

56. ERYTHROPHLEUM Afzelius ex R. Brown

in DENHAM, CLAPPERTON & OUDNEY, Trav. N. & Centr. Afr., Journ. Excurs. : 235 (1826); WILCZEK, FCB **3** : 242 (1952); AUBRÉVILLE, FFSG : 328 (1950); FFCI ed. 2, **1** : 328 (1959).

Arbres. Feuilles paripennées à foliolules alternes. Inflorescences d'épis paniculés. Calice campanulé à 5 lobes soudés à la base, ou presque libres. Pétales 5, libres, égaux, un peu imbriqués dans le bouton. Étamines 10, alternativement longues et courtes. Ovaire longuement stipité; nombreux ovules; style court. Gousses oblongues, ligneuses ou coriaces, déhiscentes. Graines attachées par un assez long funicule.

ESPÈCE-TYPE : *E. suaveolens* (Guill. & Perr.) Brenan.

Genre paléotropical, commun à l'Afrique, Madagascar (*E. Couminga* Baill.), l'Asie et l'Australie.

3 espèces en Afrique, aux aires géographiques très étendues, écologiquement bien distinctes.

E. suaveolens est présent dans les parties périphériques de la forêt dense. Au Gabon il existe une forme de transition à petites foliolules \pm arrondies à la base, à nervure médiane pubescente dessous. Par sa forme elle nous paraît plus proche d'*E. ivorense* que de *E. suaveolens*. *E. ivorense* est généralement un très grand arbre, *E. suaveolens* est un arbre qui peut atteindre un gros diamètre, mais de forme trapue. La séparation entre ces deux dernières espèces est parfois difficile; des formes intermédiaires existent. Il s'agit plutôt de variétés d'une même espèce. Cependant nous les garderons ici toutes deux maintenues traditionnellement séparées par tous les botanistes.

CLEF DES ESPÈCES

1. Folioles obtuses ou arrondies ou légèrement émarginées au sommet,

non acuminées; savanes boisées et forêts claires soudano-zambéziennes. *E. africanum*.

1'. Folioles acuminées.

2. Folioles ovées-oblongues, ordinairement obtuses à la base; fleurs subsessiles; pétales densément velus extérieurement; forêt dense humide sempervirente et semi-décidue 1. *E. ivorense*.

2'. Folioles largement ovées, arrondies à la base; fleurs distinctement pédicellées; pétales pubescents sur les bords et sur la nervure médiane; lisières de la forêt dense humide, galeries forestières et forêts sèches denses 2. *E. suaveolens*.

1. Erythrophleum ivorense A. Chevalier

Vég. Util. **5** : 178 (1909); AUBRÉVILLE, FFCI ed. 2, **1** : 328 (1959); DE SAINT-AUBIN, For. Gabon : 74 (1963).

— *Erythrophleum micranthum* HARMS ex HOLL., Kew Bull., add. ser. **9** : 279 (1911); PELLEGRIN, Lég. Gabon : 38 (1948).

Arbre. Feuilles à (1-)2-3(-4) paires de pinnules. Rachis long de 20-30 cm. Folioles 10-13 alternes par pinnule. Limbe ové-oblong ou ové-elliptique, asymétrique à la base, obtusément acuminé, cunéiforme à la base à subarrondi, glabre, de 4-7 × 3-4 cm.

Petites fleurs longues d'environ 3 mm, subsessiles (pédicelle de moins de 1 mm) groupées en épis paniculés dressés à l'extrémité des branches; axes brun rouge pubescents, atteignant 25 cm; fleurs rougeâtres ferrugineuses. Étamines longues d'environ 5 mm. Ovaire velu, longuement stipité.

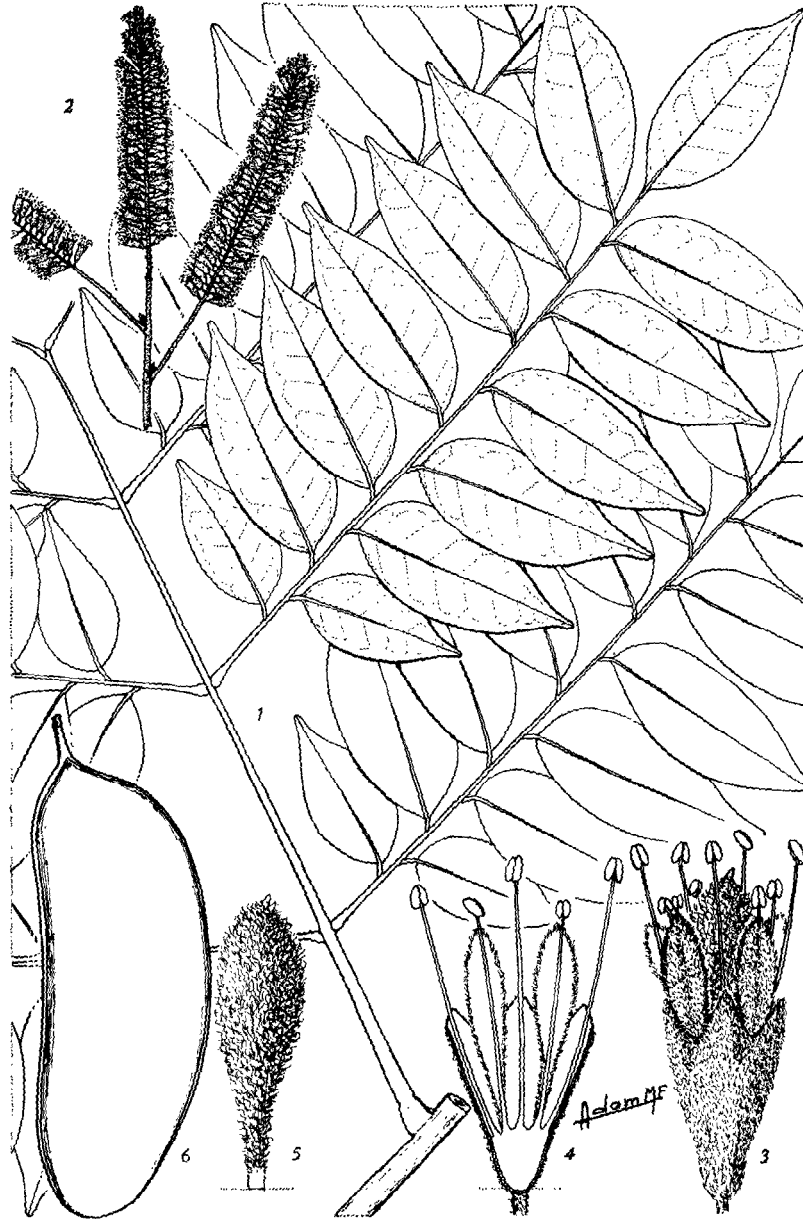
Gousses noires, coriaces, oblongues, arrondies aux 2 extrémités, d'environ 8 × 3,5 cm. Graines 4-10, à tégument noir un peu poisseux. PL. 77, p. 319.

TYPE : Chevalier 16220, Côte d'Ivoire (holo-, P!).

Bois rouge, très dur.

La décoction d'écorce serait un poison violent (poison d'épreuve).

Grand arbre répandu de la Sierra Leone au Cameroun et



Pl. 77. — *Erythrophleum ivorense* Chevalier : 1, feuille $\times 2/3$; 2, inflorescence $\times 2/3$; 3, fleur $\times 12$; 4, coupe de la fleur $\times 12$; 5, ovaire $\times 12$; 6, fruit $\times 2/3$.
(Repris de : Flore du Gabon 15 : 341, 1963.)

Gabon. L'espèce existe au Congo mais dans la FCB tous les *Erythrophleum* de forêt dense sont rapportés à l'*E. suaveolens* (= *E. guineense*). Très fréquent dans la forêt de la région de l'estuaire du Gabon. Feuillage en touffes pendant à l'extrémité des rameaux. Fût entouré au pied de contreforts. Écorce brun rougeâtre, écailleux. Elle exsude entaillée un liquide un peu poisseux.

NOMS VERNACULAIRES : *elon*, *tali* (commerce).

MATÉRIEL CAMEROUNAIS ÉTUDIÉ :

Fleury in Chevalier 33231, Douala (fl., juil.).

Foury 31, Yaoundé; 159.

Letouzey SRFCam 1034, Yaoundé.

Mann 482, Nun River.

Zenker 530, 1542, 2574, 2599, Bipindi.

2. *Erythrophleum suaveolens* (Guillemin & Perrottet) Brenan

Taxon 9 : 194 (1960).

— *Fillæa suaveolens* GUILL. & PERR., Fl. Seneg. Tent. : tab. 55 (? juin-juillet 1832) et 242 (oct. 1832).

— *Erythrophleum guineense* G. DON, Gen. Syst. 2 : 424 (oct. 1832); AUBRÉVILLE, FFSG : 241, carte : 293 (1950); FFCI, ed. 2, 1 : 328 (1959).

Arbre. Feuilles à (1-)2-3(-4) paires de pinnules opposées, chacune à 10-13 foliolules alternes. Foliolules ovées-elliptiques, acuminées, arrondies à la base, 5-12 \times 3-6 cm, ordinairement pubescentes sur la nervure médiane en dessous et sur le pétiole. Limbe papyracé, finement réticulé sur les 2 faces, les nervures secondaires étant à peine plus saillantes que les nervilles.

Fleurs en épis paniculés dressés à l'extrémité des rameaux. Fleurs longues d'environ 4 mm, blanc-jaunâtre. Pédicelle d'environ 1,5 mm. Structure florale comme *E. ivorense*.

Gousses noires, oblongues, ligneuses, atteignant 15 \times 5 cm. Graines 4-10.

TYPE : Perrottet 291, Gambie (holo-, P!).

Bois rouge, très dur.

Cette espèce souvent difficile à séparer de l'*E. ivorensis*, a une aire géographique qui entoure celle, guinéo-congolaise, d'*E. ivorensis* et se développe dans une grande partie de la Région soudano-zambézienne. C'est une espèce des lisières de la forêt dense, des galeries forestières, et des forêts sèches denses. Elle est répandue depuis la Gambie et la Casamance au Sénégal, à l'ouest jusqu'au Soudan, au Kenya, en Tanzanie, Katanga, Rhodésie et Mozambique.

E. africanum a une aire plus vaste encore, qui recouvre celle de l'*E. suaveolens*, depuis la Casamance au Sénégal, jusqu'au Soudan, la Tanzanie, le Katanga, la Zambie, la Rhodésie, et au sud, dépassant la première, atteint le S.-W.-Africain. BRENNAN note que cette espèce est curieusement absente du Kenya et de l'Ouganda.

MATÉRIEL CAMEROUNAIS ÉTUDIÉ :

Jacques-Félix 3139.

Letouzey 2206, Sangbe-Boudjim près Yoko, galeries forestières à *Berlinia*;
2445, Mbamkim près Tibati; 5641, 10 km Tibati (fr., sept.); 7519, rives
du Djérem, près Gado (fr., juil.).

Raynal J. & A. 10856, 31 km WSW Yoko.

SRFCam 2651, Mélong près Nkongsamba.