

Zeitschrift: Candollea : journal international de botanique systématique = international journal of systematic botany
Band: 56 (2001)
Heft: 1

Artikel: Notulae ad Floram paraguayensem, 82-85
Autor: Ramella, Lorenzo / Perret, Patrick
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-879361>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 06.10.2024

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

Notulae ad Floram paraquaiensem, 82-85

LORENZO RAMELLA
&
PATRICK PERRET (éds.)

RÉSUMÉ

RAMELLA, L. & P. PERRET (éds.) (2001). Notulae ad Floram paraquaiensem, 82-85. *Candollea* 56: 115-129. En espagnol et en anglais, résumés français et anglais.

Vingt-sixième 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 82. Baccharis trineura* Soria & Zardini (*Compositae-Astereae*), un nom nouveau pour *Baccharis triplinervia* (Spreng.) Baker, par Nélide Soria & Elsa Matilde Zardini. *Notula 83.* Lectotypifications et synonymes nouveaux dans la famille *Polygonaceae* pour la flore du Paraguay, par Ana María Cialdella. L'auteur lectotypifie *Coccoloba longiochreata* Hassl., *Coccoloba guaranitica* Hassl., *Coccoloba paraguariensis* var. *grandifolia* Hassl. et propose des synonymes nouveaux pour *Polygonum ferrugineum* Wedd., *Polygonum meisnerianum* Cham. & Schldl. et *Rumex argentinus* Rech. f. *Notula 84.* Addenda au genre *Mikania* Willd. (*Compositae-Eupatorieae*) de la flore du Paraguay. II., par Walter C. Holmes. L'auteur mentionne *Mikania guaco* Bonpl. pour la première fois au Paraguay et constate que *Mikania ternata* (Vell.) B. L. Rob. est le nom valide et légitime pour *M. dentata* Spreng. citée au préalable dans le traitement du genre dans "Flora del Paraguay". *Notula 85. Pseudogynoxys benthamii* Cabrera (*Compositae-Senecioneae*) est un nom légitime, par Patrick Perret & Rachele Martini. Les auteurs exposent les arguments nomenclaturaux conduisant au maintien du nom publié par A. Cabrera contre le nom *Pseudogynoxys cabreræ* H. Rob. & Cuatrec. Un lectotype est choisi pour *Pseudogynoxys benthamii* Cabrera.

ABSTRACT

RAMELLA, L. & P. PERRET (eds.) (2001). Notulae ad Floram paraquaiensem, 82-85. *Candollea* 56: 115-129. In Spanish and English, French and English abstracts.

Twenty-sixth 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 82. Baccharis trineura* Soria & Zardini (*Compositae-Astereae*) a new name for *Baccharis triplinervia* (Spreng.) Baker, by Nélide Soria & Elsa Matilde Zardini. *Notula 83.* Lectotypifications and new synonymes in the family *Polygonaceae* for the flora of Paraguay, by Ana María Cialdella. The author lectotypifies *Coccoloba longiochreata* Hassl., *Coccoloba guaranitica* Hassl., *Coccoloba paraguariensis* var. *grandifolia* Hassl. and proposes new synonymes for *Polygonum ferrugineum* Wedd., *Polygonum meisnerianum* Cham. & Schldl. and *Rumex argentinus* Rech. f. *Notula 84.* Addenda to the genus *Mikania* Willd. (*Compositae-Eupatorieae*) for the flora of Paraguay. II., by Walter C. Holmes. *Mikania guaco* Bonpl. is mentioned for the first time in Paraguay and *Mikania ternata* (Vell.) B. L. Rob. is the valid and legitimate name for *M. dentata* Spreng. cited before in the treatment of the genus in "Flora del Paraguay". *Notula 85. Pseudogynoxys benthamii* Cabrera (*Compositae-Senecioneae*), a legitimate name, by Patrick Perret & Rachele Martini. The authors give the nomenclatural arguments to retain the name published by A. Cabrera and to reject *Pseudogynoxys cabreræ* H. Rob. & Cuatrec. A lectotype is chosen for *Pseudogynoxys benthamii* Cabrera.

KEY-WORDS: Paraguay – Floristics – Systematics.

**82. SORIA, Nélica & Elsa Matilde ZARDINI:
Baccharis trineura Soria & Zardini (Compositae-Astereae),
un nombre nuevo para Baccharis triplinervia (Spreng.) Baker**

Del estudio del género *Baccharis* L. para la “Flora del Paraguay”, ha surgido la necesidad de publicar el nombre nuevo siguiente:

***Baccharis trineura* Soria & Zardini, nom. nov.**

≡ *Baccharis triplinervia* (Spreng.) Baker in Mart., Fl. Bras. 6(3): 79. 1882 [non DC., Prodr. 5: 404. 1836].

≡ *Vernonia triplinervia* Spreng., Syst. Veg. 3: 435. 1826.

Baccharis trineura pertenece al grupo *Triplinervis* (BARROSO, 1976).

El nombre *B. trineura* alude a los tres nervios principales notorios en las hojas, los laterales se originan cercano a la base de las hojas.

REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA

BARROSO, G. M. (1976). Compositae – Subtribu Baccharidinae Hoffmann. Estudo das espécies ocorrentes no Brasil. *Rodriguésia* 40: 90.

Dirección de las autoras: Nélica Soria: Dpto. de Botánica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Casilla de correo 11001-3291, Campus UNA, Paraguay. E-mail: botanica@qui.una.py

Elsa Matilde Zardini: Missouri Botanical Garden, P. O. Box 299, Saint Louis, MO 63166, USA. E-mail: zardini@mobot.org

83. CIALDELLA, Ana María:**Lectotipificaciones y sinónimos nuevos en la familia Polygonaceae para la flora del Paraguay****Lectotipificaciones en el género *Coccoloba* P. Browne**

Durante la redacción de la familia *Polygonaceae* para la “Flora del Paraguay”, los editores llamaron la atención sobre la necesidad de lectotipificar formalmente 3 taxones dentro del género *Coccoloba*. Hacemos observar aquí que las colecciones utilizadas por Hassler para describir taxones nuevos son las de su propia colección, luego depositada en G.

Coccoloba longiochreata Hassl. in Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 14: 162. 1915 (**Fig. 1**).

Lectotypus (in hoc loco designatus): **PARAGUAY. Alto Paraguay:** “Chaco, Alto Paraguay, Puerto Talavera”, 5.IX.1905, *Fiebrig, K. 1284* (G). **Isotypi:** (G).

Syntypi: **PARAGUAY. Alto Paraguay:** “Chaco, Alto Paraguay, Talavera”, X.[1905?], *Fiebrig, K. 1443* (G).

De los sítipos citados en la diagnosis (*Fiebrig 1284* y *Fiebrig 1443*), HOWARD (1960: 228) examinó el espécimen *Fiebrig 1284* (M), considerándolo, entre los especímenes examinados, como tipo, pero sin designar formalmente un lectótipo. Asimismo, Brandbyge en 1992, al revisar el material para “Flora del Paraguay”, designó como tipo en el herbario una de las 3 cartulinas del ejemplar *Fiebrig 1284* (G). Formalizamos aquí los resultados de los estudios mencionados.

Coccoloba guaranitica Hassl. in Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 14: 161. 1915 (**Fig. 2**).

Lectotypus (in hoc loco designatus): **PARAGUAY. Alto Paraguay:** “Chaco, Alto Paraguay, Talavera”, X.s.a., *Fiebrig, K. 1440* (G). **Isotypi:** (G).

Syntypi: **PARAGUAY. Alto Paraguay:** “Chaco, Alto Paraguay, Talavera”, X.s.a., *Fiebrig, K. 1429* (G).

De los sítipos *Fiebrig 1440* y *Fiebrig 1429*, HOWARD (1960: 243) estudió sólo un isotipo de *Fiebrig 1429* (M). En nuestro estudio, hemos podido analizar 3 ejemplares (2 con una cartulina y uno con 5) del espécimen *Fiebrig 1429* (G) y 3 (cada con una cartulina) de *Fiebrig 1440* (G). De dicha observación, se desprende que el espécimen *Fiebrig 1440* es uno de los más completos y representativos de la especie (flores y frutos), razón por la cual se lo designa lectótipo.

Coccoloba paraguariensis var. *grandifolia* Hassl. in Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 14: 163. 1915 (**Fig. 3**).

Lectotypus (in hoc loco designatus): **PARAGUAY. Concepción:** “Nördl. Paraguay (22-23° lat.), zwischen Rio Apa u. Aquidaban, Centurión”, s.f., *Fiebrig, K. 4237* (G). **Isotypi:** (B, BM, G).

Syntypi: **PARAGUAY. Paraguarí:** “In valle fluminis Y-acá, in silva”, XII.1900, *Hassler, E. 6582* (BM, G).

De los sítipos *Fiebrig 4237* y *Hassler 6582*, HOWARD (1960: 381) menciona sólo el espécimen *Fiebrig 4237* (isotypi: A, B, GH, M). Hemos observado 2 ejemplares (uno con 2 y otro con 3 cartulinas) de *Fiebrig 4237* (G), mientras que de *Hassler 6582* (G), se analizaron 4 (2 simples y otros 2 con 2 cartulinas cada uno). De ellos, se designa lectótipo al espécimen *Fiebrig*

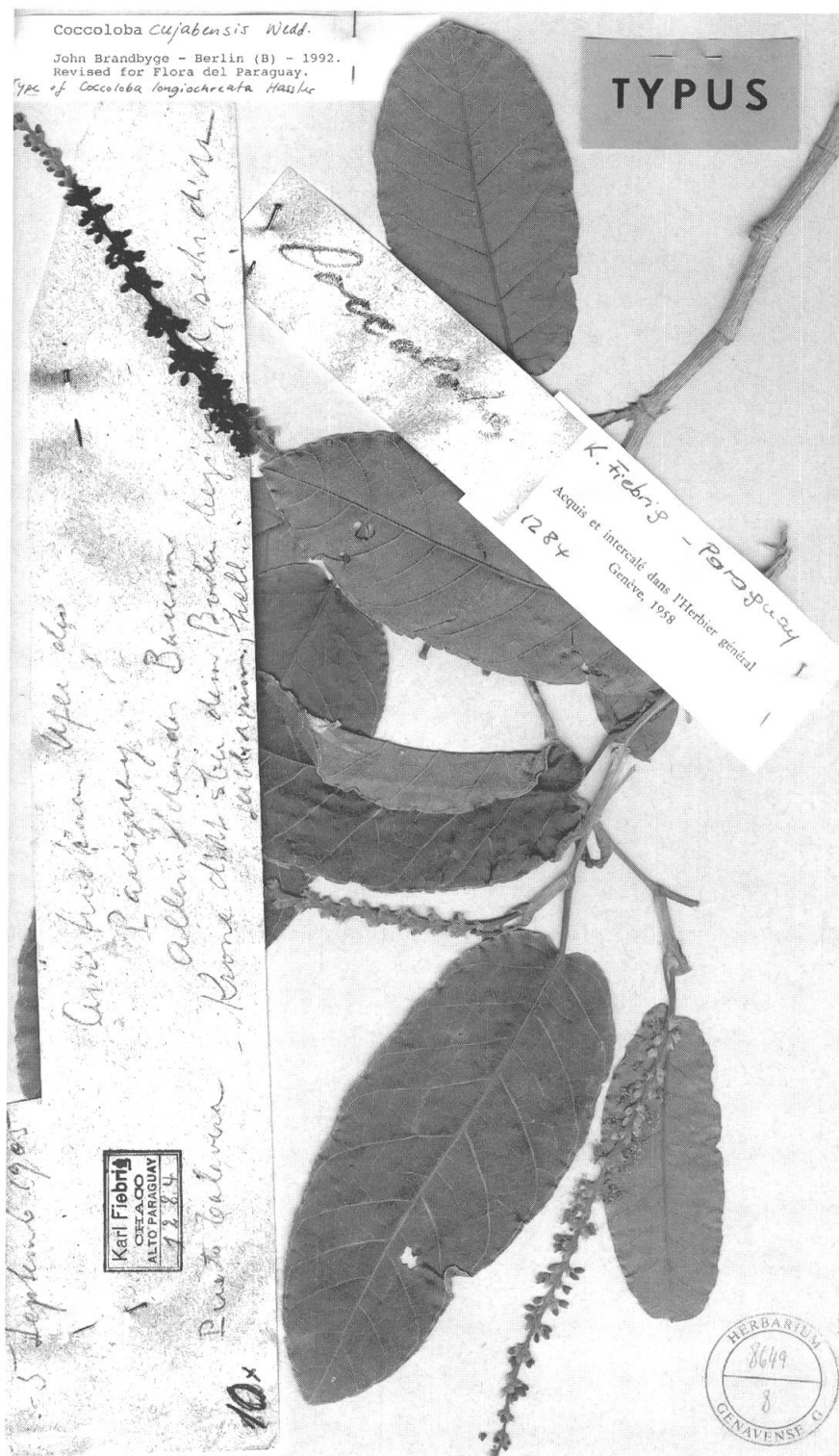


Fig. 1. – Lectotypus de *Cocoloba longiochreata* Hassl.
[Fiebrig 1284, G].

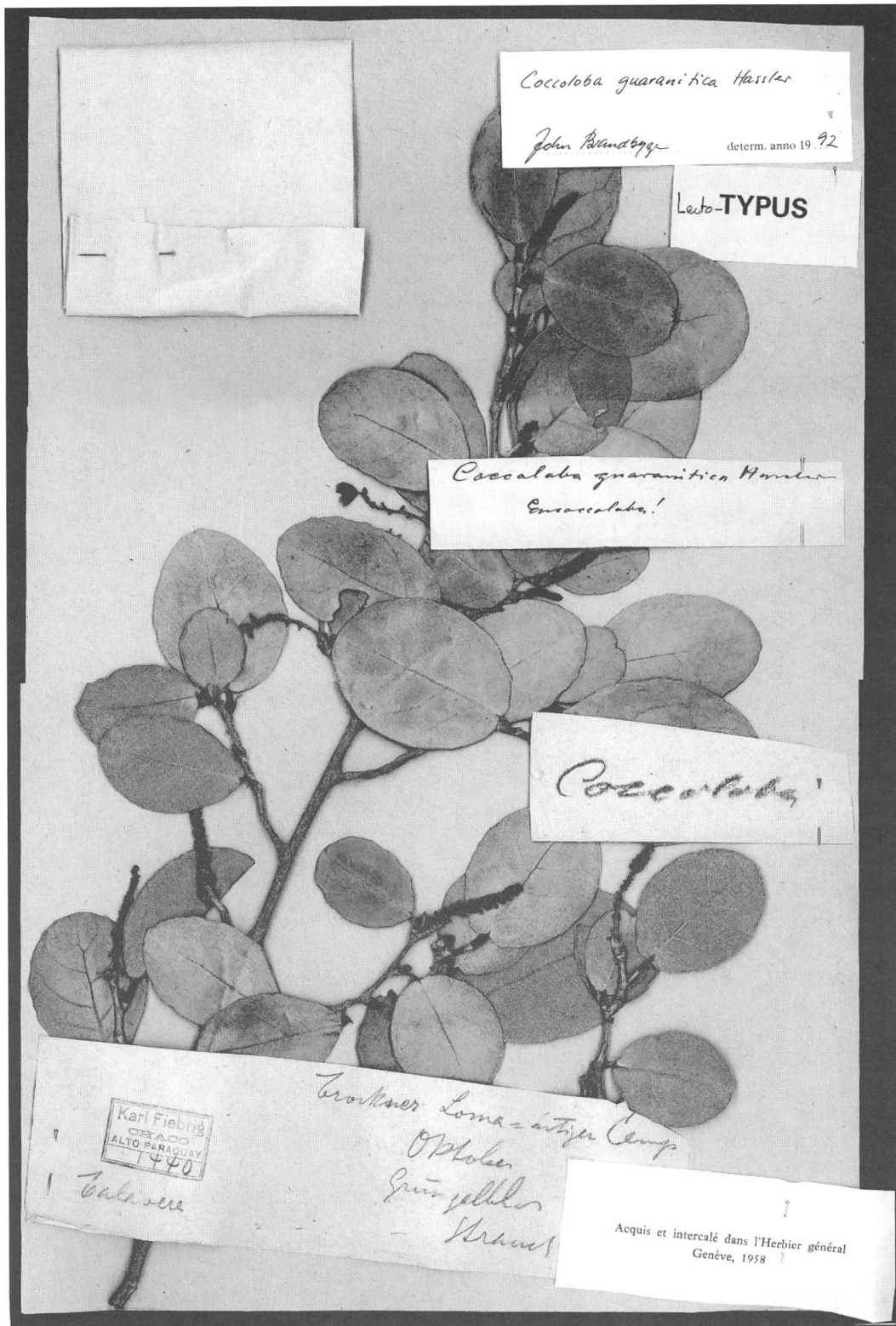


Fig. 2. – Lectotypus de *Coccoloba guaranitica* Hassl.
[Fiebrig 1440, G].

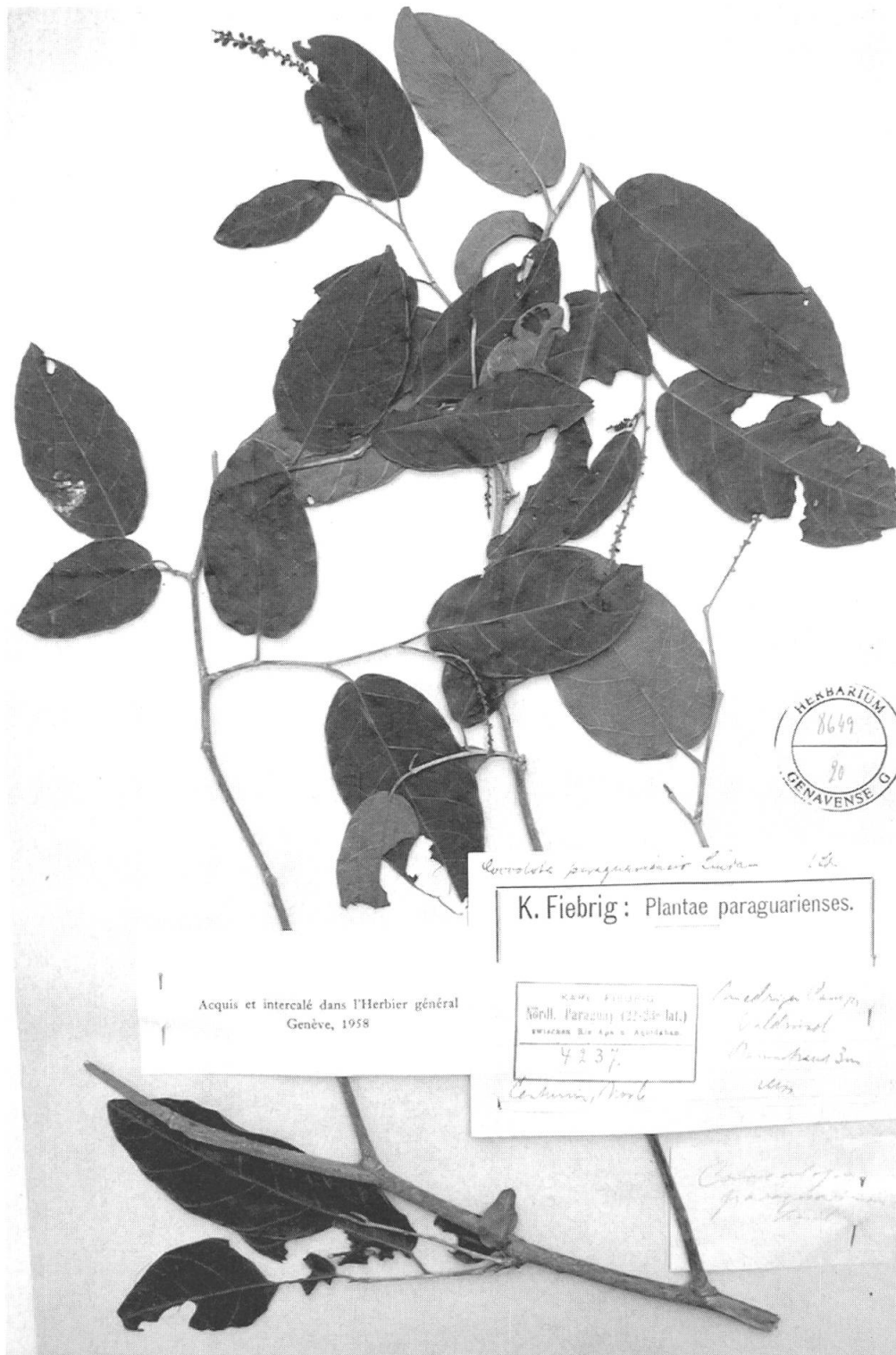


Fig. 3. – Lectotypus de *Cocoloba paraguariensis* var. *grandifolia* Hassl.
[Fiebrig 4237, G].

4237, por presentar flores y hojas en mejor estado (ya que varias hojas de *Hassler 6582* parecen haber sido comidas cuando se encontraban en la planta), y son ejemplares más completos y representativos de la especie.

Sinónimos nuevos en *Polygonum* L.

Polygonum ferrugineum Wedd. in Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 3, 13: 252. 1850.

= *Polygonum spectabile* var. *minor* Chodat in Bull. Herb. Boissier 7, App. 1: 62. 1899.

Holotypus: PARAGUAY. **Paraguari:** “In uliginosis p. Paraguari”, II.1885-1895, *Hassler, E. 1911* (G).

Durante el estudio del género *Polygonum* para el Paraguay, se pudo estudiar el holótipo de *Polygonum spectabile* var. *minor*, comprobándose que el material corresponde a *Polygonum ferrugineum*, aunque proviene de una planta con hojas y altura algo menores que las conocidas en general para esta última especie. Por esta razón, *P. spectabile* var. *minor* se incluye en la sinonimia de *P. ferrugineum*.

Polygonum meisnerianum Cham. & Schltl. in Linnaea 3: 40. 1828.

= *Polygonum meisnerianum* var. *setosum* Chodat in Bull. Herb. Boissier ser. 2, 3: 392. 1903.

Holotypus: PARAGUAY. **Cordillera:** “Prope Tobaty, in stagno”, IX.1900, *Hassler, E. 6451* (G). **Isotypi:** (G).

El estudio del holótipo de *Polygonum meisnerianum* var. *setosum*, demostró que este material tiene caracteres similares a los hallados en otros individuos de la especie (tallos, ócreas y nervios foliares con densos pelos retrorsos), y no existe una diferencia significativa que permita reconocer la var. *setosum*, razón por la cual se la reduce a la sinonimia de la especie.

Sinónimo nuevo en *Rumex* L.

Rumex argentinus Rech. f. in Ark. Bot. 26A(3): 24. 1934.

= *Rumex hasslerianus* Rech. f. in Pl. Syst. Evol. 172: 173. 1990.

Holotypus: PARAGUAY. **Central:** “Esteros orillas Ypacarai, Areguá”, II.[1915?], *Hassler, E. 12759* (G). **Isotypus:** (SI).

Al revisar el género *Rumex* para el Paraguay, hemos estudiado el material tipo de *Rumex hasslerianus*. Sus características coinciden con lo descrito y observado en ejemplares de *Rumex argentinus*: se debe entonces sinonimizar ambas especies, siendo este último nombre, el más antiguo válido y legítimo.

Cabe agregar que, con referencia a *Rumex hasslerianus*, en el isótipo (SI), las valvas fructíferas son deltoides, de 5 × 3-3.5 mm, mientras que en el holótipo se observaron valvas de forma variable, desde deltoides hasta oblongas. Por otra parte, en la descripción original, RECHINGER (1990) describió las valvas angostas, lingüiformes, agudas, subenteras, mientras que en la fig. 35 (RECHINGER, 1990: 188) se observa que las valvas son conspicuamente deltoides y anchas. Esta variación en la forma de las valvas ya fue descrita e ilustrada por DIEHL (1987: 62-63) para *Rumex argentinus*.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- DIEHL, V. (1987). Polygonaceae: Rumex. *In*: BURKART, A. & al., *Fl. Il. Entre Ríos* 3: 56-68.
- HOWARD, R. A. (1960). Studies in the genus Coccoloba, IX. A critique of the South American species. *J. Arnold Arbor.* 41: 213-229; 231-258; 357-390.
- RECHINGER, K. H. (1990). Rumex subgen. Rumex sect. Axillares (Polygonaceae) in South America. *Pl. Syst. Evol.* 172: 151-192.

84. HOLMES, Walter C.:**Addenda al género *Mikania* Willd. (Compositae-Eupatorieae)
de la flora del Paraguay. II.**

El avance de nuestros estudios en el género *Mikania* Willd. nos ha permitido encontrar una nueva especie (*Mikania guaco* Bonpl.) para la flora del Paraguay. Por otra parte, *Mikania ternata* (Vell.) B. L. Rob. es el nombre válido y legítimo para *M. dentata* Spreng. publicado en “Flora del Paraguay” (HOLMES & McDANIEL, 1996). La primera contribución a los addenda del género *Mikania* ha sido publicada por HOLMES (1999).

Hasta la fecha, se ha documentado la presencia de 28 especies del género en Paraguay.

1. *Mikania guaco* Bonpl. in Humb. & Bonpl., Pl. Aequinoct. 2: 84. 1810-1811 (Fig. 1).

Liana voluble. Tallos redondeados, medulosos hasta huecos, glabros hasta puberulentos hasta pilosos y glandulares (especialmente en los más jóvenes); entrenudos de 20 cm long. o más. *Hojas*: ovado-ovales, 10-20 x 4-12 cm o más; ápice acuminado; margen entero hasta oscuramente denticulado; base en general conspicuamente cuneado-decurrente en el pecíolo (a veces brevemente); haz puberulenta hasta más frecuentemente escábrida, pinnatinervada con 2-3 pares de nervios secundarios más prominentes, originados en el quinto basal de la lámina, el envés glabro hasta puberulento, glandular. Pecíolo 2.5-5 cm long., delgado, pubérulo. *Inflorescencia*: corimbiforme, bastante densa, hasta 6 x 12 cm. Ramitas angulosas, puberulentas. Capítulos de 8-10 mm long., dispuestos en fascículos ternados, sésiles u ocasionalmente brevemente pedunculados particularmente el par externo. Brácteas subinvolucrales subuladas hasta lineares, 0.5-2 mm long., puberulentas, las de los capítulos exteriores originadas en la base misma de los filarios, las de los capítulos medianos originadas hacia la mitad del pedúnculo soportando los 3 capítulos. Filarios oblongos, de 4-6 mm long.; los exteriores puberulentos, glandulares, ápices obtusos, densamente puberulentos; los interiores glabros, excepto los ápices puberulentos, obtusos. *Flores*: corola 5-6 mm long., glandular, blanca hasta lila hasta parduzca, el tubo de 2-3.5 mm long., la garganta de ca. 2-2.4 mm long., los dientes triangulares, de 0.5-0.6 mm long. Estilo con base y apéndices hirsutos. Aristas del papus ca. 60, de ca. 4-6 mm long., escábridas, blancas (teniendo a ocre con el tiempo), afinándose hacia el ápice. *Frutos*: aquenios de ca. 3 mm long., glabros hasta puberulentos, negruzcos.

Fenología. – En flor: junio (Paraguay); todo el año en otras regiones.

Ecología. – Orilla de bosques húmedos, pantanos; hasta 1750 m, pero generalmente por debajo de los 500 m.

Distribución. – Sur de México hasta la cuenca del Amazonas (Brasil, Bolivia, Perú), pero también en Río de Janeiro en Brasil (*Glaziou 9916*, P) y nordeste de Paraguay. Esta especie ha sido tratada en las siguientes floras, tratamientos regionales o notas: ROBINSON (1922a, 1922b, 1923); BARROSO (1959); KING & ROBINSON (1976); WILLIAMS (1976); HOLMES & McDANIEL (1979, 1982); HOLMES (1990); PRUSKI (1997); ROBINSON (1999).

Specimen visum. – PARAGUAY. Canindeyú: “Mbaracayu Natural Reserve, 2 km N of Jejui-Mi, 24°07'5" S 55°31'4" W”, 12.VI.1998, Zardini & Chaparro 48742 (US).

Obs. 1. Esta especie se caracteriza por las hojas ovadas hasta anchamente ovadas, con base de la lámina conspicuamente cuneado-decurrente en el pecíolo, la haz escabrosa hasta escábrida. Esta es la única especie de *Mikania* en Paraguay cuyos capítulos están dispuestos en fascículos ternados sésiles.

Obs. 2. El espécimen colectado en el departamento Canindeyú se encuentra a unos 1100 km al sur de la localidad más cercana registrada para esta especie en Bolivia.

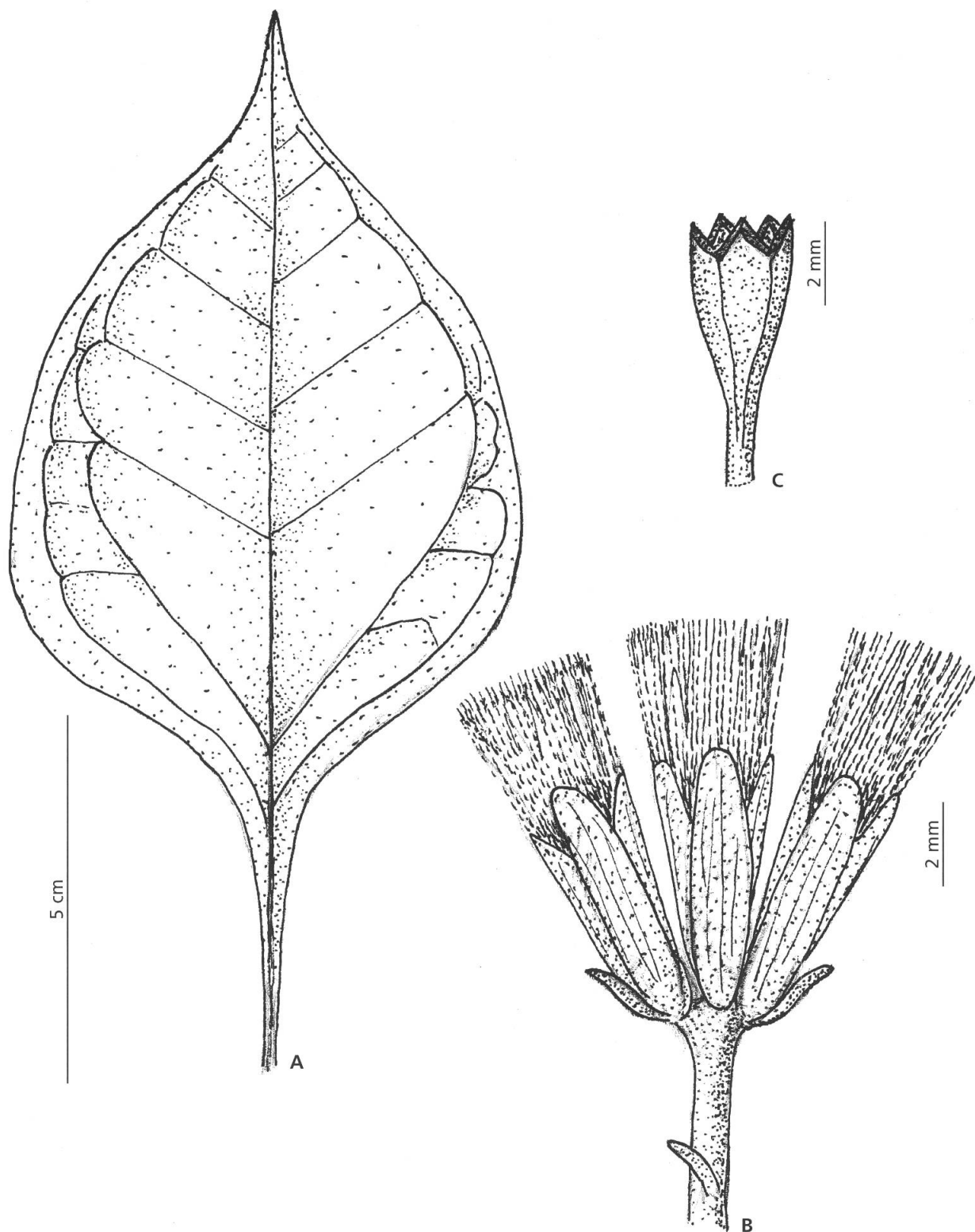


Fig. 1. – *Mikania guaco* Bonpl.
A) hoja; B) fascículo de 3 capítulos; C) corola.
[A-C: Standley 54518, Honduras].

Clave de las especies

[Dilema 25 en HOLMES & McDANIEL (1996: 213)]

22. Ápices de los filarios agudos hasta acuminados23
 22a. Ápices de los filarios redondeados hasta truncados25'
 25'. Hojas con base conspicuamente cuneado-decurrente en el pecíolo; capítulos en fascículos ternados, sésiles *M. guaco*
 25'a. Hojas con base cordada hasta subcordada; capítulos en fascículos no ternados, pedunculados25
 25. Dientes de la corola casi tres veces el largo de la garganta *M. euryantha*
 25a. Dientes de la corola casi tan largos como la garganta *M. pilcomayensis*

2. *Mikania ternata* (Vell.) B. L. Rob. in Contr. Gray Herb. 39: 198. 1911.≡ *Cacalia ternata* Vell., Fl. Flumin.: 336. 1829.– *Mikania dentata* auct. non Spreng., Syst. Veg. 3: 422. 1826: Holmes & McDaniel in Phytologia 65: 489-490. 1989; Holmes & McDaniel, Fl. Paraguay 25: 228. 1996.

M. ternata ha sido considerada como sinónimo de *M. dentata* (HOLMES & McDANIEL, 1989). Sin embargo, se ha demostrado (SCHLECHTENDAL, 1836) que el tipo de *M. dentata* es *Calea pinnatifida* (R. Br.) Less. (Compositae – Heliantheae), siendo entonces *M. ternata* el nombre legítimo para este taxon.

AGRADECIMIENTOS

Deseo agradecer a D. J. N. Hind (K) por hacerme notar la mal aplicación del nombre *Mikania ternata* y a John Pruski (US) por confirmarlo. Harold Robinson, quién fuera mi anfitrión durante mi beca de investigación en US, me ha llamado la atención sobre la presencia de *M. guaco* en Paraguay.

Fue posible realizar la investigación gracias al *Senior Research Fellowship* otorgado por el *Office and Grants and Fellowships of the Smithsonian Institution*, Washington, D. C., USA. Adicional soporte fue recibido gracias a una beca del *University Research Committee* y un período sabático, ambos otorgados por *Baylor University*.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- BARROSO, G. M. (1959). Mikaniae do Brasil. *Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro* 16: 312-313.
 HOLMES, W. C. (1990). The genus *Mikania* (Compositae – Eupatorieae) in Mexico. *Sida, Bot. Misc.* 5: 16-17.
 HOLMES, W. C. (1999). *Mikania cabreræ* G. M. Barroso (Compositae-Eupatorieae): una nueva especie para la flora del Paraguay. *Candollea* 54: 439-442.
 HOLMES, W. C. & S. McDANIEL (1979). Notes on *Mikania* (Compositae) – V. *Phytologia* 41: 188-190.
 HOLMES, W. C. & S. McDANIEL (1982). Family Compositae: part III. Genus *Mikania* – Tribe Eupatorieae. In: MACBRIDE, J. F. & al. (eds.), *Flora of Peru. Fieldiana, Bot. ser.* 2, 9: 23-24.
 HOLMES, W. C. & S. McDANIEL (1989). Studies on *Mikania* (Compositae) – XVI: Priority of the name *M. dentata* Sprengel over *M. ternata* (Vell. Conc.) B. L. Robinson. *Phytologia* 65: 489-490.
 HOLMES, W. C. & S. McDANIEL (1996). *Mikania*. In: SPICHTER, R. & L. RAMELLA (eds.), *Fl. Paraguay* 25: 228.
 KING, R. M. & H. ROBINSON (1976). Eupatorieae. In: WOODSON, R. E. Jr. & al. (eds.), *Flora of Panama. Ann. Missouri Bot. Gard.* 62: 971-972.

- PRUSKI, J. F. (1997). Compositae. *In*: STEYERMARK, J. A. & al. (eds.), *Fl. Venez. Guayana* 3: 317.
- ROBINSON, B. L. (1922a). Records preliminary to a general Treatment of the Eupatorieae, – I. *Contr. Gray Herb.* 64: 10.
- ROBINSON, B. L. (1922b). The Mikantias of northern and western South America. *Contr. Gray Herb.* 64: 21-116.
- ROBINSON, B. L. (1923). Records preliminary to a general treatment of the Eupatorieae, – III. *Contr. Gray Herb.* 68: 39.
- ROBINSON, H. (1999). Mikania. *In*: JØRGENSEN, P. M. & S. LEÓN-YÁNEZ (eds.), Catalogue of the Vascular Plants of Ecuador. *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 75: 295.
- SCHLECHTENDAL, D. F. L. de (1836). Plantarum novarum et minus cognitarum adumbrationes. *Linnaea* 11: 12-13.
- WILLIAMS, L. O. (1976). Eupatorieae. *In*: NASH, D. L. & L. O. WILLIAMS (eds.), Flora of Guatemala. *Fieldiana, Bot.* 24(12): 109.

85. PERRET Patrick & Rachele MARTINI:***Pseudogynoxys benthamii* Cabrera (Compositae-Senecioneae), a legitimate name**

During editing of the treatment of the tribe *Senecioneae* for the “Flora del Paraguay”, problems with the application of two names, *Pseudogynoxys benthamii* Cabrera and *Pseudogynoxys cabreriae* H. Rob. & Cuatrec., arose. In recent literature (ROBINSON & CUATRECASAS, 1977; HIND, 1992, 1993; IHARLEGUI, 1999), *Pseudogynoxys cabreriae* is the commonly accepted name for Paraguayan (and South American) plants, except in treatments for Argentina written by A. Cabrera (cf. CABRERA & al., 1999). This note provides arguments to retain the name *Pseudogynoxys benthamii*, published by A. Cabrera; a lectotype is chosen.

Pseudogynoxys cumingii (Benth.) H. Rob. & Cuatrec. (\equiv *Gynoxys cumingii* Benth.) is a taxon from Central America and northern South America (ROBINSON & CUATRECASAS, 1977).

In 1879, GRISEBACH provided a new name in *Senecio* for the taxon published by Benth. to avoid a homonymy with *Senecio cumingii* Hook. & Arn. In the same time, he cited two specimens, one from Argentina, Oran Province, collected by Lorentz and the other one from Paraguay, *Balansa 902*.

BAKER (1884) used the same name but excluded the taxon described by Benth. from the northern part of the continent. This point appears to have been misunderstood by ROBINSON & CUATRECASAS (1977). The precise statement by Baker is: “*Senecio Benthami* Griseb. *Symb. Argent. 206, excl. syn. Benthami*”. These processes are provided for in Art. 48.1 of the ICBN (GREUTER & al., 2000). In short, BAKER (1884) published the new name *Senecio benthamii* Baker, later homonym of *Senecio benthamii* Griseb. Four syntypes are cited, including *Balansa 902* from Paraguay.

In 1950, CABRERA raised *Senecio* subg. *Pseudogynoxys* Greenm. to the rank of genus as *Pseudogynoxys* (Greenm.) Cabrera and published the name *Pseudogynoxys benthamii* Cabrera. This name is clearly proposed as a *nomen novum* for *Senecio benthamii* Baker and conforms with Art. 58.1 (GREUTER & al., 2000): “The epithet in an illegitimate name if available may be used in a different combination, at the same or a different rank, if no other epithet is available from a name that has priority at that rank. The resulting name is then treated as new, either a *nomen novum* with the same type as the illegitimate name [...]”. CABRERA (1950), however, did not choose a lectotype for his *nomen novum* from amongst the syntypes cited by BAKER (1884).

ROBINSON & CUATRECASAS (1977) proposed the new name *Pseudogynoxys cabreriae* H. Rob. & Cuatrec., arguing that a name was needed for the specimens cited by Baker. This was unnecessary as indicated above.

If the types of *Pseudogynoxys benthamii* Cabrera and *Pseudogynoxys cabreriae* H. Rob. & Cuatrec. are considered conspecific, *Pseudogynoxys benthamii* Cabrera is the correct name to adopt.

***Pseudogynoxys benthamii* Cabrera in Brittonia 7: 56. 1950.**

- \equiv *Senecio benthamii* Baker in Mart., Fl. Bras. 6(3): 318. 1884 [non Griseb. in Abh. Königl. Ges. Wiss. Göttingen 24: 206. 1879].

Lectotype (here designated): **PARAGUAY. Central:** “Tiges grimpantes, fleurs pourpres. L’Assomption, sur les berges ombragées du Rio Paraguay”, VIII.1876, *Balansa 902* (K!) (Fig. 1).

Other syntypes: **BRASIL. Minas Geraes:** S. José Barbara, *Martius* (M!); Sierra de S. Geraldo, *Martius* (M!). **URUGUAY(?):** Perrito, *Gibert 1094* (K!).

- = *Pseudogynoxys cabreriae* H. Rob. & Cuatrec. in Phytologia 36: 182. 1977.

Holotype: **ARGENTINA, Corrientes, Pedersen 1888** (US).



Fig. 1. — Lectotype of *Pseudogynoxys benthamii* Cabrera [Balansa 902, K]

© Board of Trustees of the Royal Botanic Gardens, Kew.

ACKNOWLEDGMENTS

We are grateful to Dr. D. J. N. Hind (K) who made valuable suggestions upon a draft version of the text and to the curators of G, K and M. We are also grateful to Dr. S. E. Freire (LP) for her comments on the taxonomic opinion of Dr. A. Cabrera.

REFERENCES

- BAKER, J. G. (1884). *Senecio Benthami* Griseb. In: MARTIUS, C. F. P., *Fl. Bras.* 6(3): 318.
- CABRERA, A. L. (1950). Notes on the Brazilian Senecioneae. *Brittonia* 7: 53-74.
- CABRERA, A. L., S. E. FREIRE & L. A. ARIZA ESPINAR (1999). *Pseudogynoxys*. *Fl. Fanerog. Argent.* 62: 11-12.
- GREUTER, W. & al. (2000). International Code of Botanical Nomenclature (Saint Louis Code). *Regnum Veg.* 138.
- GRISEBACH, A. (1879). *Symbolae ad Floram argentinam: S. Benthamii* Gr. *Abh. Königl. Ges. Wiss. Göttingen* 24: 206.
- HIND, D. J. N. (1992). 205. *Pseudogynoxys cabreræ*, Compositae. *Kew Mag.* 9: 153-156.
- HIND, D. J. N. (1993). A checklist of the Brazilian Senecioneae (Compositae). *Kew Bull.* 48: 279-295.
- IHARLEGUI, L. (1999). *Pseudogynoxys cabreræ*. In: ZULOAGA, F. O. & O. MORRONE (ed.), *Catálogo de las plantas vasculares de la República Argentina. Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 74: 275.
- ROBINSON, H. & J. CUATRECASAS (1977). Notes on the genus and species limits of *Pseudogynoxys* (Greem.) Cabrera (Senecioneae, Asteraceae). *Phytologia* 36: 177-192.

Address of the authors: Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève, Case postale 60, CH-1292 Chambésy/GE, Switzerland.

Dirección de los editores: Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève, Case postale 60, CH-1292 Chambésy/GE, Switzerland.

