

22. DETARIUM Jussieu

Gen. Pl. : 365 (1789); OLIVER, FTA 1 : 312 (1871); LÉONARD, FCB 3 : 908 (1952); Mém. Ac. Roy. Belg. 30 (2) : 89 (1957); AUBRÉVILLE, FFSG : 227, tab. 47 (1950); FFCI ed. 2, 1 : 322 (1959).

Feuilles à folioles alternes, criblées de *points translucides*. Nervures secondaires nombreuses et généralement tracées jusqu'à une nervure marginale très accusée. Bractéoles petites n'enveloppant pas le bouton.

Fleurs distiques, sessiles ou courtement pédicellées. Sépales 4, subvalvaires. Pétale 0. Étamines 10, libres, alternativement longues et courtes. Anthères versatiles. Ovaire biovulé. *Fruits indéhiscent drupacés*, subglobuleux aplatis; exocarpe lisse, coriace; mésocarpe entremêlé de nombreuses fibres adhérant à un endocarpe lignifié, épais, traversé de nervures très saillantes.

ESPÈCE-TYPE : *D. senegalense* Gmel.

Ce genre comprend 3 espèces formant un groupe écophylétique. *D. microcarpum* Guill. & Perr. est un arbuste des savanes boisées soudano-guinéennes répandu du Sénégal au Nil. *D. senegalense* est un arbre des galeries forestières et des forêts sèches guinéennes du Sénégal à la République Centrafricaine, mais que l'on rencontre parfois isolé en forêt dense humide (Côte d'Ivoire). Cette espèce n'est pas représentée dans notre herbier du Cameroun. *D. macrocarpum* est un grand arbre de forêt dense humide connu du Cameroun au Gabon. Sauf exception, chacune de ces 3 espèces correspond à un milieu différent. Elles sont morphologiquement très voisines.

Au Gabon n'existe que le *D. macrocarpum*. Au Cameroun *D. macrocarpum* se rencontre dans la forêt dense humide et *D. microcarpum* dans les savanes boisées septentrionales.

CLEF DES ESPÈCES

1. Rameaux rougeâtres, très écailleux; grandes folioles coriaces, à sommet arrondi légèrement émarginé; inflorescences courtes,

ramassées, très fleuries; ramifications des inflorescences tomenteuses; calice velu extérieurement; arbuste des savanes boisées; fruits gros comme des oranges, à pulpe comestible 1. *D. microcarpum*.

- 1'. Rameaux lisses; folioles plus petites, minces, à sommet obtus; inflorescences lâchement fleuries; ramifications des inflorescences tomenteuses; calice velu extérieurement; fruits petits comme des prunes, peu charnus, parfois comestibles, parfois toxiques; arbre de forêt dense sèche et de galeries forestières sur la périphérie du massif forestier guinéo-congolais. *D. senegalense*.

- 1''. Rameaux lisses; folioles minces, à sommet ordinairement nettement acuminé; ramifications des inflorescences glabres; inflorescences lâches, peu fleuries; calice extérieurement glabre; grand arbre de forêt dense humide à très gros fruits. 2. *D. macrocarpum*.

1. *Detarium microcarpum* Guillemain & Perrottet

Fl. Seneg. : 271, tab. 59 (1832); AUBRÉVILLE, FFSG : 227, tab. 47, carte 19 (1950).

Petit arbre, arbuste. Jeunes folioles légèrement pubescentes sur les 2 faces. Feuilles à 6-12 folioles alternes, oblongues-elliptiques, au sommet arrondi et légèrement émarginé, arrondies ou obtuses à la base, glabres, coriaces, d'environ 7-11 × 3,5-5 cm, criblées de points translucides. Nombreuses nervures secondaires parallèles, avec des nervilles intermédiaires, tracées jusqu'à une nervure marginale.

Inflorescences très condensées, fleurs blanches. Axes pubescents. Bouton globuleux, pubescent extérieurement. Gros fruit charnu, à pulpe comestible, très agréable au goût. Pl. 28, 1-2, p. 139.

SYNTYPES : Leprieur s. n., Tielimane, Sénégal (P!); Perrottet s. n., Albreda, Gambie (P!).

Arbustes ou petits arbres des savanes boisées. Très reconnaissables par leurs rameaux blancs ou rouges, lisses, renflés avec des marques de plis à la hauteur des cicatrices foliaires. Les rameaux

blancs sont recouverts d'une sorte de pellicule poussiéreuse qui s'enlève en frottant. En grattant la surface, apparaît une pellicule verte. Écorce lisse chez les jeunes arbres, devenant écailleuse. Tranche rouge. Feuillage jaunissant avant de tomber.

Cette espèce est très répandue dans les savanes boisées depuis le Sénégal jusqu'au Nil.

MATÉRIEL CAMEROUNAIS ÉTUDIÉ :

Aubréville 795, Garoua.

Biholong 50, Maroua (fl., août).

Jacques-Félix 3855, Garoua; 3888, Mayo Alim; 4241, entre Ngaoundéré et Meiganga (fl., juin).

Letouzey 6330, 20 km E Maroua (fl., août); 6679, 10 km N Garoua (j. fr., sept.).

Observé aussi au Tinguelin près Garoua, et à Yagoua (Notes de mission J. & A. Raynal 1964-65).

2. *Detarium macrocarpum* Harms

Bot. Jahrb. **30** : 78 (1901); PELLEGRIN, Lég. Gabon : 133 (1948); DE SAINT-AUBIN, For. Gabon : 86 (1963).

Arbre. Feuilles à 8-20 folioles alternes, ovées à oblongues, à base arrondie ou obtuse, à *sommet acuminé*, marquées de points translucides très visibles, glabres, minces, de 4-8 × 2-4,5 cm. Nombreuses nervures secondaires (25-30), parallèles, rapprochées, finement saillantes sur les 2 faces, tracées jusqu'à une nervure marginale. Pétiolules de 5-7 mm.

Panicules lâches, courtes, glabres. Pédicelles courts, de 2-3 mm. Calice glabre extérieurement. Calice à 4 lobes subvalvaires, ovés-lancéolés, aigus, velus en dedans, longs d'environ 5 mm. Étamines 10. Ovaire hirsute, à longs poils laineux, style court, glabre.

Fruit indéhiscent, en forme de mangue aplatie, de 7-8 cm de diamètre. Graine épaisse, lenticulaire, coriace. PL. 28, 3-6, p. 139.



PL. 28. — *Detarium microcarpum* Harms : 1, rameau florifère × 2/3; 2, fleur × 4. — *D. macrocarpum* Harms : 3, feuille × 2/3; 4, inflorescence × 2/3; 5, fleur × 4; 6, fruit × 2/3. (Repris de : Flore du Gabon 15: 139. 1968.)

TYPE : Zenker 2286, Cameroun (iso-, P!).

Grand arbre, muni d'un faible empatement à la base. Fût droit et cylindrique. Écorce écailleuse superficiellement, à tranche fibreuse, rose. Bois brun-rouge, tendre.

Cette espèce paraît, d'après DE SAINT-AUBIN, répandue dans tout le Gabon et plus fréquente dans l'est. Aire du S. Nigeria au Gabon. Non signalée au centre du Congo.

NOMS VERNACULAIRES : *alen* (yaoundé), *aboranzork* (commerce).

MATÉRIEL CAMEROUNAIS ÉTUDIÉ :

Hédin 1700, Kribi (fr., avr.).

Zenker 452 (fl., déc.), 2286, Bipindi (type).