Zeitschrift: Archives des sciences [1948-1980]
Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève
Band: 1 (1948)
Heft: 2

Artikel: Un genre de Sterculiacées : nouveau pour la flore de Madagascar
Autor: Hochreutiner, B.-P.-Georges
DOI: https://doi.org/10.5169/seals-739274

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: 30.06.2025

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

donc possible de rattacher ces roches arkosiques au Permo-Carbonifère, repoussant ainsi plus au S le contact des schistes de Casanna inférieurs avec cette série moins métamorphique.

Nous reviendrons sur cet intéressant problème dans un autre travail.

Université de Genève.
Laboratoire de Géologie et Laboratoire de Minéralogie.

BIBLIOGRAPHIE

1. C.-E. WEGMANN, *Zur Geologie der St. Bernharddecke im Val d'Hérens (Wallis)*. Thèse. Neuchâtel, 1923.
2. —— *Carte géologique générale de la Suisse*, 1 : 200.000. Feuille 6, Sion.
3. —— *Carte nationale de la Suisse*, 1 : 50.000. Feuille Montana W (546).

Séance du 1er juillet 1948.

B.-P.-Georges Hochreutiner. — *Un genre de Sterculiacées nouveau pour la flore de Madagascar.*

J'ai été amené autrefois à rédiger une monographie des *Dombeya* de Madagascar (*Candollea* II, 1926, p. 5-115), à cause des nombreuses espèces malgaches nouvelles se rattachant à ce genre. Il était donc naturel que la plante de Leandri décrite ci-après attirât mon attention, parce qu'elle avait tout à fait l'apparence d'une espèce de *Dombeya* de la Section *Trochetiantha* où les fleurs très grandes, isolées et presque sessiles, sont caractéristiques; cependant elle était tout à fait distincte des cinq espèces que j'avais réunies sous ce nom et devait constituer une espèce nouvelle.

Quel fut donc mon étonnement en analysant cette fleur de trouver dix styles et, correspondant à ceux-ci, dix loges dans l'ovaire. En outre, ces dix loges contenaient chacune deux ovules collatéraux de forme elliptique et fortement aplatis, pressés qu'ils étaient l'un contre l'autre.

Tous ces caractères montraient qu'il ne s'agissait pas d'un *Dombeya* (caractérisé par trois à cinq carpelles), mais d'un *Ruizia* dont un petit nombre d'espèces ont été décrites dans

l'île de la Réunion. Cependant il est remarquable de noter que tous les *Ruizia*, qui sont caractérisés par dix styles et 10 carpelles biovulés, ont une inflorescence très rameuse, comme les sections *Dombeyantha* ou *Dombeyastrum*. Ici, au contraire, il s'agissait de fleurs grandes et isolées, comme chez les *Trochetiantha*. On peut donc conclure que ces deux genres *Ruizia* et *Dombeya* sont très étroitement apparentés et que leur évolution s'est faite parallélement à la Réunion et à Madagascar, provoquant l'apparition de formes semblables à inflorescences paniculées d'une part et à fleurs grandes et isolées d'autre part.

Le genre *Ruizia* était inconnu à Madagascar. Il a été décrit par Cavanilles sur des plantes de l'île Bourbon qui est devenue l'île de la Réunion. Cavanilles (*Diss.*, III, 117, 118, 119, 1787) décrit quatre espèces que Cordemoy (dans la *Flore de l'île de la Réunion*, 1895, p. 307) réunit en une seule. Il appelle celle-ci à tort *R. variabilis* Jacq. car les noms de Cavanilles ont la priorité.

Ruizia Leandrii Hochr. sp. nov. — Arbor 5-7-metralis. Caules cylindrici glaberrimi. Folia glaberrima magna; petioli fere cylindrici 2-9 cm. longi; lamina glaberrima 15×6 — 13×9 — $8\times5{,}5$ cm. longa et lata, late ovata crenato-dentata $\pm$ longe acuminata, basi cordata palmati-9-nervia, nervo medio pennati-6-7-ramoso.

Flores magni axillares fere sessiles, apice ramorum congesti; pedunculi tomentosi 2-4 mm. longi; involucri bracteae paucae, ovatae, latae, laciniato-dentatae, caducae, ca. $1\times0{,}5$ cm. longae et latae, extus pilosiusculae. Calyx profunde 5-fissus, extus tomentoso-albescens, intus glaberrimus, lobis lanceolato-linearibus longe acuminatis ca. 3,2 cm. longis et 0,4 cm. latis. Petala magna, lutea, libera, sicca ad 5 cm. longa et $\pm$ 3 cm. lata, glabra, ima basi, tamen, pilis stellatis longissimis parcissime et stricte localiter pilosa. Stamina $\pm$ 40, basi in tubum latum cum staminodiis quinque coalita et $\pm$ 5 fasces efformantia, ipsi cum staminodiis alternantes; tubus ca. 3 mm. longus, filamenta libera ca. 2,5-4 mm. longa et antherae biloculares lineares ca. 3 mm. longae; staminodia anguste lanceolata ca. 9 mm. longa; androeceum totum glabrum. Ovarium subglobosum, ca. 4×4 mm.

altum et latum, dense piloso-setosum, 10-loculare et in quoque loculo ovula dua elliptica applanata collateralia praebens. Stylus basi pilosus simplex, ca. 4 mm. longus et versus apicem ramos 10 stigmatosos arcuatos ca. 3-4 mm. longos gerens. Fructus non vidi.

Hab. Madagascar, Tsingi du Bemahara (9e réserve), lisières entre Antsiaraza et Trano, arbre assez abondant, de 5-10 m., à fleurs jaunes. 27.II.1933, mission Jaques Leandri 1932-33, n. 995 et 1045 (type n. 995).