

BARRINGTONIA ET DECASPERMUM NOUVEAUX.

PAR M. F. GAGNEPAIN.

Barringtonia Eberhardtii Gagnep., nov. sp.

Ramusculi subangulati purpurascens, annotini pallidi. Folia alterna vel apice subopposita vel congesta, obovata, apice abrupte acuta, basi attenuata, petiolata, utrinque pallidissime glaucescentia, margine usque ad basin regulariter serrata, glaberrima; nervi secundarii 5-7-jugi, utrinque paullulum prominentes; n. ultimi rete densum et conspicuum efformantes; petiolus gracilis, supra canaliculatus, glaberrimus. Inflorescentia longissime flagelliformis, gracilis, multiflora, glaberrima, tenuiter striata; pedicelli elongati, graciles, alternantes, suboppositi vel subverticillati; alabastri parvuli, ovoidei, sepalis patentibus. Sepala 4, late ovata, margine tenuiter serrata, apice subemarginata, dorso granulato-papillosa. Petala 4, ovato-oblonga, nervosa, basi ad staminum tubum leviter adhærentia. Stamina numerosa, ima basi monadelphæ, filamentis in alabastro contortis, rubris, antheris suborbiculatis ad anthesin prominentibus. Ovarium inferum, obconicum, brevissime papillosum, loculi 2, pluriorculati; stylus filiformis, glaber, flexuosus, stigmatibus punctiformi subinconspicuo terminatus. Fructus ignotus. — Folia 8-12 cm. longa, 28-45 mm. lata, petiolo centimétrali. Inflorescentia 40-58 cm. longa, pedicellis circa 8-12 mm. longis, alabastris 4-4,5 mm. longis, 4 mm. diam. Sepala vix 2 mm. longa et lata. Petala 5 mm. longa. Stamina adulta usque 10 mm. longa.

ANNAM : Chaîne annamitique, 1911, sans numéro, vulg. *Cây-Mùn* (Eberhardt).

Ce *Barringtonia* nouveau appartient à la section à 4 sépales distincts et à fleurs petites. Il se place ainsi à côté du *B. micrantha* Gagnep., mais s'en distingue : 1° par les feuilles à dents plus fortes; 2° par les inflorescences beaucoup plus allongées et grêles (de 40-50 cm. au lieu de 12 cm.); 3° par les pédicelles beaucoup plus allongés (10 mm. au lieu de 2); 4° par les sépales plus carrés dans l'ensemble, étalés de bonne heure; 5° par l'ovaire non tétragone, couvert de courts papilles.

Barringtonia edaphocarpa Gagnep., nov. sp.

Arbuscula. Rami teretes, pallidi, sat nodosi. Folia opposita vel subopposita, obovato-lanceolata, longe ad basin attenuata, subsessilia, apice breviter acuminata margine tenuiter serrata, glabra, interdum ad ramos refracta; nervi secundarii 10-jugi, arcuati, ad costam decurrentes; n. ultimi numerosissimi rete densum efformantes; petiolus complanatus. Inflorescentia terminalis, anguste et longissime racemosa, spiciformis, e basi florifera, glabra; flores numerosissimi, breviter pedicellati, solitarii, intense cærulei, minuti. Calycis tubus obpyramidalis subhemisphæricus, 4-angulatus, angulis obtusis, bilineato-pavimentatis; lobi 4, ovato-oblongi, obtusi, suberecti. Corolla tubulosa, tubo cylindraceo, apice vix attenuato, lobato; lobis 4, ovato-obtusis, dein patentibus et arcu retrocircinatis. Stamina numerosa, fauce corollæ inserta, filamentis ima basin leviter coalitis, supra basin tumidulis; antheræ... Ovarium inferum, loculis 3, pauciovulatis, ovulis apice pendentibus; stylus filiformis, flexuosus, stigmate anguste discoideo. Fructus... — *Arbuscula* usque 3 m. alta. Folia 6-20 cm. longa, 3-5 cm. lata, petiolo 6-8 mm. longo. Inflorescentia 30-50 cm. longa, floribus 5-7 mm. longis. Calycis tubus 3 mm. diam., lobi 3-5 mm. longi, 2 mm. lati. Corollæ tubus 3-5 mm. longus, lobi 6 mm. longi.

TONKIN : Ban-muôi-nôi, à l'ouest de Son-la, et un peu partout dans cette région. (Lemarié.)

Cette espèce nouvelle se distingue de tous les *Barringtonia* : 1° par l'ovaire marqué sur les angles de 2 lignes régulières de saillies peu élevées en forme de pavés; 2° par les loges pauciovulées, qui promettent, étant donné l'âge des fleurs, autant de graines; 3° par la corolle gamopétale, les lobes étant soudés sur le tiers de la corolle en un tube parfait; 5° par les étamines insérées à la gorge de ce tube au point où les lobes se libèrent; 6° par les lobes de la corolle à la fin étalés et même étroitement révolutés.

Il est regrettable que l'unique échantillon de cette espèce soit incomplet; que les anthères soient totalement ignorées; que je n'aie pu en disséquer le fruit mûr.

Decaspermum cambodianum Gagnep., nov. sp.

Arbuscula. Ramusculi, virgati, apice compressiusculi, teretes glaberrimi, in sicco rufi. Folia opposita, obovata vel lanceolata, basi attenuato-acuta, apice vix acuminata, obtusa, glaberrima, sat crassa coriaceaue, supra nitidula, concoloria, in sicco brunea, glandulis subinconspicuis; nervi secundarii 9-jugi,

subtus inconspicui, venulis subnullis; petiolus apice alatus, glaber. Inflorescentiæ masculæ hermaphroditæque consimiles, axillares, numerosæ, 1-3-natæ, paniculatæ, pauciflores, glaberrimæ; bracteæ et bracteolæ squamiformes, parvæ; alabastrum globosum (♂) vel pyriforme (♀), glaberrimum. Calycis tubus subnullus (♂) ou subglobosus; lobi 4, ovati, ciliolati, glaberrimi, persistentes. Petala 4, obovato-oblonga, margine ciliolata. Stamina numerosa, filamentis regularibus, inæqualibus; antheræ transversim ellipticæ vel suborbiculares, haud exsertæ oscillantes. Ovarium inferum, subglobosum, glabrum; loculi 4, ovulis 2 (et ultra?) in angulo intimo exsertis, stigma subcapitatum. Fructus junior globosus. — Arbuscula 2-4 m. alta. Folia 4-6 mm. longa, 2-3 cm. lata, petiolo 5-7 mm. longo. Inflorescentiæ 15-20 mm. longæ. Petala in alabastro 2-5 mm. longa. Antheræ 0.7 mm. latæ.

CAMBODGE : prov. de Thepong, n° 985 [Pierre].

Cette espèce est très différente du *Decaspermum paniculatum*, principalement : 1° par sa glabréité complète des rameaux, feuilles, inflorescences, même jeunes; 2° par ses feuilles non acuminées, brunissant en séchant; 3° par ses inflorescences courtes et nombreuses semblables, qu'elles soient mâles ou hermaphrodites; 4° par ses fleurs sur le type 4, jamais soyeuses, mais glabres. Comparée aux échantillons ou descriptions de toutes les espèces connues, elle s'est révélée distincte de chacune.



Gagnepain, F. 1920. "Barringtonia et Decaspermum nouveaux." *Bulletin du Muse*

um national d'histoire naturelle 26(1), 72–74.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/27200>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/333001>

Holding Institution

New York Botanical Garden, LuEsther T. Mertz Library

Sponsored by

MSN

Copyright & Reuse

Copyright Status: NOT_IN_COPYRIGHT

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>.