

46. TETRABERLINIA (Harms) Hauman

Bull. Inst. Col. Belge **23** : 477 (1952); FCB **3** : 398 (1952); NORMAND, Bois Forêts Trop. **26** : 381 (1952); LÉONARD, Mém. Ac. Roy. Belg. **30** (2) : 186 (1957); Bull. Jard. Bot. Brux. **35** (1) : 99 (1965).

— *Michelsonia* HAUMAN, Bull. Inst. Col. Belge **23** : 478 (1952).

Arbres. Feuilles unijuguées ou plurijuguées. Bractéoles valvaires. Réceptacle court. Sépales 5 dont 2 soudés. Pétales 5, dont un grand et 4 linéaires courts. Étamines 10, dont 9 un peu soudées à la base et 1 libre. Ovaire à 2-4 ovules. Gousses ligneuses à forte suture ailée, marquées d'une nervure longitudinale sub-médiane, faiblement proéminente, et de rides transversales.

ESPÈCE-TYPE : *T. bifoliolata* (Harms) Hauman.

3 espèces ont été reconnues jusqu'à présent dans le sud du Cameroun et au Gabon. Une quatrième espèce du genre a été décrite au Liberia : *T. Tubmaniana* Léonard. Une cinquième espèce du Congo nous semble devoir être attribuée à ce genre : *T. microphylla* (Troupin) Aubr. = *Julbernardia microphylla* Troupin, Bull. Jard. Bot. Brux. **20** : 320 (1950).

CLEF DES ESPÈCES

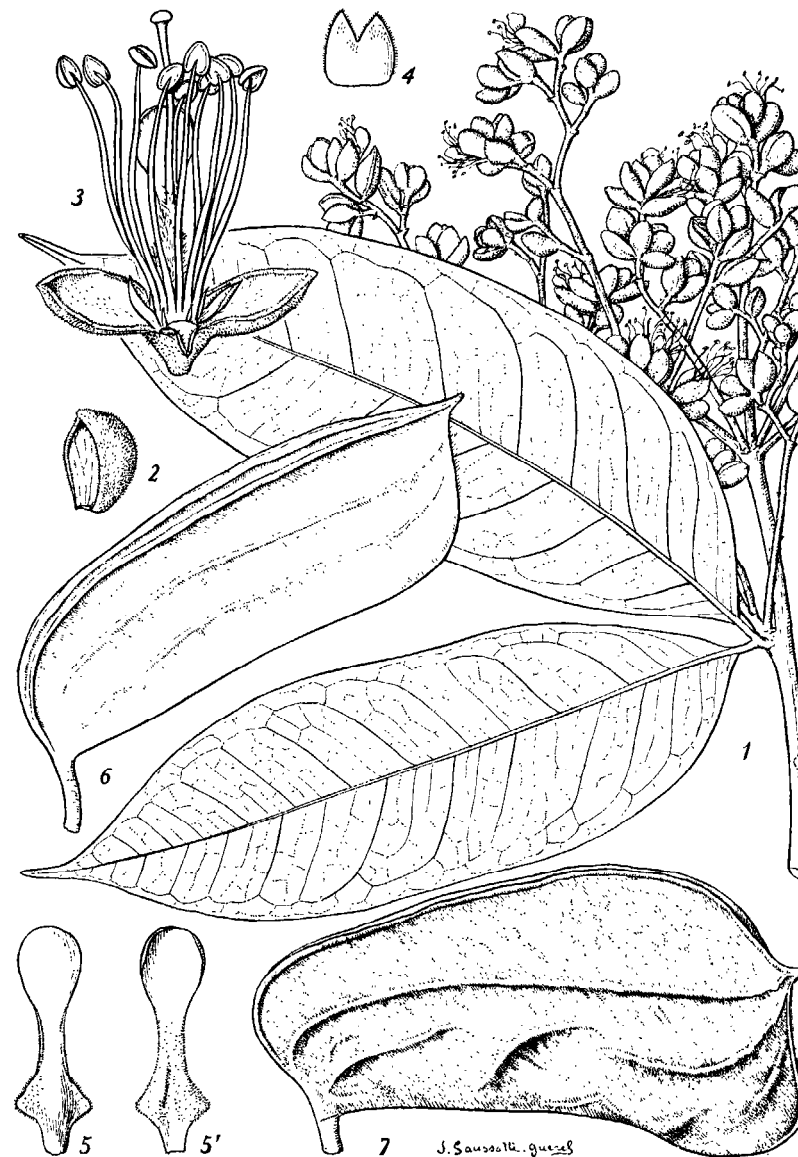
- 1. Feuilles unijuguées 1. *T. bifoliolata*.
- 1'. Feuilles multijuguées.
- 2. 7-11 paires de folioles rhomboidales à sommet arrondi..... 2. *T. polyphylla*.
- 2'. 9-13 paires de folioles lancéolées, acuminées obliquement.....
..... *T. Moreliana*.

1. *Tetraberlinia bifoliolata* (Harms) Hauman

Mém. Ac. Roy. Belg. **23** : 51 (1952); LÉONARD, FCB **3** : 398 (1952); DE SAINT-AUBIN, For. Gabon. : 62 (1963); LETOUZEY & MOURANCHE, Ekop Cam. : 17, tab. 1 (1952).

— *Berlinia bifoliolata* HARMS, Bot. Jahrb. **30** : 83 (1904); PELLEGRIN, Lég. Gabon. : 62 (1948); DE SAINT-AUBIN, For. Gabon. : 62 (1963).

— *Julbernardia bifoliolata* (Harms) TROUPIN, Bull. Jard. Bot. Brux. **20** : 319 (1950).



PL. 65. — *Tetraberlinia bifoliolata* (Harms) Hauman : 1, rameau florifère × 2/3; 2, bractée × 2; 3, fleur × 2; 4, grand sépale × 2; 5, 5', grand pétale vu de l'extérieur et de l'intérieur; 6, jeune fruit × 2/3; 7, fruit × 2/3. (Repris de : Flore du Gabon **15** : 297, 1968.)

Arbre. Feuilles unijuguées, à folioles oblongues, en forme de croissant, plus ou moins brièvement acuminées, subsessiles, longues de 10-16 cm, larges de 4,5-5,5 cm, glabres. Nervure médiane arquée. Une dizaine de nervures secondaires, se rejoignant en arceaux \pm loin de la marge; veinules réticulées apparentes. Pétiole très court, de 3-4 mm.

Panicules terminales denses, veloutées. Fleurs sessiles. Bractées suborbiculaires. Deux bractéoles valvaires veloutées, carénées, longues de 9-10 mm. Réceptacle court. Sépales 4, subégaux, l'un d'eux plus large, ové, souvent émarginé, les autres lancéolés, longs de 6 mm. Pétales 5 : un grand, courtement onguiculé, à lame de 13-14 mm de longueur; les 4 autres linéaires, spatulés. Étamines 10; 9 un peu soudées à la base, 1 libre. Ovaire stipité, à marge hirsute; 4 ovules.

Gousse plate, brun clair, ligneuse, de 10-12 \times 5-6 cm, à bord sutural épaissi, prolongé de chaque côté par une crête, marquée d'une ride longitudinale vers le milieu et de rides transversales. Pl. 65, p. 275.

TYPE : Zenker 2275 (iso-, P!).

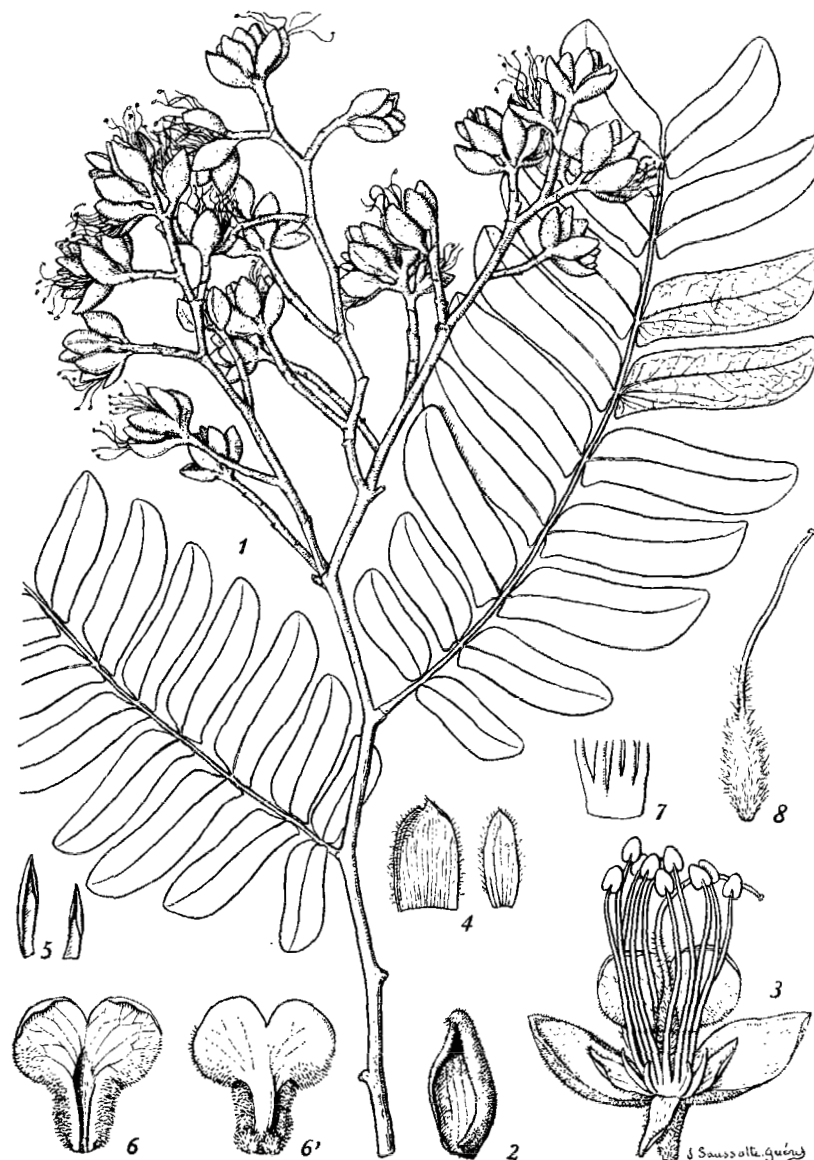
Grand arbre pouvant atteindre 1,5 m de diamètre et 20 m de haut sous branches. Base du fût simplement épaissie par 3-4 empattements peu remontants. Tronc droit, cylindrique. Écorce lisse, grise, à tranche cassante, rougeâtre à jaune orangé. Cime des arbres âgés plus ou moins en parasol.

Existe au Cameroun dans la région de Kribi, où il est parfois très abondant. Il est répandu dans tout le Gabon, parfois en peuplements. On le trouve encore au Mayombe. Bois mi-dur et mi-lourd, brun rosé clair.

NOMS VERNACULAIRES : *ekop, ekaba, ribi* (commerce).

MATÉRIEL CAMEROUNAIS ÉTUDIÉ :

Letouzey SRFCam 1319, Kribi; 1407, km 36 route Kribi-Lolodorf; 1415, 1416, km 26 route Kribi-Adjap; 1445 Bonépoupa.
Médou SRFCam 1825, 1828, Kribi.



PL. 66. — *Tetraberlinia polyphylla* (Harms) Léonard : 1, rameau florifère \times 2/3; 2, bractée \times 2; 3, fleur \times 2; 4, deux sépales \times 2; 5, deux petits pétales \times 4; 6, 6', grand pétale face et dos; 7, détail de la base des filets; 8, pistil \times 2. (Repris de : *Flore du Gabon* 15 : 299. 1968.)

Mpom SRF Cam 1669, 1672, Maléké; 1792, Kribi; 2686, Zingui (fl., mars).
Zenker 577 (fl., mars); 2275 (type); 2675; 2949, 4164, Bipindi.

2. *Tetraberlinia polyphylla* (Harms) Léonard

Bull. Jard. Bot. Brux. **35** : 106 (1965).

- *Berlinia polyphylla* HARMS, Bot. Jahrb. **53** : 466 (1915); PELLEGRIN, Lég. Gabon : 61 (1948).
- *Julbernardia polyphylla* (HARMS) TROUPIN, Bull. Jard. Bot. Brux. **20** : 320 (1950).
- *Michelsonia polyphylla* (HARMS) HAUMAN, Bull. Inst. Roy. col. Belg. **23** : 478 (1952).

Arbre. Feuilles à 7-11 paires de folioles. Rachis de 6-15 cm. Stipules? Folioles rhomboïdales sessiles, à sommet arrondi, à base tronquée obliquement parallèlement au rachis, postérieurement auriculées, de 20-50 × 8-20 mm. La nervure principale est inclinée vers l'avant au sommet, et vers l'arrière à la base. Du point d'attache divergent plusieurs nervures dont l'antérieure bien marquée est tracée jusqu'au milieu environ de la foliole.

Panicules terminales composées de rameaux courts, spici-formes, veloutés-bruns. Pédicelles très courts, de 2-3 mm. Bractées ovées. Bractéoles involucreales, ovées, un peu carénées, longues de 9-11 mm, brun velouté. Sépales 4, subégaux, le supérieur plus large et ± bilobé, longs de 5-7 mm, lancéolés. Pétales 5, dont 4 lancéolés rudimentaires. Le pétale supérieur a une lame de 10 × 8 mm et un large onglet hirsute, long de 3-4 mm. Étamines 10 dont 9 soudées à la base, 1 libre. Ovaire stipité, velu. Style velu à la base puis glabre. Ovules 4-5.

Gousse (jeune) à angle droit sur le pédoncule, glabre, à apicule aigu, suture dorsale saillante, une nervure longitudinale peu accusée. PL. 66, p. 277.

TYPE : Fleury in Chevalier 26690, Gabon (holo-, P!).

Arbre à fût droit, à cime dense et sombre.

Espèce mal connue, du Cameroun et du nord du Gabon.