

SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE PARIS

SÉANCE DU 2 MAI 1883.

Présidence de M. BAILLON.

M. H. BAILLON. — *Le fruit du Durian.* — Je dois à l'obligeance de M. Fischer d'avoir pu étudier à l'état frais un de ces fruits venant de Singapour. Il avait sept loges, mais on sait qu'il n'y en a souvent que cinq. Elles s'ouvraient de haut en bas et dans toute la hauteur du fruit, suivant des lignes bien nettes, répondant au dos des loges. Cependant, le péricarpe n'est pas sec, mais bien charnu, de la consistance à peu près des couches extérieures d'un melon. Ce qui est plus dur dans ce péricarpe, c'est l'ensemble des aiguillons dont sa surface extérieure est hérissée; ils sont coniques et un peu inégaux. Par tous les caractères qui précèdent, le fruit du *Durio zibethinus* est parfaitement comparable à un fruit vulgaire de notre pays, celui du Marronnier d'Inde.

Chaque loge renferme un petit nombre de masses à peu près égales, blanches, crémeuses. Ce sont autant de graines enveloppées chacune de ce qu'on a appelé leur arille, et qui est la seule portion comestible du Durian. La graine elle-même, par ses caractères extérieurs, rappelle beaucoup celles de certaines Sapotacées: même surface lisse et luisante; même large cicatrice ombilicale, plus terne et un peu rugueuse. Un peu plus sphérique, la graine des *Calvaria*, dont la place a été tant discutée et qui ont été dans ces derniers temps rapportés au genre *Sideroxylon*, ressemble extrêmement par les apparences extérieures à celles du *Durio*. L'embryon de celui-ci rappelle celui d'un assez grand nombre de Sterculiées. Il a deux cotylédons épais, d'un brun pâle, un peu violacé, inégaux, un peu sinueux, et une très-épaisse radicule obconique. On considère généralement comme un arille l'enveloppe blanche pulpeuse de la graine. Il est vrai qu'elle part du pourtour de la large cicatrice ombilicale. Mais ce n'est pas là un argument absolu. De ce point peut, en effet, partir une produc-

tion du péricarpe, comparable au sac charnu qui entoure chacune des graines du Cacao, comparable aux poils des *Eriodendron*, émanés, dit-on, de la substance du péricarpe. Ce qui milite ici en faveur de cette opinion, c'est que la pulpe blanche et comestible du Durian est parcourue par des faisceaux vasculaires, contenant des phytocystes étroits, à paroi molle et des vaisseaux spiralés. Ou bien ces vaisseaux sont des émanations des placentas; ou bien, s'il s'agit d'un arille, on a ici affaire à une de ces graines dans lesquelles les téguments plus profonds que l'arille présentent la même transformation que lui, comme dans les *Oxalis*, les *Magnolia*, etc.; et si c'est un arille, c'est encore un arille exceptionnel.

M. H. BAILLON. — *Un nouveau remède contre la gravelle.* — Ce médicament nous a été rapporté de Madagascar par M. de Cambourg. Il porte dans le pays le nom de *Fandramana*, et l'on fait le plus grand éloge de ses vertus contre un certain nombre d'affections des voies urinaires. La partie employée est la feuille. Nous avons pu en examiner un certain nombre, et nous avons reconnu ces feuilles comme celles d'une Célastracée, le *Catha fasciculata*, qui paraît être une plante commune dans le nord de Madagascar.

SÉANCE DU 6 JUIN 1883.

Présidence de M. BAILLON.

M. H. BAILLON. — *Liste des plantes de Madagascar.* (Suite de la page 365.)

Cæsalpinieæ.

CADIA.

1. *C. pubescens* BOJ. — BAK., in *Oliv. Fl. trop. Afr.*, II, 256. Bojer, n. 14, in mont. Antoungoum (hb. Mus. par., vindob. et kew.).

2. *C. Commersoniana*, spec. nov.

Arborea? ramis glabratis griseis. Folia imparipinnata; foliolis ad 21-25, alternis v. rarius suboppositis oblongo-obovatis (ad 2 cent. longis, 1/2 cent. latis), basi inæqui-cuneatis, apice retusis v. emarginatis, coriaceis, supra glabris viridibus, subtus albescentibus; costula valde prominula. Flores axillares solitarii; pedunculo (3, 4 cent. demum longo) recurvo; receptaculo breviter obconico; disco



Baillon, H. 1879. "Le fruit du Durian." *Bulletin mensuel de la
Socie*

te

linne

enne de Paris 1(47), 369–370.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/41445>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/292975>

Holding Institution

Missouri Botanical Garden, Peter H. Raven Library

Sponsored by

Missouri Botanical Garden

Copyright & Reuse

Copyright Status: Public domain. The BHL considers that this work is no longer under copyright protection.

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>.

This file was generated 20 July 2023 at 20:48 UTC