

Notes on the Flora of Madagascar, 14–21

Source: Candollea, 66(2) : 397-399

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

URL: <https://doi.org/10.15553/c2011v662a17>

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.

Notes on the flora of Madagascar, 14-21

Martin W. Callmander, Peter B. Phillipson & Laurent Gautier (ed.)

Abstract

CALLMANDER, M. W., P. B. PHILLIPSON & L. GAUTIER (ed.) (2011). Notes on the flora of Madagascar, 14-21. *Candollea* 66: 397-423. In English, English and French abstracts.

Ongoing research on Madagascar's flora is revealing numerous taxonomic novelties and nomenclatural inconsistencies, and providing new data on species distribution. This is the third set of notes in a series that aims to provide the botanical community working on the flora of Madagascar an opportunity to publish short communications on these topics, and comprises eight notes.

– *Note 14*. Lectotypification of two species of *Bignoniaceae* from Madagascar, by Martin W. Callmander & Peter B. Phillipson. Lectotypes are designated for two species of *Bignoniaceae* from Madagascar, *Rhodocolea boivinii* (Baill.) H. Perrier and *Stereospermum variabile* H. Perrier. Additional observations and conservation threat analyses are also provided for the two species.

– *Note 15*. Two new combinations in *Memecylon* L. (*Melastomataceae*) of Madagascar, by R. Douglas Stone & Martin W. Callmander. This note proposes new combinations at species rank for the taxa originally described as *Memecylon pedunculatum* var. *centrale* Jacq.-Fél. and *Memecylon eglandulosum* var. *bezavonense* Jacq.-Fél. A lectotype is also designated for the latter.

– *Note 16*. *Pandanaceae* specimens relocated from the University of Neuchâtel (NEU), with two new synonymies, by Martin W. Callmander, Michel O. Laivao & Peter B. Phillipson. In 2010, the *Pandanaceae* specimens held at the University of Neuchâtel Herbarium (NEU) were permanently transferred to the herbarium of the Conservatoire et Jardin

Résumé

CALLMANDER, M. W., P. B. PHILLIPSON & L. GAUTIER (ed.) (2011). Notes sur la flore de Madagascar, 14-21. *Candollea* 66: 397-423. En anglais, résumés anglais et français.

Les recherches en cours sur la flore de Madagascar révèlent de nombreuses nouveautés taxonomiques, des problèmes de nomenclature et de nouvelles données sur la distribution des espèces. Par cette série, nous souhaitons donner à la communauté botanique internationale travaillant sur Madagascar la possibilité de publier de courtes contributions traitant de ces aspects. Cette troisième livraison comprend huit notes.

– *Note 14*. Lectotypification de deux espèces de *Bignoniaceae* de Madagascar, par Martin W. Callmander & Peter B. Phillipson. Des lectotypes sont désignés pour deux espèces de *Bignoniaceae* de Madagascar, *Rhodocolea boivinii* (Baill.) H. Perrier et *Stereospermum variabile* H. Perrier. Des observations additionnelles ainsi qu'une évaluation du degré de menace sont aussi fournies pour chacune des deux espèces.

– *Note 15*. Deux nouvelles combinaisons dans *Memecylon* L. (*Melastomataceae*) à Madagascar, par R. Douglas Stone & Martin W. Callmander. Cette note propose des nouvelles combinaisons au rang spécifique pour des taxa décrits originellement comme *Memecylon pedunculatum* var. *centrale* Jacq.-Fél. et *Memecylon eglandulosum* var. *bezavonense* Jacq.-Fél. Un lectotype est aussi désigné pour le second.

– *Note 16*. Transfert des spécimens de *Pandanaceae* de l'Université de Neuchâtel (NEU), avec deux nouvelles synonymies, par Martin W. Callmander, Michel O. Laivao & Peter B. Phillipson. Les spécimens de *Pandanaceae* déposés à l'herbier de l'Université de Neuchâtel (NEU) ont été transférés de façon permanente en 2010 à l'herbier des Conservatoire et Jardin

Addresses of the editors: MWC: Missouri Botanical Garden, P.O. Box 299, St. Louis, Missouri, 63166-0299, U.S.A. and Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève, ch. de l'Impératrice 1, CP 60, 1292 Chambésy, Switzerland. E-mail: martin.callmander@mobot.org

PBP: Missouri Botanical Garden, P.O. Box 299, St. Louis, Missouri, 63166-0299, U.S.A. and Muséum national d'Histoire naturelle, Département Systématique et Evolution, UMR 7205, OSEB, case postale 39, rue Cuvier 57, 75231 Paris, cedex 05, France. E-mail: peter.phillipson@mobot.org

LG: Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève and Université de Genève, Laboratoire de botanique systématique et biodiversité, ch. de l'Impératrice 1, CP 60, 1292 Chambésy, Switzerland. E-mail: laurent.gautier@ville-ge.ch

botaniques de la Ville de Genève (G). These included 11 type specimens, and it is therefore necessary to amend the protologues for these species, to reflect these transfers. This note provides a complete list of specimens concerned and details the necessary changes. Two species names based on this material are discussed, and are now formally treated as synonyms.

– *Note 17.* The genus *Vernoniopsis* Humbert (*Asteraceae*) in Madagascar, by Martin W. Callmander & Peter B. Phillipson. The authors present a brief review of the endemic Malagasy genus *Vernoniopsis* Humbert (*Asteraceae*). Two distinct species are recognised: *Vernoniopsis caudata* (Drake) Humbert and a second species, based on *Vernoniopsis caudata* subsp. *loko-hense* Humbert, for which we designate a lectotype and provide the new combination *Vernoniopsis lokohense* (Humbert) Callm. & Phillipson.

– *Note 18.* Two new records of *Orchidaceae* from Madagascar, with an updated list of species shared with continental Africa, by Phillip Cribb, Laurent Gautier, Sonia Trigui & Louis Nusbaumer. *Didymoplexis verrucosa* J. Stewart & Hennessy and *Hetaeria heterosepala* (Rchb. F.) Summerh., two orchid species hitherto only known from Africa, are newly reported from Madagascar, the latter also representing a new generic record for the island. A list of species shared between Madagascar and Continental Africa is provided and discussed.

– *Note 19.* Malagasy *Garcinia* L. (*Clusiaceae*) revisited: new combinations and lectotypifications for *Ochrocarpos goudotianus* and *O. evonymoides* and the lectotypification of *Garcinia comorensis*, by Zachary S. Rogers, Patrick W. Sweeney & Laurent Gautier. New combinations are provided for two Malagasy species of *Clusiaceae*: *Garcinia evonymoides* (Planch. & Triana) P. Sweeney & Z. S. Rogers, *Garcinia goudotiana* (Planch. & Triana) P. Sweeney & Z. S. Rogers. The names *Ochrocarpos multiflorus* O. Hoffm. and *Garcinia disepala* Vesque are treated as synonyms of *Garcinia evonymoides* Planch. & Triana, and *Garcinia melleri* Baker and *Garcinia comorensis* Drake as synonyms of *Garcinia goudotiana* Planch. & Triana. Lectotypes are designated for three names (*Garcinia comorensis*, *Ochrocarpos evonymoides* and *Ochrocarpos goudotianus*).

– *Note 20.* The legacy of Henri Jumelle in Marseille: an overlooked collection of Palms from Madagascar, by Martin W. Callmander, Bruno Vila, John Dransfield & Henk Beentje. Henri Jumelle (1866-1935) described 328 new taxa from Madagascar, including numerous *Arecaceae*, based mainly on specimens collected by Henri Perrier de la Bâthie. A recent visit to the herbarium of the University of Provence in Marseille (MARS) established that a nearly complete set (217 collections) of Perrier de la Bâthie's *Arecaceae* material, which has been generally overlooked, is present at MARS.

– *Note 21.* A new name for the endemic species of *Diospyros* L. (*Ebenaceae*) in the Seychelles, by George E. Schatz & Porter P. Lowry II. Discovery in the Paris herbarium of a

botaniques de la Ville de Genève (G). Il est donc nécessaire d'amender les protologues de ces espèces afin de donner la nouvelle répartition des 11 spécimens types inclus dans ce transfert. Cette note fournit une liste complète des spécimens concernés et détaille les changements nécessaires. Deux noms d'espèces basés sur ce matériel sont discutés et formellement traités comme synonymes.

– *Note 17.* Le genre *Vernoniopsis* Humbert (*Asteraceae*) à Madagascar, par Martin W. Callmander & Peter B. Phillipson. Les auteurs présentent un bref compte rendu du genre endémique malgache *Vernoniopsis* Humbert (*Asteraceae*). Deux espèces distinctes sont reconnues: *Vernoniopsis caudata* (Drake) Humbert et une deuxième espèce, basée sur *Vernoniopsis caudata* subsp. *loko-hense* Humbert, pour laquelle les auteurs désignent un lectotype et fournissent la nouvelle combinaison *Vernoniopsis lokohense* (Humbert) Callm. & Phillipson.

– *Note 18.* Deux nouvelles occurrences d'*Orchidaceae* à Madagascar, ainsi qu'une liste mise à jour des espèces communes avec l'Afrique continentale, par Phillip Cribb, Laurent Gautier, Sonia Trigui & Louis Nusbaumer. *Didymoplexis verrucosa* J. Stewart & Hennessy et *Hetaeria heterosepala* (Rchb. f.) Summerh., deux espèces connues jusque là uniquement d'Afrique, ont été trouvées à Madagascar, la seconde appartenant à un genre nouveau pour l'Ile. Une liste des espèces partagées entre Madagascar et l'Afrique continentale est présentée et discutée.

– *Note 19.* Contribution à la connaissance des *Garcinia* L. malgaches (*Clusiaceae*): nouvelles combinaisons et lectotypifications pour *Ochrocarpos goudotianus* et *O. evonymoides* et lectotypification de *Garcinia comorensis*, par Zachary S. Rogers, Patrick W. Sweeney & Laurent Gautier. Des nouvelles combinaisons sont proposées pour deux espèces malgaches de *Clusiaceae*: *Garcinia evonymoides* (Planch. & Triana) P. Sweeney & Z. S. Rogers, *Garcinia goudotiana* (Planch. & Triana) P. Sweeney & Z. S. Rogers. Les noms *Ochrocarpos multiflorus* O. Hoffm. et *Garcinia disepala* Vesque sont traités comme synonymes de *Garcinia evonymoides* Planch. & Triana; et *Garcinia melleri* Baker et *Garcinia comorensis* Drake comme synonymes de *Garcinia goudotiana* Planch. & Triana. Des lectotypes sont désignés pour trois noms (*Garcinia comorensis*, *Ochrocarpos evonymoides* et *Ochrocarpos goudotianus*).

– *Note 20.* L'héritage de Henri Jumelle à Marseille: une collection oubliée de palmiers de Madagascar, par Martin W. Callmander, Bruno Vila, John Dransfield & Henk Beentje. Henri Jumelle (1866-1935), a décrit 328 nouveaux taxons de Madagascar, comprenant en particulier de nombreuses *Arecaceae*, principalement basées sur des spécimens récoltés par Henri Perrier de la Bâthie. Une récente visite à l'herbier de l'Université de Provence à Marseille (MARS) a permis de retrouver une collection presque complète (217 échantillons) du matériel d'*Arecaceae* de Perrier de la Bâthie.

mislabelled duplicate of *Pervillé 36* results in an older name for the endemic Seychelles ebony. The authors propose a new combination for this taxon: *Diospyros boiviniana* (Baill.) G. E. Schatz & Lowry.

Key-words

Madagascar – Africa – Seychelles – *BIGNONIACEAE* – *MELASTOMATACEAE* – *PANDANACEAE* – *ASTERACEAE* – *ORCHIDACEAE* – *CLUSIACEAE* – *ARECACEAE* – *EBENACEAE* – *Rhodocolea* – *Stereospermum* – *Memecylon* – *Martellidendron* – *Pandanus* – *Vernoniopsis* – *Didymoplexis* – *Hetaeria* – *Garcinia* – *Ochrocarpos* – *Dypsis* – *Ravenea* – *Diospyros* – Nomenclature – Taxonomy – IUCN Red List – Jumelle

– *Note 21*. Un nom nouveau pour l'espèce endémique de *Diospyros* L. (*Ebenaceae*) des Seychelles, par George E. Schatz & Porter P. Lowry II. La découverte dans l'herbier de Paris d'un double de *Pervillé 36* étiqueté de façon erronée a pour conséquence la mise à jour d'un nom antérieur pour l'espèce d'ébène endémique des Seychelles. Les auteurs proposent une nouvelle combinaison pour ce taxon: *Diospyros boiviniana* (Baill.) G. E. Schatz & Lowry.