

UN NOUVEAU MIMUSOPS DE L'AFRIQUE TROPICALE,

PAR M. PIERRE,

ANCIEN DIRECTEUR DU JARDIN BOTANIQUE DE SAÏGON.

MIMUSOPS CHEVALIERI Pierre (sug.-gén. *Manilkara* Rheede).

Innovationibus rufulopubescentibus, foliis sat longè petiolatis, ellipticis, rotundatis v. emarginatis, basi imà attenuato-acutis, glabris pallisque, tenuiter coriaceis, nervis secundariis 14-18 utrinque, uti tertiarii, plerumque indistinctis, subtilibus; pedunculis 6 millim., axillis adpressis confertis, petiolo brevioribus; floribus 6-8-meris, ultra 4 millim. longis; sepalis ciliatis praeter faciem interiorum ad medium utrinque pubescentibus, exterioribus leviter brevioribus ferrugineis, interioribus latioribus breviter acuminatis submembranaceis, griseis; petalis 3-partitis, lateralibus vel dorsalibus lobis oblongolanceolatis quam intermediis inferne angustissimis latioribus longioribusque; staminodiis 3-4 saepius, 2-dentatis v. lobatis, filamentis subaequilongis; antheris oblongis basi cordulatis, apice minute mucronulatis v. bifidis, infra medium intus adfixis; ovario ferrugineo, tomentoso, 12-loculari quam stylus glaber subtriplo breviori. Fructus?

Habitat ad Kouroussa (Haut-Niger) Soudaniæ, ubi legit floriferam, Februarii 1899 initio, cl. Aug. Chevalier.

Arbor 10-15 met., ramulis elongatis apice crebro foliosis. Petiolus 1 cent. 5, - 2 cent. 5 longus. Lamina 8 cent. longa, 4 cent. lata. Pedunculi 9-1, 2 cent. longi. Sepala exter. 3 millim. 5, inter. 4 millim. longa. Corollæ tubus $\frac{3}{4}$ -1 millim. longus; lobi interiores 6-8, 3 millim. longi involuti, exteriores 4 millim. longi explanati.

Staminodia 1 millim. $\frac{1}{4}$ longa; antheræ 1 millim. 5 longæ extrorsæ. Ovarium 1 millim. longum. Stylus 2 millim. $\frac{3}{4}$ longus.

I

Observations. — L'espèce est voisine de *M. multinervis* Baker et *M. Schweinfurthii* Engler. On la distingue de la première par des feuilles moins étroites et de la seconde par des feuilles moins larges et plus elliptiques; des deux, par une base non longuement cunéiforme, par les fleurs 6-8 mères, et par son ovaire de 12 non 10 ou 11 loges.

Déjà, chez une variété du *M. Balata* Pierre (non Gaërtn.) f. et chez le *M. hexandra* Roxb., j'ai constaté sur le même rameau des fleurs hexamères et octomères. Généralement, chez le *Manilkara* (Rheede, Adanson), les fleurs sont hexamères; elles sont toujours octomères chez le *Mimusops* L. comprenant l'*Imbricaria* Commers. D'autres différences permettent encore de les séparer. Chez le *Mimusops* L. des lobes dorsaux, des pétales sont fimbriés, les staminodes longs lanceolés et barbus vers la base, les ovaires ont constamment 8 loges, la graine a un hile excavé basilaire, et sur la face cen-

trale de la graine on observe 3 côtes plus ou moins élevées *correspondant à des cloisons de loges avortées*. La méristèle a une direction transversale, et dans sa moelle on ne voit qu'une rangée de faisceaux libéroligneux parallèles à la courbe supérieure. Dans le limbe, une épiderme le plus souvent formé de *trois rangées de cellules et pas de sclérites*.

Chez le *Manilkara*, les fleurs hexamères ont toujours un nombre de loges variable à l'ovaire, 6 à 12, les pétales ou lobes dorsaux des pétales ne sont pas fimbriés, la graine a un hile basilaire non excavé et une cicatrice ventrale s'étendant de ce hile au milieu ou vers le milieu de la graine.

II

La méristèle est oblongue et toujours en direction verticale, et sa moelle comprend à son pourtour une ou deux rangées de petits faisceaux libéroligneux.

Dans le limbe, on ne voit qu'une rangée de cellules à l'épiderme et on y rencontre de nombreux sclérites. Il est permis de supposer que quand, en botanique, on considérera toutes les manifestations de l'être-planté avec une égale valeur, tout en tenant compte de la subordination de ces caractères, la distinction de genres *Manilkara* et *Mimusops* s'imposera. Par l'anatomie, par les fleurs, par la graine, leur distinction est frappante.

Si, au contraire, toutes les *Sapotacées* ou *Mimusopées* appartiennent à un seul genre, le *Mimusops Chevalieri* deviendra le *Sapota Chevalieri* ou l'*Achras Chevalieri*, mais il est plus vraisemblable qu'il s'appellera un jour *Manilkara Chevalieri Pierre*.



Pierre. 1901. "Un nouveau Mimusops de l'Afrique tropicale." *Bulletin du Muse*

um d'histoire naturelle 7(3), 139–140.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/137054>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/328086>

Holding Institution

University Library, University of Illinois Urbana Champaign

Sponsored by

University of Illinois Urbana-Champaign

Copyright & Reuse

Copyright Status: Not provided. Contact Holding Institution to verify copyright status.

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.