

## SUR QUELQUES ANONACÉES INDOCHINOISES

par M<sup>me</sup> S. JOVET-AST

**Platymitra** BOERL., GENRE NOUVEAU POUR L'INDOCHINE  
FRANÇAISE.

Le genre *Platymitra* a été créé en 1901 par BOERLAGE (1) sur une espèce récoltée à Java et introduite au Jardin de Buitenzorg, puis retrouvée dans l'île. Par ses pétales intérieurs libres et rétrécis à la base, soudés par leur sommet, et formant une sorte de mitre au-dessus des étamines et des carpelles, ce genre rappelle les *Mitrephora* et les *Orophea*. Cependant, on ne peut le placer vers les *Mitrephora* à cause de la forme des étamines qui sont du type « *Miliusa* » et non du type « *Uvaria* ». Par contre, ce caractère le rapproche des *Orophea*, dont il se distingue par les particularités suivantes : inflorescence formée de faisceaux de nombreux pédicelles insérés généralement dans l'axe des feuilles tombées, et, selon Boerlage, « le calice trilobé, les pétales intérieurs aussi grands que les pétales extérieurs, par le grand nombre des ovules, par les fruits de grande dimension et par la nervature des feuilles ».

L'Herbier du Muséum de Paris possède une plante récoltée par *Béjaud* au Cambodge dans la forêt de Phnom-Penh (n<sup>o</sup> 747, Thlok Damrey), dont les caractères floraux correspondent exactement à la diagnose du genre *Platymitra*. La plante étant seulement en fleurs, les caractères des fruits ne peuvent être vérifiés. Elle ressemble beaucoup au *P. macrocarpa* Boerl. qui fut pendant longtemps la seule espèce connue pour ce genre. Quelques différences peuvent cependant être notées.

Dans le très court commentaire dont il fait précéder la diagnose du *Platymitra siamensis*, CRAIB (2) indique les caractères qui distinguent son espèce nouvelle du *Pl. macrocarpa* : feuilles plus longues et à base cunéiforme ou subobtuse, pédicelles plus épais,

1. J. G. BOERLAGE, *Icones bogorienses*, vol. I, 1901, p. 179-181 et pl. LXII.

2. CRAIB, Contributions to the flora of Siam, *Kew Bull.*, 1912, p. 145.

filament des anthères plus long. Les mêmes observations pouvant être faites sur la plante de *Béjaud*, nous concluons que celle-ci est bien le *Pl. siamensis*. J'ajouterai que les pédicelles et les sépales sont beaucoup plus velus dans la plante du Cambodge que dans le *Pl. macrocarpa*, et que, s'il y a bien, dans la plante de *Béjaud*, 2 ovaires comme dans le *Pl. siamensis*, certaines fleurs en présentent 3 comme dans le *Pl. macrocarpa*. De plus, CRAIB n'indique pas le nombre d'ovules contenus dans les carpelles du *P. siamensis* : dans la plante de *Béjaud*, on en compte 14 par carpelle et disposés sur 2 rangs.

La distribution du genre *Platymitra* est particulièrement remarquable.

*P. siamensis* : Siam, vers Sriracha ; Cambodge, vers Pnom-Penh, donc localités proches l'une de l'autre, vers la côte du golfe de Siam.

*P. macrocarpa* : Java.

Jusqu'à présent on n'a signalé aucune localité intermédiaire (dans la péninsule malaise par exemple). Ces deux espèces, très affines, ont pu appartenir, à l'origine, à la même espèce, puis se différencier en s'éloignant de leur centre de dispersion, et survivraient maintenant aux deux extrémités de l'aire de l'espèce fondamentale.

Un cas semblable se présente chez un autre genre d'Anonacée : *Anomianthus*, genre monospécifique, récolté seulement à Java et en Indochine (aucune localité intermédiaire certaine). Cependant, dans ce cas, on ne peut noter de variation dans les caractères : les plantes récoltées en Indochine sont absolument identiques à celles de Java.

Ces dispersions rappellent celle que signalait J. BERLIOZ (1) pour un Passereau (*Crocias*) « considéré pendant longtemps comme particulier à Java et tout récemment découvert, sous le même méridien exactement, dans les montagnes d'Indochine ».

1. J. BERLIOZ, C. R. *Somm. Soc. Biogéogr.*, n° 160-161, 1942, p. 28, *Biogéographie de l'Insulinde : les grandes îles de la Sonde*.

**Polyalthia Laui** MERR., ESPÈCE NOUVELLE POUR L'INDOCHINE.

Cette espèce décrite par Merrill d'après des spécimens de Haïnan, existe également en Indochine, mais uniquement dans l'Annam du Nord et la région de Tourane, donc dans les régions les plus proches de Haïnan.

NORD-ANNAM : Province de Vinh, réserve forestière de Co-Ba (*A. Chevalier*, Plantes de l'Indochine, n° 30146, coll. : *F. Fleury*).  
— ANNAM : Ba-na près de Tourane, 1200-1500 m. d'alt., plante en fruits.

LOCALITÉS NOUVELLES.

Seules sont signalées ici les localités nouvelles des plantes rares en Indochine et présentant un intérêt biogéographique.

**Polyalthia Petelotii** Merr. — Jusqu'ici (1) considéré comme endémique du Tonkin (Chapa). Récolté par *Poilane* en Annam : province de Kontum, près du poste de Komphon, et par *Eberhardt* : Tam Dao, province de Vinh yen. Bien que rare, il est donc un peu plus répandu qu'il ne semblait tout d'abord.

**Polyalthia evecta** var. *baochianensis* Pierre. — Cochinchine, forêt de Vodat, coll. *Müller*, 5-4-1939. L'espèce semble localisée en Cochinchine.

**Polyalthia Clemensorum** S. J.-A. — Annam : SW de la province de Quang Nam à 400-500 m. d'alt. (*Poilane* 29657 et 29462) ; près du village moi de Go-oï (*Poilane* 31636). C'est bien une endémique de la région de Tourane.

**Polyalthia jucunda** F. et G. — Annam : Nui Bac ma, station d'altitude, près de Hué, 1.000-1.200 m.

**Melodorum Poilanei** S. J.-A. — Annam : Province de Kontum, vers le poste de Takha, à 1.000 m. d'alt. (*Poilane* 32281). Laos : Pakson, vers 1.200 m. d'alt. (*Poilane*, 28583). Jusqu'ici n'était connu que du Tonkin et du Sud-Annam.

1. M<sup>me</sup> S. JOVET-AST, Recherches sur les Anonacées d'Indochine, Anatomie foliaire. Répartition géographique, *Mém. Mus.*, XVI, 3, Paris, 1942.

**Melodorum glaucescens** Hance. — Annam : province de Quang nam, à 700 m. d'alt. (*Poilane* 29591). Espèce très rare en Indochine.

**Artabotrys fragrans** S. J.-A. — Une récolte de *Poilane* du 10.X.1940, au N. de Dran et de Kanam, dans la province du Haut-Donnai, confirme que cette espèce est une endémique du Sud-Annam.

**Cyathocalyx Wrayi** King. var. *indochinensis* S. J.-A. — Cambodge : Pursat, *Muller*, 475.

**Goniothalamus touranensis** S. J. -A. — Annam : sommet du Nui Bach Ma, un peu au S. de Hué, vers 1.500 m. d'alt. (*Poilane* 27685). Donc dans la même région que les quelques localités déjà signalées.

**Dasymaschalon Evrardii** S. J.-A. — Annam : Ca na, province de Phanrang (*Poilane* 20924 et 9615).

**Alphonsea Gaudichaudiana** F. et G. — Annam : province de Quang nam, à 700 m. d'alt., et plusieurs exemplaires venant du sommet du Nui Bach Ma, un peu au S. de Hué, vers 1.500 m. d'alt., tous récoltés par *Poilane*.

---

## BONIODENDRON GAGNEP. N. G. SAFINDACEARUM

par F. GAGNEPAIN

Henri LECOMTE a décrit comme espèce nouvelle, un *Harpullia parviflora*, dans la *Flore générale de l'Indochine*, I, p. 1023 ; mais il avait ajouté prudemment que tant que ses fruits ne seront pas connus, sa position dans le genre *Harpullia* ne peut être que provisoire.

Depuis j'ai groupé tous les échantillons de cette espèce récoltés par le P. Bon et j'ai découvert dans l'un d'eux les 3 valves d'un fruit à 3 ailes membraneuses et papyracées. L'espèce *parviflora* a donc des affinités avec deux genres indochinois *Zollingeria* et *Arjewillea* qui présentent un fruit semblable. En réalité elle