

candollea

Journal international de botanique systématique

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

Roberto D. TORTOSA, Lorenzo RAMELLA & Patrick PERRET

12 juillet 2013

68₍₁₎

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 [K000531973] [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 [G00228953]!). **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 [G00228949]!, 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 [G00228951]!). **Isotipi:** (G [G00228948]!), G [G00228949]!, G [G00228950]!, GH, MPU [18494] [imagen digital]!, NY!, S [S11-13931] [imagen digital]!, SI!, UC [941269] [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]!).

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*.