

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

Herausgeber: Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève

Band: 44 (1989)

Heft: 2

Artikel: A new species of Miconia R. & P. (Melastomataceae) from Amazonian Peru

Autor: Wurdack, J.J.

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

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 24.04.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

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.

