Zeitschrift: Boissiera : mémoires de botanique systématique

Herausgeber: Conservatoire et Jardin Botaniques de la Ville de Genève

Band: 71 (2017)

Artikel: Taxonomic treatment of Abrahamia Randrian. & Lowr : a new genus of Anacardiaceae from Madagascar

Autor: Randrianasolo, Armand / Lowry, Porter P. / Schatz, George E.

Kapitel: Abstract ; Résumé

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-1036071

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: 09.12.2025

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

Abstract

The Malagasy endemic genus *Abrahamia* Randrian. & Lowry *(Anacardiaceae)* is described and a taxonomic revision is presented in which 34 species are recognized, including 19 that are described as new. The previously known taxa from Madagascar have historically been treated in the genus *Protorhus* Engl. along with the type species from southern Africa, *Protorhus longifolia* (Bernh.) Engl. However, recent morphological and molecular phylogenetic studies have shown that the African species is more closely related to *Ozoroa* Delile and the Malagasy taxa comprise a distinct clade. Therefore the Malagasy taxa could no longer be accommodated in *Protorhus*, necessitating the description a new genus, described as *Abrahamia*. In the present revision, species of *Abrahamia* are recognized and distinguished from one another on the basis of morphological characters, primarily of the leaves, inflorescences, flowers and fruits, in combination with eco-geographic features. A total of 15 new combinations are made for taxa from Madagascar previously placed in *Protorhus*, and lectotypes are designated for 11 names. A key to the species is provide in English and French, and a full description is presented for each species, along with a list of material examined and a distribution map; an illustration is also included for each of the new species. Preliminary conservation assessments following the IUCN Red List criteria indicate that 17 species, representing 50% of the total, are threatened, of which 5 are considered "Endangered" [EN] and 12 "Vulnerable" [VU].

Résumé

Le genre *Abrahamia* Randrian. & Lowry *(Anacardiaceae)*, endémique de Madagascar, est décrit et une révision taxonomique est proposée avec 34 espèces reconnues, dont 19 sont nouvellement décrites. Les espèces précédemment décrites ont été jusqu'alors attribuées au genre *Protorhus* Engl., qui a pour espèce type, *Protorhus longifolia* (Bernh.) Engl., d'Afrique australe. Des études morphologiques et de phylogénie moléculaire récentes ont montré que l'espèce africaine est plus proche du genre *Ozoroa* Delile. Les représentants malgaches appartiennent à un clade distinct et donc ne peuvent plus être inclus dans *Protorhus*, nécessitant la description d'un nouveau genre, décrit ici sous le nom *Abrahamia*. Dans le cadre de la présente révision, les espèces d'*Abrahamia* sont décrites et distinguées les unes des autres à partir des caractères morphologiques, principalement des feuilles, des inflorescences, des fleurs et des fruits, en combinaison avec des caractères éco-géographiques. Un total de 15 combinaisons nouvelles sont faites pour les taxons de Madagascar précédemment placés dans *Protorhus* et des lectotypes sont désignés pour 11 noms. Une clé d'identification des espèces est fournie en anglais et en français, et une description complète est présentée pour chaque espèce, accompagnée d'une liste des échantillons examinés et d'une carte de distribution. Une illustration est également proposée pour chacune des nouvelles espèces. Une évaluation provisoire du statut de conservation des espèces suivant les critères de la Liste Rouge de l'UICN indique que 17 espèces, soit 50% du total, sont menacées, dont 5 sont considérées comme "En Danger" [EN] et 12 comme "Vulnérables" [VU].

Keywords *ANACARDIACEAE* – *Abrahamia* – *Protorhus* – Madagascar – Conservation – New Species