

Notes on the Flora of Madagascar, 6–13

Source: Candollea, 66(1) : 105-106

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

URL: <https://doi.org/10.15553/c2011v661a7>

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, 6-13

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, 6-13. *Candollea* 66: 105-132. 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 second 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 6*. On the correct authorship of three combinations in *Xerochlamys* Baker (*Sarcolaenaceae*), by Cynthia Hong-Wa & George E. Schatz. The correct authorship of three combinations in *Xerochlamys* Baker (*Sarcolaenaceae*) is clarified. Formerly ascribed to J. G. Baker, the combinations should be attributed to F. Gérard as *Xerochlamys bojeriana* (Baill.) F. Gérard, *Xerochlamys diospyroidea* (Baill.) F. Gérard, and *Xerochlamys grandidieri* (Baill.) F. Gérard, the latter considered to be a synonym of *Xerochlamys bojeriana* (Baill.) F. Gérard. – *Note 7*. Recognition of *Croton multicostatus* Müll. Arg. (*Euphorbiaceae*) as native to Madagascar, by Paul E. Berry & Benjamin van Ee. In this note the authors demonstrate that *Croton multicostatus* Müll. Arg., believed to be a Caribbean species, is based on a specimen from Madagascar, and establish that this name has priority over two other names that are placed in synonymy. – *Note 8*. Resolving the tangled identity of *Croton chrysodaphne* Baill. (*Euphorbiaceae*) in Madagascar, by Paul E. Berry, Benjamin van Ee & Elizabeth A. Haber. The authors examine the protologue and syntypes of *Croton chrysodaphne* Baill. in order to obtain a

Résumé

CALLMANDER, M. W., P. B. PHILLIPSON & L. GAUTIER (ed.) (2011). Notes sur la flore de Madagascar, 6-13. *Candollea* 66: 105-132. En anglais, résumés français et anglais.

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. Cette publication est la deuxième d'une série de notes destinées à donner à la communauté botanique internationale travaillant sur Madagascar la possibilité de publier de courtes contributions traitant de ces aspects et comprend huit notes. – *Note 6*. Sur le véritable auteur de trois combinaisons dans *Xerochlamys* Baker (*Sarcolaenaceae*), par Cynthia Hong-Wa & George E. Schatz. Le véritable auteur de trois combinaisons dans *Xerochlamys* Baker (*Sarcolaenaceae*) attribuées auparavant par erreur à J. G. Baker est en fait F. Gérard. Il s'agit de *Xerochlamys bojeriana* (Baill.) F. Gérard, *Xerochlamys diospyroidea* (Baill.) F. Gérard, et *Xerochlamys grandidieri* (Baill.) F. Gérard, celle-ci étant par ailleurs considérée comme un synonyme de *Xerochlamys bojeriana* (Baill.) F. Gérard. – *Note 7*. Reconnaissance de *Croton multicostatus* Müll. Arg. (*Euphorbiaceae*) comme originaire de Madagascar, par Paul E. Berry & Benjamin van Ee. Dans cette note, les auteurs démontrent que *Croton multicostatus* Müll. Arg., qu'on croyait originaire des Caraïbes est en fait basé sur un spécimen provenant de Madagascar. Ils établissent la priorité de ce nom sur deux autres qu'ils placent en synonymie. – *Note 8*. Résolution de l'identité de *Croton chrysodaphne* Baill. (*Euphorbiaceae*) à Madagascar, par Paul E. Berry, Benjamin van Ee & Elizabeth A. Haber.

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

clear understanding of its original circumscription. They provide an emended description of the species and designate an epitype. – *Note 9.* An earlier name for *Capuronia madagascariensis* Lourteig (*Lythraceae*), by Paul E. Berry & Peter B. Phillipson. After careful examination of the type of *Euphorbia benoistii* Leandri, it proved to have lythraceous flowers, and it was eventually matched to *Capuronia madagascariensis* Lourteig, the only known species of the monospecific genus *Capuronia* Lourteig (*Lythraceae*). Since *Euphorbia benoistii* is the earlier name, the corresponding combination is made under *Capuronia*. An update of its distribution is also provided. – *Note 10.* Lectotypification of *Psychotria ambohitombensis* Bremek. (*Rubiaceae*), by Laurent Gautier & Charlotte M. Taylor. *Psychotria ambohitombensis* Bremek. was described on *Forsyth Major 346*, a collection that includes four different gatherings. The authors clarify the origins and identity of these gatherings, and designate a lectotype for *P. ambohitombensis*. – *Note 11.* Nomenclatural changes in the Malagasy endemic genus *Tina* Schult. (*Sapindaceae*), by Martin W. Callmander, Sven Buerki & Peter B. Phillipson. According to a recently published molecular phylogenetic study, the three Malagasy endemic genera *Neotina* Capuron, *Tina* and *Tinopsis* Radlk. cannot be adequately separated on molecular or morphological grounds, and an expanded circumscription of *Tina* has been proposed. The aim of this note is to formally publish the nomenclature changes required with this new circumscription. In addition the authors propose some minor changes to the current classification. – *Note 12.* *Nervilia gassneri* Borge Pett. from Africa is conspecific with the Malagasy *N. lilacea* Jum. & H. Perrier, by Louis Nusbaumer, Phillip Cribb & Laurent Gautier. A recent collection of *Nervilia* from Ampasindava in North-East Madagascar led the authors to conclude that *Nervilia gassneri* Borge Pett. from Africa is conspecific with the Malagasy *N. lilacea* Jum. & H. Perrier, illustrating a further example of an orchid species shared between Africa and Madagascar. – *Note 13.* *Cissus decaryi* Wahlert & Phillipson (*Vitaceae*): a new name for Madagascar, by Gregory A. Wahlert & Peter B. Phillipson. Given morphological and ecological differentiation, the authors show that *Cissus glossopetala* f. *oblongifolia* Desc. deserves recognition at the rank of species. They propose the new name *Cissus decaryi* Wahlert & Phillipson for this plant since the combination *Cissus oblongifolia* Merr. already exists for a different plant.

Key-words

LYTHRACEAE – EUPHORBIACEAE – ORCHIDACEAE – RUBIACEAE – SARCOLAENACEAE – SAPINDACEAE – VITACEAE – *Xerochlamys* – *Croton* – *Capuronia* – *Euphorbia* – *Psychotria* – *Tina* – *Neotina* – *Tinopsis* – *Nervilia* – *Cissus* – Madagascar – Nomenclature – Taxonomy – IUCN Red List – Forsyth-Major

Les auteurs examinent le protologue et les syntypes de *Croton chrysodaphne* Baill. afin de clarifier les limites du taxon. Ils fournissent une description revue et augmentée de l'espèce et désignent un épitype. – *Note 9.* Un nom antérieur pour *Capuronia madagascariensis* Lourteig (*Lythraceae*), par Paul E. Berry & Peter B. Phillipson. L'examen du type d'*Euphorbia benoistii* Leandri montre qu'il s'agit de *Capuronia madagascariensis* Lourteig, la seule espèce connue du genre monospécifique *Capuronia* Lourteig (*Lythraceae*). *Euphorbia benoistii* étant un nom antérieur, la combinaison correspondante est faite sous *Capuronia*. Une mise à jour de sa distribution est aussi fournie. – *Note 10.* Lectotypification de *Psychotria ambohitombensis* Bremek. (*Rubiaceae*), par Laurent Gautier & Charlotte M. Taylor. *Psychotria ambohitombensis* Bremek. a été décrit sur la base de *Forsyth Major 346*, une collection qui inclut quatre différentes récoltes. Les auteurs clarifient l'origine et l'identité de ces récoltes et désignent un lectotype pour *P. ambohitombensis*. – *Note 11.* Changements nomenclatureaux dans le genre endémique malgache *Tina* Schult. (*Sapindaceae*), par Martin W. Callmander, Sven Buerki & Peter B. Phillipson. A la suite d'une étude de phylogénie moléculaire, les trois genres endémiques malgaches *Neotina* Capuron, *Tina* Schult. et *Tinopsis* Radlk. ne peuvent pas être maintenus séparés, que ce soit sur la base des données moléculaires ou morphologiques et de ce fait une circonscription étendue de *Tina* a été proposée. Le but de cette note est de publier formellement les changements nomenclatureaux requis, ainsi que quelques réarrangements dans la classification du genre. – *Note 12.* *Nervilia gassneri* Borge Pett. d'Afrique est conspécifique avec *N. lilacea* Jum. & H. Perrier de Madagascar, par Louis Nusbaumer, Phillip Cribb & Laurent Gautier. Une récolte récente de *Nervilia* d'Ampasindava au nord-est de Madagascar permet aux auteurs de considérer *Nervilia gassneri* Borge Pett. comme conspécifique de *N. lilacea* Jum. & H. Perrier, illustrant un autre exemple d'espèce d'orchidée partagée entre l'Afrique et à Madagascar. – *Note 13.* *Cissus decaryi* Wahlert & Phillipson (*Vitaceae*): un nom nouveau pour Madagascar, par Gregory A. Wahlert & Peter B. Phillipson. Sur la base de différences morphologiques et écologiques, les auteurs montrent que *Cissus glossopetala* f. *oblongifolia* Desc. mérite d'être reconnu au rang d'espèce. Ils proposent de ce fait un nouveau nom: *Cissus decaryi* Wahlert & Phillipson pour cette plante car la combinaison *Cissus oblongifolia* Merr. existe déjà pour une autre plante.