

4. STAUDTIA Warburg

Nova Acta Leopoldina 68 : 128 (1897); STAPP, FTA 6 (1) : 156 (1909); HUTCH. & DALZ., FWTA, ed. 1, 1 : 60 (1923); GILBERT & TROUPIN, Fl. Congo 2 : 394 (1951).

Arbres à feuilles subcoriaces, glabres, pétiolées, à limbe ovale-elliptique à 5-10 paires de nervures secondaires.

Fleurs dioïques à 3-4 lobes; les mâles subsessiles infundibuliformes, les femelles pédicellées subglobuleuses; filets soudés en colonne portant 3-4 anthères linéaires égalant en longueur les filets. Stigmate sessile, plus ou moins bilobé.

Fruit à péricarpe charnu, à graine munie d'un tégument ligneux épais; arille entier; albumen non ruminé.

ESPÈCE-TYPE : *Staudtia kamerunensis* Warb.

Une seule espèce est représentée au Cameroun. La variété *macrocarpa* Gilbert & Troupin du *S. gabonensis* Warb. est identique au *S. kamerunensis*. La seule grosseur du fruit, sépare alors les espèces *S. kamerunensis* et *S. gabonensis*. Il ne peut s'agir, à notre avis, d'un caractère spécifique. Le *S. gabonensis* devient alors une variété du *S. kamerunensis*.

Staudtia kamerunensis Warburg

Nova Acta Leopoldina 68 : 241 (1897).

— *Staudtia gabonensis* WARB. var. *macrocarpa* GILBERT & TROUPIN, Fl. Congo 2 : 396 (1951), *nom. nud.*; Bull. Jard. Bot. État Bruxelles 21 : 142 (1951).

— *Myristica niohue* BAILLON, Adansonia, ser. 1, 9 : 79 (1868), p. p.¹.

1. L'échantillon *Griffon du Bellay 5* ayant servi à BAILLON pour établir la diagnose de *Myristica niohue* est un mélange de feuilles de *St. kamerunensis* et de fruits de *Pychanthus*. La graine *Duparquet 74* donnée comme second type par BAILLON ne constitue pas un matériel de grande valeur taxonomique.

var. **kamerunensis**

Arbre de 30-35 m à cime étagée avec branches perpendiculaires au tronc; fût cylindrique, droit ou un peu sinueux, faiblement cannelé à la base, atteignant 75 cm de diamètre à 2 m du sol; rhytidome clair se desquamant par petites plaques comme les platanes; écorce de 5-7 mm d'épaisseur, rose sur la coupe; l'exsudat rouge-sang se coagule (GILBERT & TROUPIN). Rameaux de 2-3 mm d'épaisseur à l'extrémité, glabres, cendrés, lisses. *Feuilles* subcoriaces à pétiole long de 5-10 mm et large de 1-1,5 mm, plus ou moins profondément canaliculé dessus; limbe ovale-elliptique de 8-16 × 2-5 cm, à base plus ou moins obtuse et sommet subacuminé avec 5-8 paires de nervures secondaires peu marquées.

Inflorescences mâles en sphérules de 5-7 mm de diamètre, brièvement stipitées (2 mm) comptant 20-30 fleurs subsessiles, de 1,5 mm, à périanthe trilobé, densément pubérulent-ferrugineux à l'extérieur avec nombreux poils en navette apprimés, de 0,05-0,1 mm, glabres à l'intérieur. *Inflorescences femelles* groupant en une sphère de 8-10 mm de diamètre, 30-40 fleurs de 2 mm sur un pédicelle de même longueur, pubérulentes comme les fleurs mâles, avec ovaire tomentelleux.

Fruits à pédoncule de 2-8 mm, ellipsoïdes de 4,5 × 4,5 cm, d'abord tomentelleux, puis glabres et luisants, jaunes, avec les 2 sutures méridiennes des valves en relief aigu. Péricarpe de 5 mm d'épaisseur rouge-vif à l'intérieur. *Graines* de 15-25 × 10-13 mm entourées d'un arille rouge-carmin, légèrement découpé au sommet; albumen non ruminé.

TYPE : *Staudt 353*, Cameroun (holo-, B; iso-, P!).

L'aire géographique de cette espèce s'étend sur le Cameroun, le Gabon et le Zaïre. D'après GILBERT & TROUPIN, c'est une espèce des forêts primitives de terre ferme et des forêts galeries. L'arbre fournit un bois très dur, ocre-jaune à brun-rougeâtre foncé, résistant bien aux insectes; au Gabon, on en fait des avirons, des pagaies, des chevrons pour les constructions. La sève rouge est hémostatique, la substance grasse des graines s'emploie en onctions contre la gale.

MATÉRIEL CAMEROUNAIS :

Hédin 803, Yokadouma (fr. sec de 3 cm de diamètre, avr.).
Staudt 353, Lolodorf (fr., juil.) (type de *S. kamerunensis*); 484, Johann-Albrechtshöhe.

var. **gabonensis** (Warburg) R. Fouilloy, *stat. nov.*

— *Staudtia gabonensis* WARB., Bot. Jahrb. 33 : 385 (1904); GILBERT & TROUPIN Fl., Congo 2 : 394 (1951).
 — *Staudtia stipitata* WARB., L.c. : 384 (1904).
 — *Staudtia congoensis* VERMOESEN, Man. Ess. Forest. Congo Belge : 257 (1923).

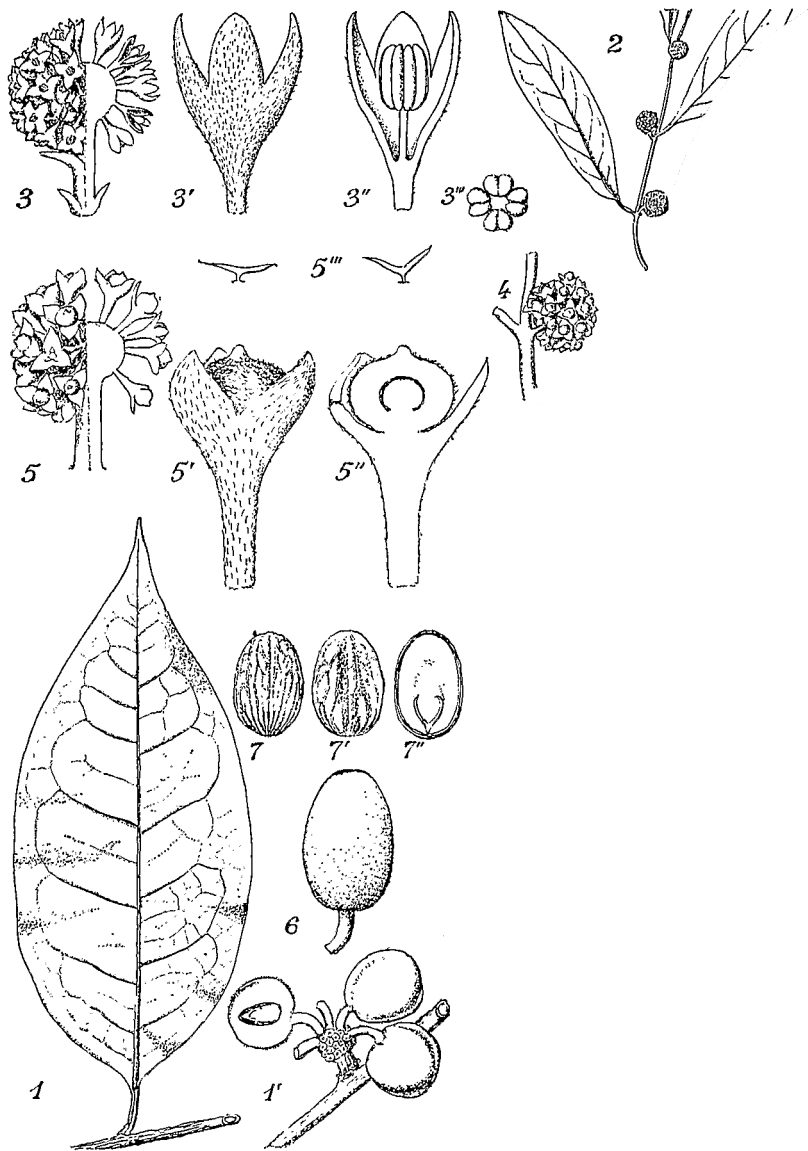
Diffère du type par des fruits plus petits : 22-32 × 18-22 mm. PL. 31, 1-7, p. 105.

TYPE : *Klaine s.n.*, Libreville, Gabon (P).

NOMS VERNACULAIRES : *m'bonda* (yaoundé); *evos* ou *ovos* (boulou); *bopé* (bassa); *oko* (douala).

MATÉRIEL CAMEROUNAIS ÉTUDIÉ :

Fleury in Chevalier 33305, près Muyuka, km 69 chemin de fer Douala-Nkongsamba (fr., juil.); 33454, Douala (fr., juin); 33503, s. loc. (fr., juin).
Hédin 1301, Bitili, 16 km Ebolowa (fr., juin); 1535, SW So Dibanga près Edéa (st., août)
M'Barga 55 (= *SRFCam* 2362), Yaoundé (j. fr., juin).
SRFCam 1386, 2361, réserve forestière Makak (j. fr., août, oct.).



PL. 31. — *Staudtia kamerunensis* Warb. var. *gabonensis* (Warb.) Fouilloy : 1, feuille de 11 cm; 1', jeunes fruits de 1 cm (*Hallé N. 1819*, Gabon); 2, rameau portant des capitules ♂ de 5 mm de diamètre; 3, capitule ♂ en demi-coupe; 3', 3'', fleur ♂ et sa coupe; 3'', androcée, vue apicale (*Le Testu 1895*); 4, capitule ♀ de 15 mm de diamètre, fleurs mouées; 5, demi-coupe; 5', 5'', fleur ♀ et sa coupe; 5'', poils de l'ovaire et du pédicelle (*SRFCam 2362*); 6, fruit 24 mm (*Le Testu 4570*); 7, graine de 18 mm sans l'arille, face dorsale; 7', côté raphé; 7'', sa coupe (*Klaine 565 bis*, d'après PIERRE).