

candollea

Journal international de botanique systématique

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

Nadia Roque, Lorenzo Ramella & Patrick Perret

12 juillet 2011

66₍₁₎

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]!).

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 lectotipo 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.*