



Tipificaciones y Sinonimia en el Género *Crumenaria* Mart. (Rhamnaceae) de la Flora del Paraguay

Authors: Roberto D., Tortosa, Ramella, Lorenzo, and Perret, Patrick

Source: *Candollea*, 68(1) : 74-75

Published By: The Conservatory and Botanical Garden of the City of Geneva (CJBG)

URL: <https://doi.org/10.15553/c2013v681a10>

BioOne Complete (complete.BioOne.org) is a full-text database of 200 subscribed and open-access titles in the biological, ecological, and environmental sciences published by nonprofit societies, associations, museums, institutions, and presses.

Your use of this PDF, the BioOne Complete website, and all posted and associated content indicates your acceptance of BioOne's Terms of Use, available at www.bioone.org/terms-of-use.

Usage of BioOne Complete content is strictly limited to personal, educational, and non-commercial use. Commercial inquiries or rights and permissions requests should be directed to the individual publisher as copyright holder.

BioOne sees sustainable scholarly publishing as an inherently collaborative enterprise connecting authors, nonprofit publishers, academic institutions, research libraries, and research funders in the common goal of maximizing access to critical research.

116. TORTOSA, Roberto D., Lorenzo RAMELLA & Patrick PERRET:

Tipificaciones y sinonimia en el género *Crumenaria* Mart. (Rhamnaceae) de la Flora del Paraguay

Introducción

Durante de la revisión del género *Crumenaria* Mart. (TORTOSA & al., en preparación) en América del Sur y la redacción de la familia *Rhamnaceae* para la Flora del Paraguay, hemos encontrado la necesidad de tipificar seis nombres descritos a partir de especímenes colectados en Paraguay así como actualizar la sinonimia. Publicamos aquí dos lectotipificaciones y la sinonimia completa del género en Paraguay que incluye un sinónimo nuevo.

Tipificaciones

1. *Crumenaria choretroides* var. *hirtella* Hassl. in Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 14: 165. 1915.

Holotypus: PARAGUAY. Amambay: “Sierra de Amambay in campis arenosis Esperanza”, IX.1907-1908, Hassler, E. & T. Rojas 10637 (G [G00228939]!). **Isotypi:** (G [G00228937]!), G [G00228938]!, K [K000 531973] [imagen digital]!, MO [imagen digital]!, NY!).

2. *Crumenaria polygaloides* subsp. *paraguariensis* Hassl. in Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 14: 165. 1915.

Lectotypus (in hoc loco designatus): PARAGUAY. Canindeyú: “In campo pr. Ipé hú, Sierra de Maracayu”, X.1898-1899, Hassler, E. 5186 (G [G00306598]!). **Isotypus:** (G [G00306596]!).

Syntypi: PARAGUAY. Amambay: “In campis siccis in regione cursus superioris fluminis Apa”, XII.1901-1902, Hassler, E. 8271 (G [G00228952]!), G [G0022 8953]!). **Canindeyú:** “In campo pr. fl. Carimbatay”, IX.1898-1899, Hassler, E. 4549 (G [G00228944]!), G [G00228945]!, NY); “In campis pr. Igatimí”, XI.1898-1899, Hassler, E. 5467 (G [G00228948]!), G [G00228 949]!, G [G00228950]!, G [G00228951]!, GH, MPU, NY, S, SI, UC).

HASSLER (1915: 165) publica válidamente *Crumenaria polygaloides* subsp. *paraguariensis* sin dar indicaciones del tipo. El material típico de los nombres incluidos por Hassler bajo esta subsp. son los sintipos de este taxon. Escogemos el tipo que permite una clara aplicación del presente nombre siguiendo la concepción de HASSLER (1915: 165-166).

3. *Crumenaria polygaloides* var. *aurea* Chodat in Bull. Herb. Boissier ser. 2, 3: 543. 1903.

Holotypus: PARAGUAY. Canindeyú: “In campo pr. Ipé hú, Sierra de Maracayu”, X.1898-1899, Hassler, E. 5186 (G [G00306598]!). **Isotypus:** (G [G00306596]!).

4. *Crumenaria polygaloides* var. *foliosa* Chodat in Bull. Herb. Boissier ser. 2, 3: 542. 1903.

Holotypus: PARAGUAY. Canindeyú: “In campis pr. Igatimí”, XI.1898-1899, Hassler, E. 5467 (G [G00228 951]!). **Isotipi:** (G [G00228948]!, G [G00228949]!, G [G00228950]!, GH, MPU [18494] [imagen digital]!, NY!, S [S11-13931] [imagen digital]!, SI!, UC [9412 69] [imagen digital]!).

5. *Crumenaria polygaloides* var. *lancifolia* Chodat in Bull. Herb. Boissier ser. 2, 3: 542. 1903.

Holotypus: PARAGUAY. Cordillera: “In valle fluminis Y-acá in campis pr. Valenzuela”, I.1900, Hassler, E. 6937 (G [G00306597]!). **Isotipi:** (G [G00228941]!, NY [00298272]!, SI!).

6. *Crumenaria polygaloides* f. *glabrata* Chodat in Bull. Herb. Boissier ser. 2, 3: 543. 1903.

Lectotypus (in hoc loco designatus): PARAGUAY. Amambay: “In campis siccis in regione cursus superioris fluminis Apa”, XII.1901-1902, Hassler, E. 8271 (G [G00228952]!). **Isotypus:** (G [G00228953]!).

Direcciones de los autores: RDT: Laboratorios de Botánica L. R. Parodi, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Av. San Martín 4453, C1417DSE Buenos Aires, Argentina. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. E-mail: tortosa@agro.uba.ar

LR, PP: Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève, CP 60, 1292 Chambésy, Suiza. E-mail: florapara@ville-ge.ch

Syntypi: PARAGUAY. **Canindeyú:** “In campo pr. fl. Carimbatay”, IX.1898-1899, Hassler, E. 4549 (G [G00228944]!, G [G00228945]!, NY!).

Para efectuar la lectotipificación de *Crumenaria polygaloides* f. *glabrata* escogemos la colección Hassler 8271, el único sintipo anotado de la mano de Chodat con el nombre y la diagnosis de este taxon.

Sinonimia

Crumenaria erecta Reissek in Endl., Nov. Stirp. Dec.: 28. 1839.

- = *Crumenaria choretroides* Reissek in Mart., Fl. Bras. 11(1): 114. 1861 (puesto en sinonimia por SUESSENGUTH, 1939).
- = *Crumenaria polygaloides* var. *lancifolia* Chodat in Bull. Herb. Boissier ser. 2, 3: 542. 1903. = *Crumenaria polygaloides* f. *lancifolia* (Chodat) Hassl. in Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 14: 165. 1915 (puesto en sinonimia por TORTOSA, 2008). = *Crumenaria polygaloides* var. *glabrescens* Hassl. in Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 14: 165. 1915 [nom. illeg.].
- = *Crumenaria choretroides* var. *hirtella* Hassl. in Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 14: 165. 1915 (puesto en sinonimia por TORTOSA, 2008).

SUESSENGUTH (1939) acepta *Crumenaria erecta* Reissek y considera *C. choretroides* Mart. como sinónimo, apareciendo ambos nombres sin referencia de lugar de publicación. El *Index Kewensis* (JACKSON, 1893) da para *C. erecta* la siguiente referencia: “Reiss. in Mart. Fl. Bras. xi. I. 114” [1861]. Se trata de un error debido a la práctica de indexación, la llamada “*Kew Rule*” (MEIKLE, 1971), que imperó desde el inicio de la publicación del *Index* en 1893 hasta 1908 (suplemento 3). Es por esta precisa razón que se encuentran numerosas citaciones erróneas en el *Index Kewensis* y los suplementos publicados en este período. En el caso de *C. erecta*, el error se fue repitiendo en la literatura, lo cual rectificamos aquí dando la referencia del lugar de su publicación original.

Siguiendo SUESSENGUTH (1939), al aceptar aquí *Crumenaria erecta* (= *C. choretroides*), es necesario modificar la sinonimia publicada por TORTOSA (2008) para *C. polygaloides* var. *lancifolia* Chodat y *C. choretroides* var. *hirtella* Hassl.

Crumenaria polygaloides var. *glabrescens* Hassl. es un nombre ilegítimo por incluir en la diagnosis original al tipo (Hassler 6937) de *C. polygaloides* var. *lancifolia* Chodat. En TORTOSA (2008) se consideraba “*C. polygaloides* var. *glabrescens* Hassl. p.p.” como sinónimo de *C. lilloi* Suess.

Crumenaria lilloi Suess. in Lilloa 4: 134. 1939.

- = *Crumenaria polygaloides* var. *foliosa* Chodat in Bull. Herb. Boissier ser. 2, 3: 542. 1903 (puesto en sinonimia por TORTOSA, 2008).
- = *Crumenaria polygaloides* var. *aurea* Chodat in Bull. Herb. Boissier ser. 2, 3: 543. 1903 (puesto en sinonimia por TORTOSA, 2008). = *Crumenaria polygaloides* subsp. *paraguariensis* Hassl. in Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 14: 165. 1915, **syn. nov.**
- = *Crumenaria polygaloides* f. *glabrata* Chodat in Bull. Herb. Boissier ser. 2, 3: 543. 1903. = *Crumenaria polygaloides* var. *discolor* Hassl. in Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 14: 165. 1915 (puesto en sinonimia por TORTOSA, 2008).

Crumenaria polygaloides subsp. *paraguariensis* no fue hasta el momento incluido en ningún tratamiento del género *Crumenaria*.

Crumenaria polygaloides var. *discolor* es un nombre nuevo al rango varietal de *C. polygaloides* f. *glabrata*.

Referencias

- HASSLER, E. (1915). Ex herbario Hassleriano: Novitates paraguayenses. XX. *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 14: 161-180.
- JACKSON, B. D. (1893). *Index Kewensis plantarum phanerogamarum nomina et synonyma omnium generum et specierum a Linnaeo usque ad annum MDCCCLXXXV complectens*. 1. Clarendon Press, Oxford.
- MEIKLE, R. D. (1971). The history of the *Index Kewensis*. *Biol. J. Linn. Soc.* 3: 295-299.
- SUESSENGUTH, K. (1939). Ueber einige amerikanische “Amarantaceae” und “Rhamnaceae”. *Lilloa* 4: 125-135.
- TORTOSA, R. D. (2008). Rhamnaceae. In: ZULOAGA, F. O., O. MORRONE & M. J. BELGRANO (ed.), Catálogo de las plantas vasculares del Cono Sur (Argentina, Sur de Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay). *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 107: 2839-2852.
- TORTOSA, R. D., A. BARTOLI & L. CUSATO (en preparación). The genus *Crumenaria* (Rhamnaceae, Gouanieae). *Candollea*.