

Notes on the flora of Madagascar, 27-29

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

Abstract

CALLMANDER, M. W., P. B. PHILLIPSON, T. DEROIN & L. GAUTIER (ed.) (2013). Notes on the flora of Madagascar, 27-29. *Candollea* 68: 61-71. 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 sixth 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. This issue comprises three notes.

– *Note 27*. An earlier name for *Lindernia andringitrae* Eb. Fischer (*Linderniaceae*), by Mats Thulin. *Lindernia andringitrae* Eb. Fischer was published in 1995 as a new name for *Craterostigma cerastioides* Bonati (non *Lindernia cerastioides* T. Yamaz.). However, the synonym *Craterostigma perrieri* Bonati provides an earlier epithet and the new combination: *Lindernia perrieri* (Bonati) Thulin is therefore proposed. An update of the distribution of this narrow endemic of the Andringitra Massif is also provided.

– *Note 28*. An earlier name for *Nesaea pubescens* Koehne (*Lythraceae*), by Paul E. Berry & Hans-Joachim Esser. While attempting to account for all *Euphorbia* L. names published from Madagascar, the authors re-examined type material of *Euphorbia hildebrandtii* Baill. and determined that it was conspecific with *Nesaea pubescens* Koehne, in Lythraceae. Since

Résumé

CALLMANDER, M. W., P. B. PHILLIPSON, T. DEROIN & L. GAUTIER (ed.) (2013). Notes sur la flore de Madagascar, 27-29. *Candollea* 68: 61-71. 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. Cette publication est la sixième 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. Dans ce numéro, elle comprend trois notes.

– *Note 27*. Un nom antérieur pour *Lindernia andringitrae* Eb. Fischer (*Linderniaceae*), par Mats Thulin. *Lindernia andringitrae* Eb. Fischer a été publié en 1995 comme un nom nouveau pour *Craterostigma cerastioides* Bonati (non *Lindernia cerastioides* T. Yamaz.). Cependant, le synonyme *Craterostigma perrieri* Bonati fournit une épithète plus ancienne et la nouvelle combinaison: *Lindernia perrieri* (Bonati) Thulin est donc proposée. Une mise à jour de la distribution de cette espèce endémique à distribution restreinte au Massif de l'Andringitra est également fournie.

– *Note 28*. Un nom antérieur pour *Nesaea pubescens* Koehne (*Lythraceae*), par Paul E. Berry & Hans-Joachim Esser. Dans un processus d'énumération de tous les noms d'*Euphorbia* L. publiés de Madagascar, les auteurs ont réexaminé le matériel

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, 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, CP 39, rue Cuvier 57, 75231 Paris, cedex 05, France. E-mail: peter.phillipson@mobot.org

TD: Muséum national d'Histoire naturelle, Département Systématique et Evolution, UMR 7205, OSEB, CP 39, rue Cuvier 57, 75231 Paris, cedex 05, France. E-mail: deroin@mnhn.fr

LG: Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève and Université de Genève, Laboratoire de botanique Systématique et Biodiversité, CP 60, 1292 Chambésy, Switzerland. E-mail: laurent.gautier@ville-ge.ch

Baillon's name has priority, it requires a new combination under *Nesaea* Kunth, namely *Nesaea hildebrandtii* (Baill.) P. E. Berry.

– *Note 29.* A clarification of B.C. Seeman's Malagasy species of *Colea* Meisn. (*Bignoniaceae*), by Peter B. Phillipson & Martin W. Callmander. Berthold Carl Seeman described two species of *Colea* Meisn. from Madagascar based on multiple collections including a mixed gathering made by Louis-Hyacinthe Boivin comprising species belonging to different families. In this note, the authors resolve the typification and the identity of the corresponding type material of *Colea purpurescens* Seem. and *Colea hispidissima* Seem. Flowers of *Colea hispidissima* Seem. pertain to the genus *Vitex* L. (*Lamiaceae*) and the authors therefore formally designate this as the lectotype, and they also chose an epitype for this species and establish the necessary new combination *Vitex hispidissima* (Seem.) Callm. & Phillipson.

Key-words

BIGNONIACEAE – *EUPHORBIACEAE* – *LAMIACEAE* – *LINDERNIACEAE* – *LYTHRACEAE* – *Colea* – *Craterostigma* – *Euphorbia* – *Lindernia* – *Nesaea* – *Vitex* – Madagascar – Taxonomy – IUCN Red List

type d'*Euphorbia hildebrandtii* Baill. et ont déterminé qu'il était conspécifique avec *Nesaea pubescens* Koehne, dans les *Lythraceae*. Comme le nom de Baillon est prioritaire, cela nécessite une nouvelle combinaison dans *Nesaea* Kunth, à savoir *Nesaea hildebrandtii* (Baill.) P. E. Berry.

– *Note 29.* Une clarification des espèces malgache de *Colea* Meisn. (*Bignoniaceae*) de B. C. Seeman, par Peter B. Phillipson & Martin W. Callmander. Berthold Carl Seeman a décrit deux espèces de *Colea* Meisn. de Madagascar basées sur plusieurs collections dont un spécimen de Louis-Hyacinthe Boivin présentant un mélange de plusieurs espèces issues de familles différentes. Dans cette note, les auteurs éclaircissent la typification et l'identité du matériel type correspondant de *Colea purpurescens* Seem. et *Colea hispidissima* Seem. Les fleurs de *Colea hispidissima* Seem. se rapportent au genre *Vitex* L. (*Lamiaceae*) et les auteurs désignent donc formellement celle-ci comme lectotype et choisissent un épitype pour cette espèce afin d'établir la nouvelle combinaison *Vitex hispidissima* (Seem.) Callm. & Phillipson.