa.

**Holotypus:** PARAGUAY. Cordillera: "Tobaty", 2.III.1975, Schinini, A. 10908 (CTES). **Isotypi:** (F, G, SI).

*Sufrutice* de 1-1.5 m de altura, con tallos costados, de 5-6 mm de diámetro. *Hojas:* alternas, semicoriáceas, sésiles o brevemente pecioladas, separadas por entrenudos de 5-8 cm, obovadas o semiespatuladas, agudas en el ápice y regularmente estrechadas hacia la base, onduladas y dentadas en el margen, levemente revolutas, hirsutas en la cara superior, densa a laxamente pubescentes en la inferior, de 8-10 cm de longitud por 2-5 cm de anchura. *Inflorescencias:* capítulos sésiles dispuestos en cincinnos en la parte superior del tallo; ramas floríferas de 10-30 cm de longitud, 5-10-cefalas, simples o ramificadas. Brácteas foliáceas elípticas o lanceoladas, de 1.5-2.5 cm de longitud o bien ausentes. Involucro acampanado, de 10 mm de altura × 6-8 mm de diámetro. Filarios dispuestos en 4-5 series, agudos, purpúreos, persistentes y radiantes a la caída de los frutos; los externos escabrosos, largamente acuminados y recurvados en el ápice, pubérulos; los de la serie interna largos, lanceolados, mucronados, glabros. *Flores:* 20-30, violáceas. *Frutos:* aquenios de 4-5 mm de longitud.

*Fenología.* – Florece durante el verano y comienzo del otoño, desde enero hasta abril.

*Ecología.* – Parece preferir los suelos arenosos.

*Distribución.* – Sur de Brasil, centro y este del Paraguay.

<sup>1</sup>Del latín *hystricosus* = espinoso, áspero; en referencia al aspecto de los filarios.

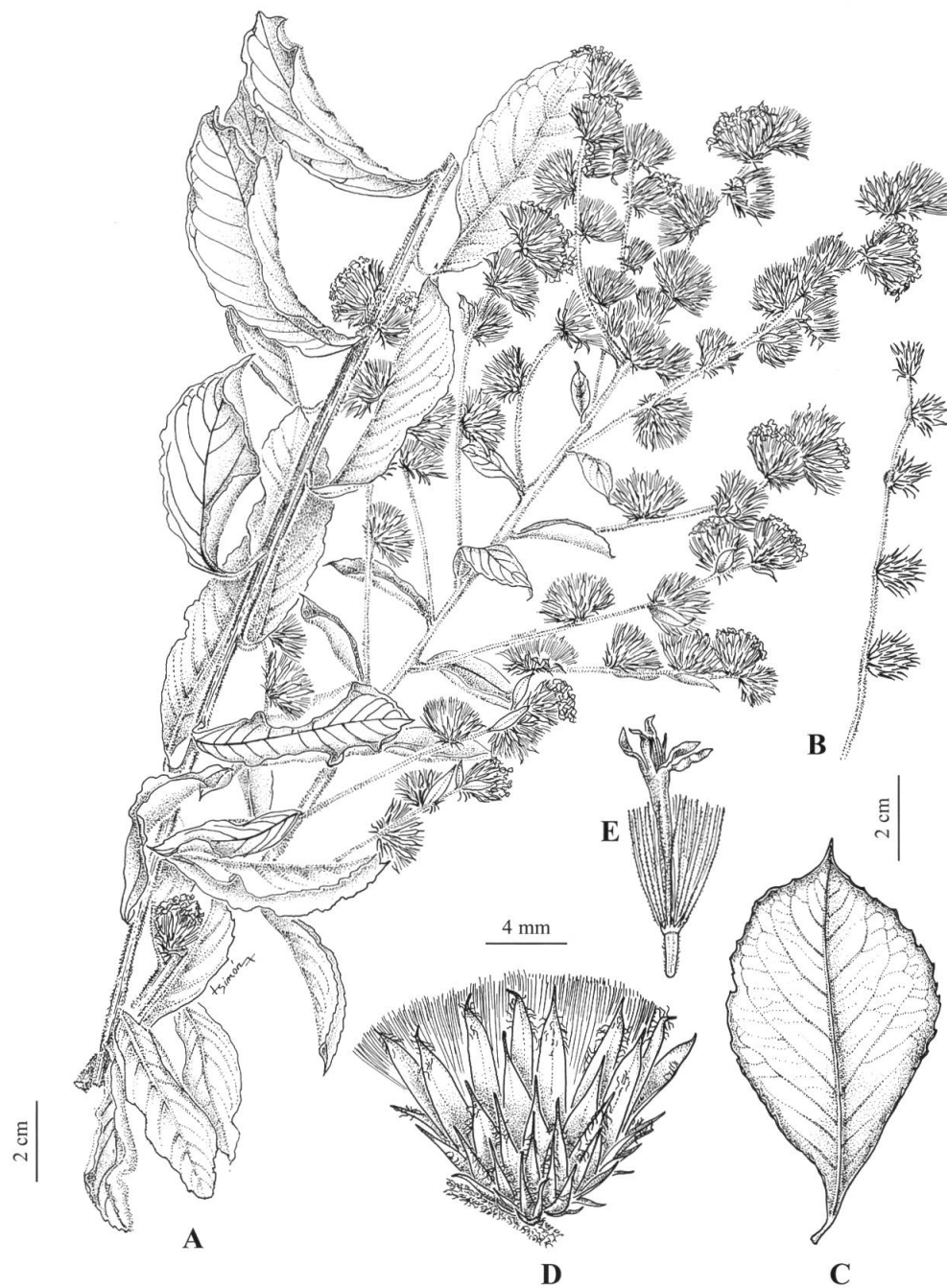


Fig. 1. – *Vernonia hystricosa* Cabrera & Dematteis

A) rama en flor; B) capítulos inmaduros; C) hoja inferior; D) capítulo maduro; E) flor.

[A-E: Schinini 10908]

*Material adicional examinado.* – **PARAGUAY. San Pedro:** “Colonia Primavera”, 12.II.1956, Woolston, A. 133a (LP, SI); “Estancia Carumbe”, 25.II.1975, Pedersen, T. M. 11171 (CTES, SI). **Central:** “Asunción”, 13.III.1937, West, J. 8511 (SI). **Amambay:** “34 km S de Bella Vista, Ayo. Negla y ruta 3” [22°21’S – 56°19’W], 13.III.1996, Schinini, A., S. Ferrucci & A. M. González 30446 (CTES, G, LP, TEX). **Presidente Hayes:** “Estancia Salazar” [22°59’S – 59°09’W], 12.II.1993, Perez, L., S. Bertoni, T. Florentin Peña & A. Bogado 2886 (CTES, PY, SI).

*Obs.* Especie de la subsect. *Remotiflorae* Cabrera, estrechamente relacionada a *V. glabrata* Less., de la que se separa por el menor número de flores y la forma y pubescencia de las hojas.

## 2. *Vernonia leonensis*<sup>1</sup> Cabrera, *spec. nova* (Fig. 2).

*Suffrutex ramosus, caulibus gracilibus, debilibus, glabris. Folia alterna, sessilia, elliptica, superiora 6 cm longa, 2.5 cm lata, apice acuta, basi attenuata, margine serrata, utrinque glabrata vel subtus sparsim setosa. Capitula numerosa, sessilia, in paniculas laxas cincinnis disposita; bractee inflorescentiarum lanceolatae, capitulum superantes vel nullae. Involucrum anguste campanulatum, 6-7 mm altum, 3-4 mm crassum, phyllariis 5-6-seriatis, imbricatis, subulatis, exterioribus brevibus, interioribus lineare-lanceolatis, 2 mm latis. Flores 13-20. Achaenia 2 mm longa, dense pubescentia. Pappus biseriatus, serie externa paleacea, 0.5 mm longa, interna setacea, 5 mm longa.*

**Holotypus:** PARAGUAY. Chaco: “Cerro León, desde lomada al S hasta meseta central”, 18.V.1988, Charpin, A. & L. Ramella 21749 (G). **Isotypus:** (SI).

*Sufrútice* ramoso, con tallos delgados, apoyantes, glabros. *Hojas:* alternas, sésiles, elípticas, las superiores de 6 × 2.5 cm, agudas en el ápice y atenuadas en la base, aserradas en el margen, glabras en ambas caras o laxamente pilosas en el envés. *Inflorescencias:* capítulos numerosos, sésiles, dispuestos en panojas muy laxas de cincinos; brácteas de la inflorescencia lanceoladas, más largas que los capítulos o ausentes. Involucro angostamente acampanado, de 6-7 mm de altura × 3-4 mm de diámetro; filarios en 5-6 series imbricadas, subulados en el ápice, los exteriores muy cortos, los interiores lineal-lanceolados, de 2 mm de ancho. *Flores:* 13-20. *Frutos:* aquenios de 2 mm de largo, densamente velludos. Pappus biseriado, con serie exterior paleácea, de 0.5 mm de largo, y serie interior setácea de 5 mm de longitud.

*Fenología.* – Florece en otoño.

*Ecología.* – Habita en mesetas y serranías, aproximadamente a 450-720 m.

*Distribución.* – Norte del Chaco paraguayo.

*Obs.* Especie próxima a *V. remotiflora* Rich. de la cual se distingue por el tamaño de las brácteas de la inflorescencia y el número de flores por capítulo.

## 3. *Vernonia profusa*<sup>2</sup> Dematteis & Cabrera, *spec. nova* (Fig. 3).

*Suffrutex erectus, ramosus, caulibus striatis, glabris. Folia alterna, subcoriacea, breviter petiolata, obovata vel oblanceolata, 5-6.5 cm longa, 2.5-3 cm lata, apice acuta, basi obtusa vel rotundata, margine dentata, supra glabrata subtus perspicue nervata, sparse glandulo-pubescentia. Capitula sessilia in cincinnos terminales 12-15-cephala disposita; bractee inflorescentiarum capitulis alternae, ellipticae vel ovatae, involucrum aequantes vel nullae. Involucrum campanulatum, 12-13 mm altum, 8-9 mm crassum, phyllariis 5-6-seriatis, linearibus vel anguste lanceolatis, longe subulatis, glabris vel pilosis, exterioribus brevibus, recurvatis, interioribus longioribus, usque ad 1.5-2 mm latis. Flores 50-60, violacei. Achaenia 4-4.5 mm longa.*

<sup>1</sup>El epíteto de la especie alude al lugar (Cerro León, Chaco) en que ha sido colectado el material tipo.

<sup>2</sup>Del latín *profusus* = abundante; en referencia a la cantidad de capítulos que tiene la inflorescencia.

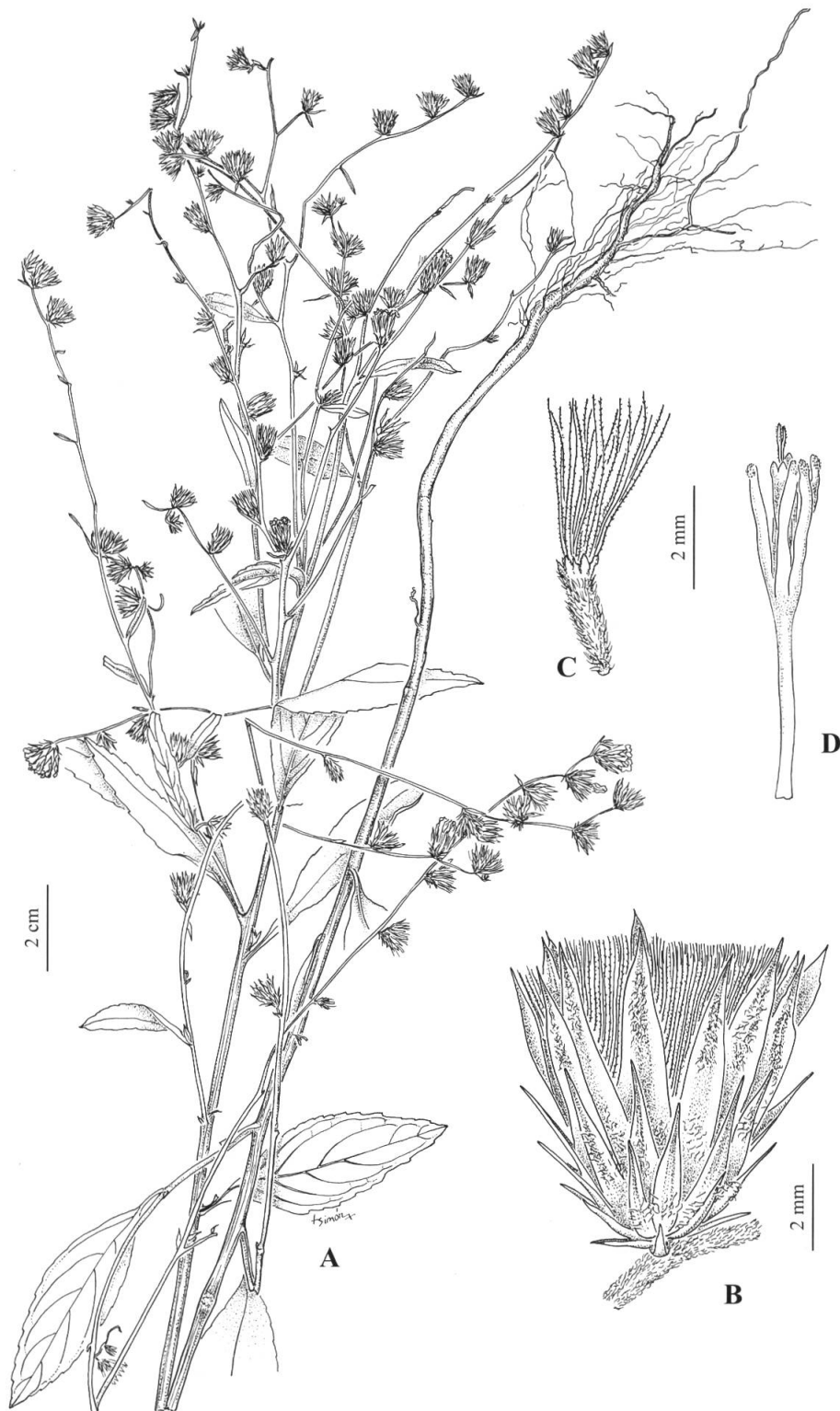


Fig. 2. – *Vernonia leonensis* Cabrera  
A) planta; B) capítulo; C) aquenio; D) flor.  
[A-D: Charpin & Ramella 21749].

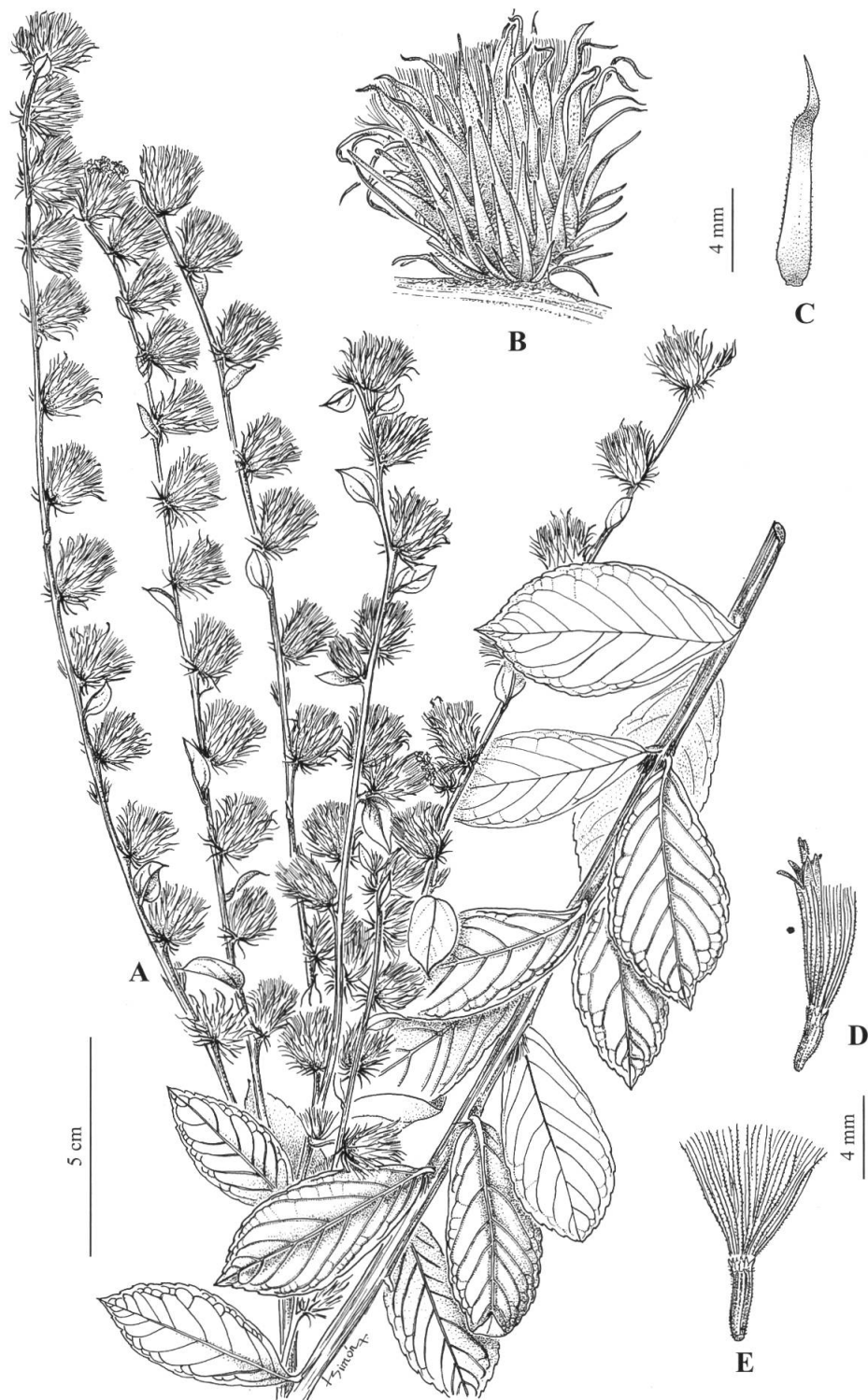


Fig. 3. – *Vernonia profusa* Dematteis & Cabrera

A) rama florifera; B) capitulo; C) filario interno; D) flor; E) aquenio con papus.

[A-E: Schinini & al. 30440].



Fig. 4. – *Vernonia propinqua* var. *canescens* (Chodat) Dematteis

A) planta; B) capitulo.

[A-B: Dematteis & Schinini 860].

**Holotypus:** PARAGUAY. Amambay: “Alrededores de P. J. Caballero, 22°34’S – 55°44’W”, 13.III.1996, Schinini, A., S. Ferrucci & A. M. González 30440 (CTES).  
**Isotypi:** (G, LP, TEX).

*Sufrútice* erecto, ramoso, con tallos estriados, glabros. *Hojas:* alternas, semicoriáceas, brevemente pecioladas, obovadas u oblanceoladas, de 5-6.5 × 2.5-3 cm, agudas en el ápice, obtusas o redondeadas en la base, menudamente dentadas en el margen, haz glabro, envés con nervaduras muy conspicuas, laxamente glanduloso-pubescente. *Inflorescencias:* capítulos sésiles, dispuestos en cincinos terminales densos, 12-15-céfalos. Brácteas de la inflorescencia alternas con los capítulos, elípticas u ovadas, de igual longitud que el involucro o ausentes. Involucro acampanado, de 12-13 mm de altura × 8-9 mm de diámetro. Filarios dispuestos en 5-6 series, lineares o angostamente lanceolados, largamente subulados, glabros o algo pilosos, los exteriores cortos y recurvados, los interiores más largos, de hasta 1.5-2 mm de ancho. *Flores:* 50-60, violáceas. *Frutos:* aquenios de 4-4.5 mm de largo.

*Fenología.* – Florece en verano.

*Ecología.* – Vive en campos altos, aparentemente en cerrados.

*Distribución.* – Conocida hasta ahora solamente para el noreste del Paraguay, en el departamento Amambay.

*Obs.* Especie próxima a *V. niederleinii* Hieron., de la cual se diferencia por la forma de las hojas y filarios, y por la inflorescencia más amplia, con capítulos dispuestos entre brácteas y no en la axila de éstas.

#### 4. *Vernonia* subsect. *Argenteae* Cabrera, **subsect. nova**

*Herbae perennes vel suffrutices. Capitula sessilia vel pedicellata, mediocria, axillaria, in racemos laxos ad apicem caulium disposita. Bractee inflorescentiarum foliis similares, sed minores.*

**Typus:** *Vernonia argentea* Less.

*Hierbas* perennes o *sufrútices*, con capítulos sésiles o pedunculados, medianos, axilares, dispuestos en racimos laxos en el ápice del tallo. Brácteas de la inflorescencia similares a las hojas pero menores.

*Obs.* Esta nueva subsección pertenece a la extensa sect. *Lepidaploa* (Cass.) DC. y se diferencia de los restantes grupos por la disposición de los capítulos en racimos amplios.

#### 5. *Vernonia brunneri* (H. Rob.) Cabrera, **comb. nova**

≡ *Mesanthophora brunneri* H. Rob. in Novon 2: 172. 1992.

Esta entidad fue incluida por ROBINSON (1992) en un género diferente considerando la posición de los capítulos alternos a las hojas y el similar número de flores y filarios. Tales caracteres, como así también el tipo “E” de polen y las hojas auriculadas, se encuentran en otras especies de *Vernonia*, como *V. rojasii* Cabrera, con la cual *V. brunneri* estaría estrechamente relacionada.

#### 6. *Vernonia propinqua* var. *canescens* (Chodat) Dematteis, **comb. nova (Fig. 4).**

≡ *Vernonia lepidifera* var. *canescens* Chodat in Bull. Herb. Boissier ser. 2, 3: 702. 1903.

En la revisión de la ser. *Flexuosae* (Cabrera) S. B. Jones, JONES (1981) incluye tanto a *V. lepidifera* Chodat como a *V. lepidifera* var. *canescens* Chodat en la sinonimia de *V. propinqua* Hieron. Sin embargo, el holotipo de esta variedad (*Hassler 6548, G!*) muestra diferencias considerables respecto a la forma típica de la especie. La var. *canescens* posee hojas dispuestas hasta la mitad inferior del tallo y los márgenes de las hojas y el ápice del tallo son densamente griseo-pubescentes. En *V. propinqua* var. *propinqua*, las hojas se disponen siempre en una compacta roseta basal y el tallo y los márgenes de las hojas son muy laxamente pilosos.

**7. *Vernonia pseudoincana* (Hieron.) Cabrera, stat. nov.**

≡ *Vernonia rubricaulis* var. *pseudoincana* Hieron. in Bot. Jahrb. Syst. 22: 689. 1897.

Las conspicuas diferencias de esta entidad con *V. rubricaulis* Humb. & Bonpl. indican que es apropiado considerarlas especies diferentes. *V. pseudoincana* tiene una altura de 30-50 cm, hojas lanceoladas de 5-9 × 0.5-2 cm, separadas por entrenudos de 2-3 cm de longitud. Por su parte, *V. rubricaulis* posee una altura de 80-200 cm, hojas lineares de 8-14 × 0.2-1 cm, con entrenudos siempre mayores.

AGRADECIMIENTOS

Los autores desean expresar su gratitud a los Conservatoire et Jardin botaniques de Genève por el préstamo del material estudiado, en especial al Ing. Lorenzo Ramella por las sugerencias y facilidades brindadas. Las ilustraciones fueron realizadas gentilmente por Laura Simón del Instituto de Botánica del Nordeste (Corrientes, Argentina).

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

JONES, S. B. Jr. (1981). Revision of *Vernonia* series *Flexuosae* (Compositae: Vernonieae). *Brittonia* 33: 214-224.

ROBINSON, H. (1992). *Mesanthophora*, a new genus of Vernonieae (Asteraceae) from Paraguay. *Novon* 2: 169-172.

---

Dirección de los autores: A. L. Cabrera: Instituto de Botánica Darwinion, Casilla de Correo 22, 1642 San Isidro, Argentina.

M. Dematteis: Instituto de Botánica del Nordeste, Casilla de Correo 209, 3400 Corrientes, Argentina.

**75. SCHININI, Aurelio & M. Gabriela LÓPEZ:**

***Solanum comptum* C. V. Morton (Solanaceae), su distribución en Argentina y Paraguay**

*S. comptum* C. V. Morton es una planta de fácil propagación por sus raíces gemíferas que la hace una maleza invasora, cuando las raíces son cortadas por las maquinarias agrícolas, permanecen enterradas en el suelo durante largos períodos y no pierden su capacidad de regeneración (FERNÁNDEZ, 1979), por esta razón es una maleza peligrosa ya mencionada por MORTON (1976). Considerando su carácter de invasora, nos pareció interesante determinar su área actual de dispersión en base a las más recientes colecciones disponibles. Para la flora del Paraguay, se trata de la primera cita de esta especie.

*S. comptum* de acuerdo a WHALEN (1984) pertenece al subgen. *Leptostemonum* (Dunal) Bitter, grupo *multispinum*. Las especies más próximas son *S. hieronymi* Kuntze, *S. conditum* C. V. Morton y *S. multispinum* N. E. Br., todas ellas comparten su área de distribución.

***Solanum comptum* C. V. Morton, Revis. Argentine Sp. Solanum: 230. 1976 (Fig. 1).**

**Holotypus:** ARGENTINA. Prov. Corrientes, Dpto. Mburucuyá: "Establ. La Yerba", 24.XI.1944, Schwarz, G. J. 214 (NY). **Isotypi:** (AA, LIL!, NY).

*Nombre vernáculo:* "mero-rá".

*Hemicriptófita*, de 20-35 cm alt. Raíces hasta 2 m long., gemíferas. Tallos 0.5-1.5 m long. × 2-4(-8) mm lat., decumbentes, entrenudos 1-6 cm long., cubiertos de pelos pediculados, multiseriados, porrecto-estrellados, con un radio central largo (ROE, 1971), más densos en tallos jóvenes; pelos glandulares y acúleos de 2-10 mm long., rectos, indumento que se repite en toda la planta. *Hojas:* alternas; pecíolo 4-7 × 0.2 cm; láminas 2-14(-30) × 1.5-10(-20) cm, aovadas,

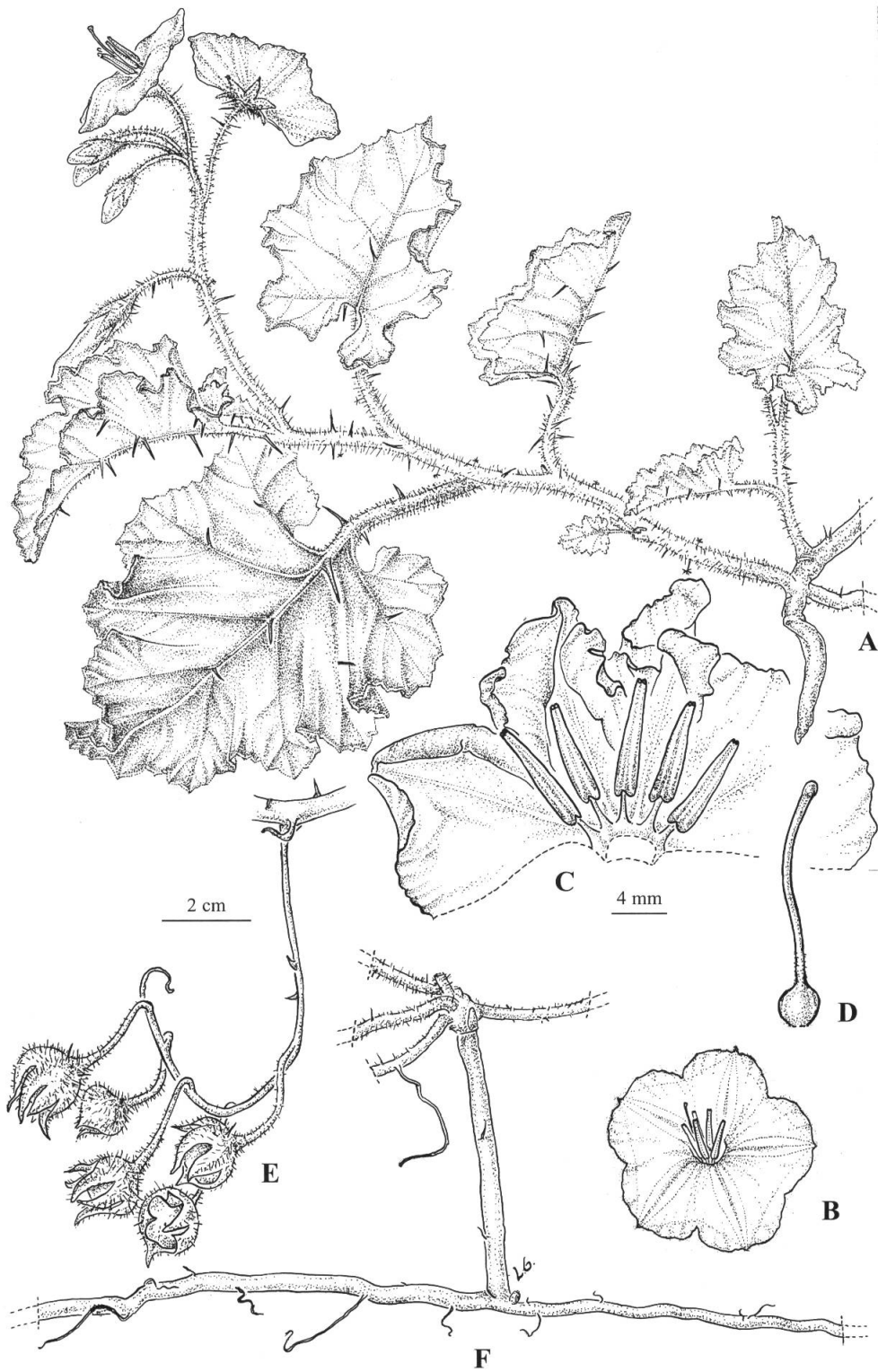


Fig. 1. – *Solanum comptum* C. V. Morton

A) rama; B) flor vista de frente; C) flor abierta; D) gineceo; E) rama con frutos; F) raíz gemífera.

[A-F: Schinini & López 32712, Argentina].

base cordada, irregulares, onduladas, verde-amarillentas; indumento como el tallo pero más denso, los acúleos se disponen sobre las nervaduras en forma aislada. *Inflorescencias*: racimos subopuestos a las hojas, subterminales, 5-8-floros; pedicelos 0.8-3 cm long., erectos en flores abiertas, nutantes en el estado de botón. *Flores*: cáliz 0.8-1 × 0.5-0.6 cm, verde, cupuliforme, 5-dentado; dientes triangulares, agudos, internamente glabros. Corola rotada, 1.4-1.8 cm long., azulada o violácea, vena media y garganta blanquecina, 5-lobada; lóbulos truncados, acuminados; parte interna glabra y la externa con pelos únicamente en torno a la vena media. Estambres 5, brevemente soldados entre sí y a la corola, el resto libre; filamentos 2-3.5 mm long., porción libre 1-2 × 0.5-0.75 mm; anteras subbasifijas, 7.5-9 × 2 mm, amarillas, poricidas. Ovario globoso, 2.5-3 mm diám., verde-amarillento; estilo simple, algo engrosado en el extremo, 1.4-1.7 mm long.; pelos glandulares cortos en la base del estilo y ápice del ovario. *Fruto*: baya, 1.5-1.8 × 1.7-2 cm, depresso-globular, verde, amarillenta. Pedúnculo 2-3 cm long., reflexo, ensanchado en el extremo; cáliz acrescente, cupuliforme, extremos libres, indumento igual que el tallo pero con más acúleos, retrorsos.

*Distribución y ecología*. – En Paraguay fue encontrada en Asunción en veredas, bordes de caminos y en suelos removidos de la ciudad. En el Chaco paraguayo, en bosque xerófito sometido a quema y suelos removidos.

En Argentina en la Prov. del Chaco se la coleccionó en Castelli en una picada de bosque con suelo arenoso, donde se desarrollan plantas con hojas que duplican en longitud a las habituales y en Colonia Benítez en campo alto seco. En la ciudad de Corrientes es muy común en plazas, bordes de caminos y veredas.

*Material examinado*. – **PARAGUAY. Central**: “Asunción, Patio cerco prope Asunción, sitio baldío”, V.1929, *Rojas 5319* (AS, G); “Escalinata Antequera y Castro”, 18.VIII.1983, *Schinini 23852* (CTES). **Alto Paraguay**: “Agua dulce, 67°7' W, 20°14' S”, 4.X.1979, *Schinini & al. 18099* (CTES); “Ftin. C. A. López, Pitiantuta”, 14.X.1992, *Mereles & al. 4719* (CTES). **Boquerón**: “Tte. Montanía – Madrejón, a 75 Km”, 15.XII.1993, *Degen & al. 3094* (CTES).

**ARGENTINA. Prov. Chaco, Dpto. Gral. Güemes**: “Ea. La Carolina, 20 km N de Castelli”, 29.XI.1996, *Krapovickas & al. 46913* (BAB, CTES, MEXU). **Dpto. 1° de Mayo**: “Colonia Benitez”, 7.XII.1947, *Schulz 6795* (CTES). **Prov. Corrientes, Dpto. San Cosme**: “Desvio a puerto Gonzáles”, 19.IX.1971, *Tressens & al. 140* (BAA, CTES, F, GH, LIL, P, US); “Ensenada”, 28.III.1945, *Ruiz Huidobro 1842* (LIL). **Dpto. San Luis del Palmar**: “San Luis del Palmar”, 23.I.1972, *Pire & al. 67* (CTES). **Dpto. San Martín**: “La Cruz, costa del río Uruguay”, 20.XII.1944, *Ibarrola 1767* (LIL). **Dpto. Capital**: s.l., X.1976, *Martínez Crovetto & Schinini 10394* (CTES); s.l., 15.X.1987, *Krapovickas 41919* (CTES, MBM); “Facultad de Ciencias Agrarias”, 6.V.1975, *Vanni 2* (CTES); “Facultad de Ciencias Agrarias”, 17.X.1997, *Schinini & López 32712* (CORD, CTES, FCQ, G, LIL, MBM, MO, NY, PY, SI, SPF, U, US). **Dpto. Empedrado**: “Ea. La Yela”, 8.I.1983, *Pedersen 13485* (CTES, MBM). **Dpto. Mburucuyá**: “Ea. Sta. Teresa”, 16.XII.1974, *Burkart & al. 31094* (CTES); “Ea. Sta. Teresa”, XI.1949, *Martínez Crovetto 5475* (CTES). **Dpto. Concepción**: “Tabay”, 26.III.1967, *Arbo 37* (CTES). **Dpto. Bella Vista**: “Bella Vista, barranca del río Paraná”, 13.X.1974, *Schinini & al. 9915* (CTES).

#### REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- FERNÁNDEZ, O. A. (1979). Las malezas y su evolución. *Ci. & Invest.* 35: 49-60.  
 MORTON, C. V. (1976). *A Revision of the Argentine species of Solanum*. Academia Nacional de Ciencias, Córdoba.  
 ROE, K. E. (1971). Terminology of hairs in the genus Solanum. *Taxon* 20: 501-508.  
 WHALEN, D. M. (1984). Conspectus of species groups in Solanum subgenus Leptostemonum. *Gentes Herb.* 12: 257.

---

Dirección de los autores: A. Schinini: Instituto de Botánica del Nordeste, Casilla de Correo 209, 3400 Corrientes, Argentina.

M. G. López: Facultad de Ciencias Agrarias. Instituto de Botánica del Nordeste, Casilla de Correo 209, 3400 Corrientes, Argentina.