

# A new species of *Miconia* R. & P. (Melastomataceae) from Amazonian Peru

Autor(en): **Wurdack, J.J.**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Candollea : journal international de botanique systématique =  
international journal of systematic botany**

Band (Jahr): **44 (1989)**

Heft 2

PDF erstellt am: **03.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-879625>

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

# A new species of *Miconia* R. & P. (Melastomataceae) from Amazonian Peru

J. J. WURDACK

## RÉSUMÉ

WURDACK, J. J. (1989). Une nouvelle espèce de *Miconia* (Melastomataceae) du Pérou amazonien. *Candollea* 44: 517-519. En anglais, résumés français et anglais.

Une nouvelle espèce du Pérou amazonien est décrite et illustrée: *Miconia spichigeri* Wurdack, spec. nov. (Melastomataceae).

## ABSTRACT

WURDACK, J. J. (1989). A new species of *Miconia* (Melastomataceae) from Amazonian Peru. *Candollea* 44: 517-519. In English, French and English abstracts.

*Miconia spichigeri* Wurdack, spec. nov. (Melastomataceae) is described and illustrated.

### *Miconia spichigeri* Wurdack, spec. nov. (Fig. 1).

Sect. *Miconia*. *M. lorentsi* Pilger affinis, foliorum laminis latioribus abrupte caudato-acuminatis floribus minoribus ovariiis 4-ocularibus differt.

Ramuli primum quadrangulati mox teretes sicut petioli laminarum subtus venae primariae inflorescentia hypanthiaque dense lepidoto-puberuli. Petioli liberi ca. 0.3-0.5 cm longi; lamina 6-9(-14.5) × 3-4.5(-7) cm elliptica apice per 1-2 cm abrupte hebeti-acuminato basi acuta et decurrenti, chartacea et integra vel obscure undulata, ubique primum sparse lepidoto-puberula in superficie demum glabrata, breviter (0.5-1 cm) 3-plinervata nervis secundariis 3-6 mm inter se distantibus nervulis subtus dense reticulatis areolis ca. 0.2 mm latis. Panicula 8-11 cm longa et submultiflora, ramis primariis in quoque nodo 2; flores 5-meri, pedicellis 1-2(-3) mm longis ad hypanthii basim articulatis, bracteolis ca. 0.1 mm longis subpersistentibus. Hypanthium (ad torum) 1.5 mm longum 10-sulcatum; calycis tubus 0.4 mm longus, lobis interioribus 0.1-0.2 mm longis, dentibus exterioribus non eminentibus. Petala 1.8 × 0.6-0.7 mm obovato-oblonga granulosa. Stamina paulo dimorpha glabra; filamenta 2 mm vel 1.5 mm longa. Stamina maiora: thecae 1.8 × 0.25 mm oblongae, poro 0.1 mm diam. paulo ventraliter inclinato; connectivum 0.2-0.3 mm prolongatum, appendice 0.45 mm longa ventraliter bilobulata. Stamina minora: thecae 1.3 × 0.2 mm, poro dorsaliter inclinato; connectivum 0.05 mm prolongatum, appendice 0.3 mm longa ventraliter bilobulata. Stigma paullulo expansum 0.2 mm diam.; stylus 5 × 0.35-0.15 mm sparse lepidoto-puberulus; ovarium 4(-5)-loculare et 2/3 inferum apice lepidoto-puberulo.

**Type:** Peru, Dept. Loreto, Prov. Requena, Reserva forestal de Jenaro Herrera, 73°45'W, 0°55'S, terrace rain forest on sandy soil, elev. 125 m, 30.6.1986, R. Spichiger & al. 2000 (holotype US 3149810; isotype G-DEL).

Paratypes (all Loreto, Peru): topotypical, Spichiger & al. 1614 (G-DEL, US) and Bernardi s.n. (G-DEL). Prov. Maynas, Estación Biológica Río Blanco, 72°45'W, 04°20'S, elev. 150 m, 15 Sep. 1985, "arbusto 3 m frutos rojizos", R. Vásquez, T. Fang & N. Jaramillo 6731 (MO, US). Prov.



Fig. 1. — *Miconia spichigeri* Wurdack.

A, habit; B, lepidote foliar hairs; C, flower; D, petal; E, large stamen; F, small stamen; G, pistil. A, from Plowman, Schultes & Tovar 7090; B, from Vásquez, Fang & Jamarillo 6731; C-G, from Spichiger & al. 2000.

Requena, Jenaro Herrera, 73°45'W, 4°50'S, elev. 170 m, "arbol 6 m", *R. Vásquez, K. Young & N. Jaramillo 2088* (MO, US) and *2138* (MO, US). Prov. Requena, Jenaro Herrera, Río Ucuyali, 73°50'W, 4°55'S, elev. 170 m, "arbol 8 m, flores amarillas", *Vásquez & Jaramillo 226* (US, MO). Prov. Maynas, above Estirón, Río Ampiyacu, 72°20'W, 3°00'S, "treelet 6 m, flower white", *Plowmann, Schultes & Tovar 7090* (F, US).

Relationships. — *Miconia lorentensis* has leaf blades 7-9 × 1.5-2.2 cm gradually acuminate apically, petals 3 × 1.5 mm, large anthers 2.5 mm long, and a 3-celled ovary which is ca. 1/3 inferior and sparsely stellulate-puberulous; a recent excellent match (US) fo *Ule 6734* is *Rimachi 4096* (km 9-13 of Tarapoto-Yurimaguas road, San Martín, elev. ca. 700 m). The lepidote pubescence in *M. spichigeri* is reminiscent of that of *M. glaucescens* Triana (anthers exappendiculate, ovary 3-celled and glabrous) and *M. membranacea* Triana (leaves sessile and auriculate at base, anthers all with dorsally inclined pore and connective not prolonged, ovary 3-celled).

#### ACKNOWLEDGEMENTS

The drawings are by Alice R. Tangerini, Department of Botany, Smithsonian Institution.

