

44. MICROBERLINIA A. Chevalier

Rev. Bot. appl. **26** : 588 (1946); NORMAND, Rev. Bot. appl. **27** : 139 (1947); PELLEGRIN, Lég. Gabon : 66 (1948); LÉONARD, Mém. Ac. Roy Belg. **30**(2) : 184 (1957).

Arbres. Feuilles paripennées à petites folioles sessiles opposées, à rachis canaliculé-ailé. Stipules caduques.

Inflorescences en panicules terminales. Bractées caduques. Bractéoles involucrales, valvaires, épaisses. Réceptacle en tube, profond. Calice à 5 lobes imbriqués, dont 3 libres égaux et les 2 supérieurs plus ou moins soudés. Pétales 5, égaux ou le supérieur plus grand. Étamines 10, exsertes dont 9 soudées à la base, la supérieure libre. Ovaire stipité, le stipe étant soudé latéralement au réceptacle.

Gousse oblongue ligneuse. Valves à suture épaisse, munies d'une nervure longitudinale très proéminente.

ESPÈCE-TYPE : *M. brazzavillensis* Chev.

Deux espèces voisines, l'une gabonaise, l'autre camerounaise, toutes deux productrices du bois appelé commercialement « Zingana ».

CLEF DES ESPÈCES

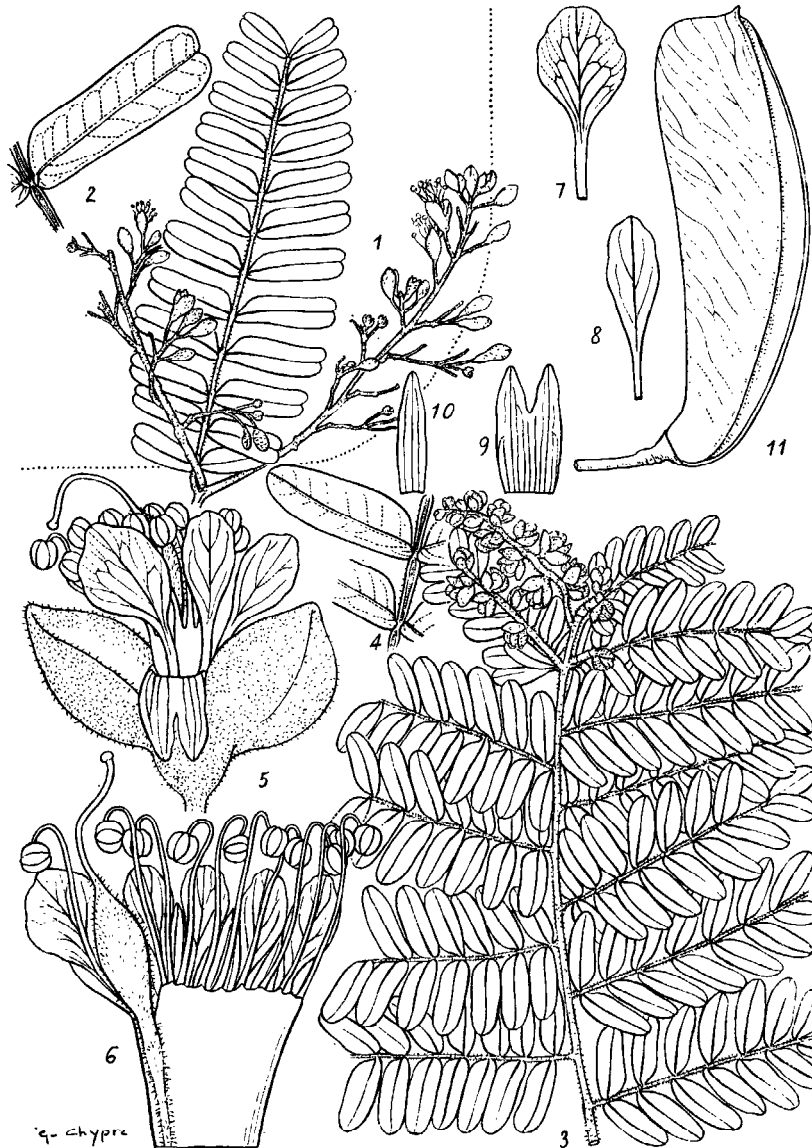
- 1. Folioles 10-12 paires, 10-16 × 5-7 mm, arrondies ou à peine émarginées..... *M. brazzavillensis* (Gabon, Congo).
- 1'. Folioles plus grandes et plus nombreuses; 12-18 paires; 15-35 × 8-10 mm, nettement émarginées..... *M. bisulcata*.

Microberlinia bisulcata A. Chevalier

Rev. Bot. appl. **26** : 589, tab. 21 (1946).

— *Berlinia bisulcata* (CHEV.) TROUPIN, Bull. Jard. Bot. Brux. **20** : 302 (1950).

Arbre. Feuilles à 12-18 paires de folioles opposées, sessiles, glabres, oblongues, à sommet émarginé, à base tronquée et iné-



PL. 63. — *Microberlinia bisulcata* Chevalier : 1, rameau florifère × 2/3; 2, foliole vue par dessus × 1,5. — *M. brazzavillensis* Chevalier : 3, rameau florifère × 2/3; 4, folioles vues par dessus × 1,5; 5, fleur × 4; 6, fleur ouverte × 4; 7, grand pétale × 4; 8, pétale × 4; 9, sépales soudés × 4; 10, sépale × 4; 11, fruit × 2/3. (Repris de : Flore du Gabon **15**: 287. 1968.)

gale, de 15-35 × 8-10 mm, non auriculée. Rachis *canaliculé et subailé entre les nœuds*. Rachis d'abord hirsute-roux, puis glabre. Stipules foliacées, caduques, de 15-20 × 4-8 mm.

Inflorescences en panicules terminales. Lobes du calice presque libres. Pétales 5, égaux.

Gousse ligneuse, plate, de 16 × 4 cm environ, à surface plissée, à bord sutural très épais et renforcé de deux arêtes longitudinales. 4-5 graines PL. 63, 1-2, p. 267.

TYPE : Hédin 1560, Cameroun (holo-, P!).

Gros arbres à contreforts épais. Écorce lisse, lenticellée, fibreuse.

NOMS VERNACULAIRES : *zingana* (commercial), *alen élé* (boulou).

MATÉRIEL CAMEROUNAIS ÉTUDIÉ :

Aubréville s. n., Bonépoupa (fr., juil.).

Binuyo & Daramola FHI 35488, Kumba dist., Bombe stream, S. Bakundu (fl., janv.).

Brenan 9319, Banga, S. Bakundu Forest Reserve (fl., mars).

Hédin 1560, Mujika, ch. de fer du nord (type).

Letouzey 1220 (SRFCam), Yabassi (fl., fév.); 571, Mangombé près Telep (fl., janv.), forêt à *Lophira* et *Sacoglottis*.

Mpom SRFCam 2679, Mangombé.