



---

## **Matelea Balansae Morillo & Fontella (Asclepiadaceae), una Nueva Especie para la Flora de Paraguay**

Authors: Gilberto, Morillo, and Pereira, Jorge Fontella

Source: Candollea, 67(1) : 188-189

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

URL: <https://doi.org/10.15553/c2012v671a20>

## 112. MORILLO, Gilberto &amp; Jorge FONTELLA PEREIRA:

**Matelea balansae Morillo & Fontella (Asclepiadaceae), una nueva especie para la flora de Paraguay**

Como un aporte preliminar al tratamiento del género *Matelea* Aubl. (Asclepiadaceae) para la Flora de Paraguay, se presenta a continuación la descripción de una nueva especie, en base a una colección realizada por B. Balansa en la segunda mitad del siglo 19.

***Matelea balansae* Morillo & Fontella, spec. nova (Fig. 1).**

**Holotypus:** PARAGUAY. Caaguazú: “Dans les forêts”, XI.1874, Balansa, B. 1795 (P).

*Species forma et dimensionibus foliorum, corolla diametro maiore cum Matelea hispida (Hook. & Arn.) Bacigalupo optime congruens, a qua differt ramis et foliis indumento minute puberulo-glanduloso, sepalis minoribus (3-3.2 mm long.), petalis brevioribus (5.1-5.3 mm long.), coronae lobulis bifidis (non annularibus) etiam pollinis leviter adscendentibus (non horizontalibus) brevioribus (0.45 mm long.).*

Trepadora de tallos volubles; ramas 1-1.5 mm de grosor, pubérulas, con tricomas glandulares diminutos. *Hojas:* opuestas, pecioladas, con 3 coléteres digitiformes en la base de la haz; pecíolos escasamente pilosos y diminutamente glandular-puberulos, 0.5-2 cm largo; láminas oblongo-lanceoladas, 4.8-10 cm largo, 1.5-3.7 cm ancho, angostamente subcordadas en la base, acuminadas en el ápice, glabrescentes en la haz excepto densamente pilosas en la base, nervio medio densa- y diminutamente puberulo, envés piloso, 9-10 pares de nervios laterales. *Inflorescencias:* parciales cimosas, paucifloras (3-4-floras); pedúnculo 5-9 mm largo. *Flores:* pediceladas, con pedicelos 6-12 mm largo; lóbulos del cáliz ovado-oblongos, 3-3.2 mm largo, 1.3-1.5 mm ancho, acuminados, esparcidamente pilosos en la cara abaxial, glabros en la cara adaxial, un coléter en cada axila; corola rotácea, 15-16 mm diámetro, lóbulos anchamente ovados, 5.1-5.3 mm largo, 5.2-5.4 mm ancho, emarginados en el ápice, notablemente nervado-reticulados, glabros en la cara adaxial, cortamente pilosos y rugosos en la cara abaxial; corona carnos, anular y 5-lobulada, lóbulos aparentemente erectos, bífidos. Ginostegio: subsésil, anteras dorsalmente bilobadas, 0.9-1 mm ancho; retináculo obtusamente sagitado, 0.18-

0.19 mm largo, 0.17-0.18 mm ancho; caudículas hialinas, ca. 0.25 mm largo; polinios levemente ascendientes, convexos en la cara externa, internamente cóncavos, ca. 0.45 mm largo, 0.37 mm ancho; cabeza estilar pentagonal, ligeramente cóncava, aproximadamente 1 mm diámetro. *Fruto:* no visto.

Las descripciones e ilustraciones hechas por MEYER (1944) y MEYER & BACIGALUPO (1979) permiten indicar que dentro de las especies del cono sur con mayor similitud morfológica con *M. balansae*, se encuentra *M. hispida* (Hook. & Arn.) Bacigalupo. *M. hispida* se asemeja a la nueva especie en la forma y dimensión de las hojas, en las inflorescencias paucifloras (3-4-floras), y en las corolas mayores de 10 mm diámetro. Se diferencia claramente de ella por tener pubescencia con tricomas largos (1.5 mm) en tallos y envés foliar (en lugar de diminutamente glandular-pubescentes), lóbulos del cáliz mucho mayores, segmentos de la corona con margen entero (no bífido) y polinios horizontales (en lugar de levemente ascendientes) 0.7-0.8 mm largo (en lugar de 0.45 mm largo).

### Agradecimientos

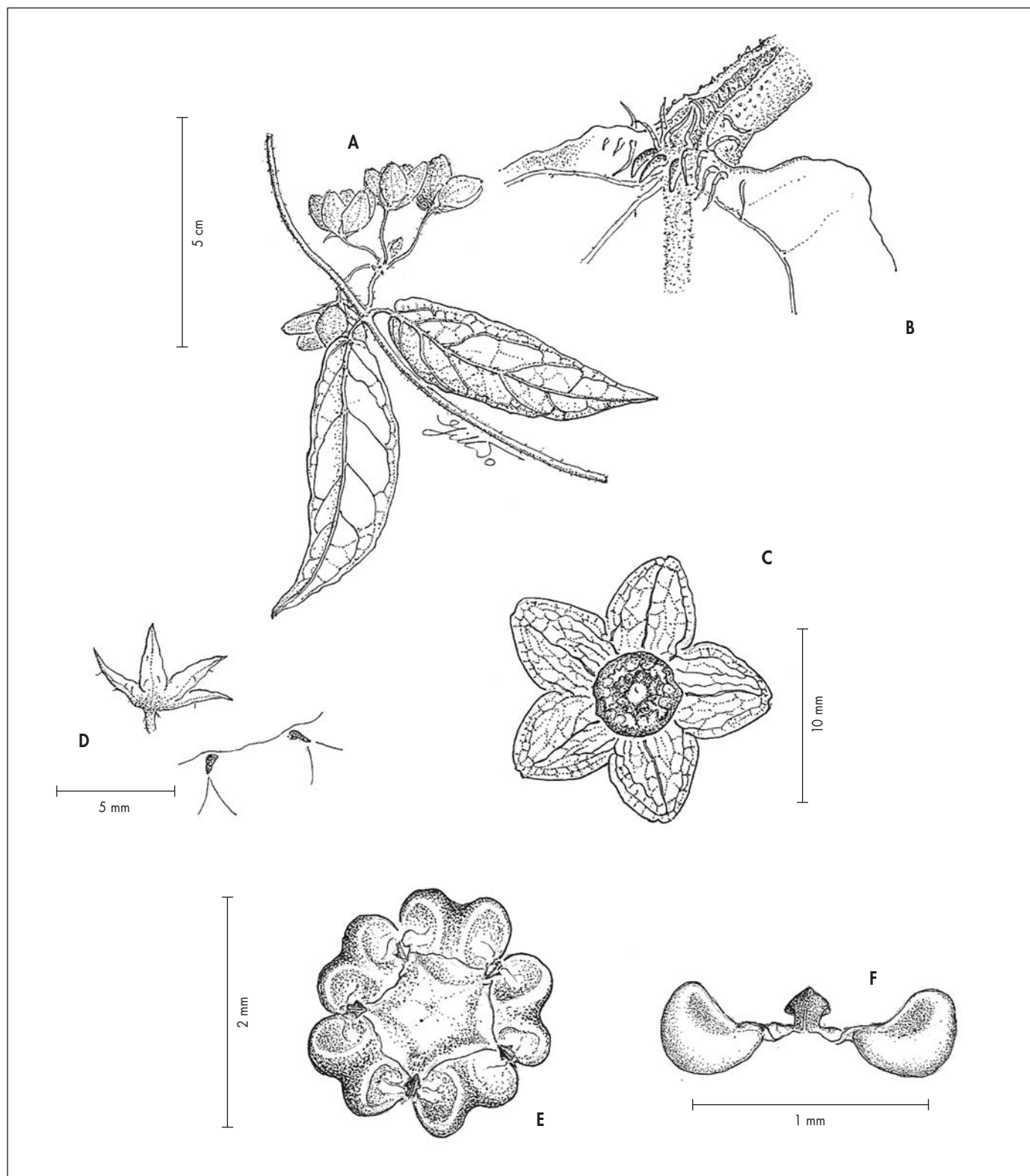
El estudio del material botánico de *Matelea* realizado por el segundo autor, y depositado en los herbarios europeos fue facilitado parcialmente por una Beca otorgada por la Fundación Margareth Mee, Rio de Janeiro (junio-julio 2001), y el estudio de las colecciones de Paraguay en los herbarios sudamericanos y europeos por el Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico de Brasil (CNPq, proyecto N. 307618/2006-4). Ambos autores desean expresar su agradecimiento a los administradores y al personal de los herbarios cuyas siglas se incluyen a continuación (BM, G, LE, MO, P) por su atención y por los préstamos otorgados.

### Referencias

- MEYER, T. (1944). Asclepiadaceae. In: DESCOLE, H. R. (ed.), *Gen. Sp. Pl. Argent.* 2: 3-273.
- MEYER, T. & N. M. BACIGALUPO (1979). Asclepiadaceae. In: BURKART, A. (ed.), *Fl. Il. Entre Ríos* 5: 103-147.

Direcciones de los autores: GM: Profesor-Investigador, Departamento de Botánica, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela. E-mail: [gmorillo@ula.ve](mailto:gmorillo@ula.ve)

JFP: Bolsista CNPq, Professor Colaborador, Museu Nacional – UFRJ, Rio de Janeiro, Brasil. E-mail: [jfofope@mn.ufrj.br](mailto:jfofope@mn.ufrj.br)



**Fig. 1.** – *Matelea balansae* Morillo & Fontella. **A.** Hábito con inflorescencia; **B.** Base de la lámina foliar mostrando los coléteres; **C.** Vista superior de la flor; **D.** Vista lateral del cáliz; **E.** Vista superior del ginostegio; **F.** Vista frontal del polinario.

[B. Balansa 1795, P] [Ilustrado por G. Morillo]