

Tipificaciones en el Género *Trichogonia* (DC.) Gardner (Compositae — Eupatorieae) de la Flora del Paraguay

Authors: Nadia, Roque, Ramella, Lorenzo, and Perret, Patrick

Source: Candollea, 66(1) : 221-222

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

URL: <https://doi.org/10.15553/c2011v661a25>

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.

109. ROQUE, Nadia, Lorenzo RAMELLA & Patrick PERRET:
Tipificaciones en el género *Trichogonia* (DC.) Gardner (Compositae – Eupatorieae) de la Flora del Paraguay

Durante de la revisión del género *Trichogonia* (DC.) Gardner (ROQUE & al., en preparación) en América del Sur, hemos encontrado la necesidad de tipificar siete nombres descritos a partir de especímenes colectados en Paraguay. Publicamos aquí cuatro lectotipificaciones nuevas, completando así el tratamiento de *Trichogonia* publicado en la Flora del Paraguay (CABRERA & al., 1996).

1. *Trichogonia hassleri* Mattf. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 8: 449. 1923.

Lectotypus (in hoc loco designatus): **PARAGUAY. Amambay:** “Sierra de Amambay in colle Cerro Margarita”, I.1907-1908, Hassler, E. & T. Rojas 11023 (G [G00306009]!). **Isotypi:** (BAF, K, SPF [foto]!).

Syntypi: **PARAGUAY. Guairá:** “Prope Villarica in campis humidis”, I.1905, Hassler, E. 8739 (G [G00306019]!, G [G00306020]!, G [G00306021]!). **Amambay:** “Sierra de Amambay in campis siccis Punta Porá”, XII.1907-1908, Hassler, E. & T. Rojas 9893 (BAF, G [G00306013]!, G [G00306014]!, G [G00306015]!, LIL).

– *Trichogonia menthifolia* var. *martii* sensu Hassler in Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 14: 291. 1916 [auct. non (Baker) Hassler in Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 14: 291. 1916. *Trichogonia martii* Baker in Mart., Fl. Bras. 6(2): 216. 1876. **Holotypus:** **BRASIL. Minas Gerais:** “Minas Geraës in campis ad Ouro Preto”, s.f., Martius s.n.].

= *Trichogonia menthifolia* var. *tomentosula* Hassler in Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 14: 291. 1916. **Lectotypus** (in hoc loco designatus): **PARAGUAY. Amambay:** “Sierra de Amambay in campis siccis Punta Porá”, XII.1907-1908, Hassler, E. & T. Rojas 9893 (G [G00306013]!). **Isotypi:** (BAF, G [G00306014]!, G [G00306015]!, K, LIL, SPF [foto]!, US [foto]!).

= *Trichogonia menthifolia* f. *attenuata* Hassler in Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 14: 291. 1916. **Lectotypus** (in hoc loco designatus): **PARAGUAY. Guairá:** “Prope Villarica in campis humidis”, I.1905, Hassler, E. 8739 (G [G00306019]!). **Isotypi:** (G [G00306020]!, G [G00306021]!, K, SPF [foto]!). **Syntypi:** **PARAGUAY. Caaguazú:** “In campo San Blas (Yeruti)”, XII.1898-1899, Hassler, E. 5780 (G [G00306016]!, G [G00306017]!, G [G00306018]!, NY!).

= *Trichogonia menthifolia* f. *cordata* Hassler in Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 14: 292. 1916. **Holotypus:** **PARAGUAY. Amambay:** “Sierra de Amambay in campis siccis Punta Porá”, XII.1907-1908, Hassler, E. & T. Rojas 9893 (G [G00306013]!). **Isotypi:** (BAF, G [G00306014]!, G [G00306015]!, K, LIL, SPF [foto]!, US [foto]!).

En la lectotipificación de *Trichogonia hassleri*, elegimos el espécimen Hassler & Rojas 11023 que HASSLER (1916: 291) determina como “*Trichogonia menthifolia* var. *martii*”.

Trichogonia menthifolia var. *tomentosula* está tipificado por el material típico de las formas que HASSLER (1916) publica al mismo tiempo (f. *attenuata*, f. *cordata*) e incluye en esta última variedad. La lectotipificación de la var. *tomentosula* y de la f. *attenuata* se efectúa utilizando el material visto por MATTFELD (1923: 449).

2. *Trichogonia fiebrigii* Mattf. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 8: 450. 1923.

Lectotypus (in hoc loco designatus): **PARAGUAY. Concepción:** “N. Paraguay: zwischen Rio Apa und Rio Aquidaban”, 1908-1909, Fiebrig, K. 4289 (M [M-0029560]!). **Isotypi:** (G [G00306026]!, G [G00306027]!, K, SPF [foto]!).

Direcciones de los autores: NR: Instituto de Biologia, Universidade Federal da Bahia, Campus Universitário de Ondina, 40170-110 Salvador, Bahia, Brasil. E-mail: nadiaroque@gmail.com

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

Syntypi: PARAGUAY. **Concepción:** “Nördl. Paraguay (22-23° lat.) zwischen Rio Apa u. Aquidaban. San Luis”, XII.1908, *Fiebrig, K. 4441* (G [G00306024]!), M [M-0029558]!); “N. Paraguay: zwischen Rio Apa und Rio Aquidaban. Centurión”, I.1909, *Fiebrig, K. 5199* (G [G00306025]!), M [M-0029559]!, SI).

- *Trichogonia salviifolia* sensu Hassler in Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 14: 291. 1916 [auct. non Gardner in London. J. Bot. 5: 460. 1846. **Holotypus:** BRASIL. **Minas Gerais:** “In a dry campo, near Morro Velho”, s.f., *Gardner 4839*].
- = *Trichogonia salviifolia* f. *macrophylla* Hassler in Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 14: 291. 1916. **Holotypus:** PARAGUAY. **Concepción:** “Nördl. Paraguay (22-23° lat.) zwischen Rio Apa u. Aquidaban. San Luis”, XII.1908, *Fiebrig, K. 4441* (G [G00306024]!). **Isotypus:** (M [M-0029558]!, US [foto]!).
- = *Trichogonia salviifolia* f. *linearifolia* Hassler in Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 14: 291. 1916. **Holotypus:** PARAGUAY. **Concepción:** “N. Paraguay: zwischen Rio Apa und Rio Aquidaban. Centurión”, XI.1908, *Fiebrig, K. 4271* (G [G00306022]!). **Isotypi:** (G [G00306023]!, K, MO, SPF [foto]!).

Para la lectotipificación de *Trichogonia fiebrigii*, elegimos el espécimen *Fiebrig 4289* determinado por HASSLER (1916: 291) como “*Trichogonia salviifolia*”. Como el material presente en Munich (M) está anotado por Mattfeld (fecha: IV.1923) cuando en G carece de anotación, designamos el lectótipo en M.

Referencias

- CABRERA, A. L., W. C. HOLMES & S. MCDANIEL (1996). Compositae III: Eupatorieae. In: SPICIGER, R. & L. RAMELLA (ed.), *Fl. Paraguay* 25.
- HASSLER, E. (1916). Ex herbario Hassleriano: Novitates paraguayenses. XXI. *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 14: 263-298.
- MATTFELD, J. (1923). Compositae. In: PILGER, R. (ed.), *Plantae Lützelburgianae brasilienses I. Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem* 8: 428-451.
- ROQUE, N., H. P. BAUTISTA & A. C. MOTA (en preparación). *Taxonomic revision of Trichogonia (DC.) Gardner (Eupatorieae, Asteraceae): a South American genus*.