

UNE NOUVELLE ESPÈCE D'*EPINETRUM* (MENISPERMACÉE) EN CÔTE D'IVOIRE

J. L. GUILLAUMET
Chargé de Recherches ORSTOM

et

M. M. DEBRAY
Pharmacien Capitaine
Chargé de Recherches ORSTOM

Le genre *Epinetrum*, créé par HIERN en 1896 pour l'espèce *E. undulatum*, est caractérisé par un synandre multistaminé et des sépales internes au nombre de 3 longuement soudés en une enveloppe urcéolée; il comprend actuellement 11 espèces des régions tropicales et subtropicales africaines (G. TROUPIN, 1962). En Côte d'Ivoire, G. MANGENOT et J. MIEGE en avaient signalé 3 dont 2 nouvelles (1951).

Dans le Sud-Ouest de ce pays, entre Tabou et Grabo, nous avons trouvé une nouvelle espèce d'*Epinetrum* voisine de l'*E. cordifolium* G. Mangenot et J. Miège :

***Epinetrum Mangenotii* J. L. Guillaumet et M. M. Debray sp. nov.**

Suffrutex 1 m altus, radix perpendicularis. Rami juveniles pullo-pubescentes cum pilis rufi (circa 2 mm longa), adulti cortice griseotecti et pubescentes. Petiolus pullo-pubescentis cum pilis rufi, circa 10 cm longus, utrisque extremis pulvinatus. Lamina papyracea, cinereo-virescens, supra glabra, infra glabrata cordiformis, ad basim cordiformis (5-12 cm longa, 4-8 cm lata), ad acumen apiculata, (-15 mm longus), lanceolata-elliptica ad basim cuneata in foliolis minoribus. Nervi tenuiter pubescentes, supra sulcati, infra prominentes, primarii basales 7-palmatas, secundarii 2-4, tertiarii sicut scalae gradus.

Inflorescentia ♂ in axillaribus cymulis, solitariis, ± congestis, 3-5 floris. Pedunculus dense, pullo-pubescentis, 0,5-1 cm longus, pedicelli 3-5 mm longi. Sepala 9, omnia extus setoso-pubescentia, 6 exteriora lanceolata (0,75-1 mm), 3 interiora carnulenta, in urnula apice breviter triloba connata, circa 4,5 mm longa. Petala 6, carnulenta, glabra, 0,75 mm longa. Stamina 20 in claviforme synandrio connata (3 mm longus et 1,5 mm latus). Loculi antherarum transverse dehiscentes.

Inflorescentia ♀ in axillaribus cymulis, plerumque 1-3 floris. Pedunculus circa 0,5 mm longus. Sepala 9, pubescentes, 6 exteriora lanceolata prope linearia, 3 interiora similia sepalarum floris ♂. Petala 3, triangularia, pilosa, 0,2 mm. Carpella 6, libera, lageniforma, dense pilosa. Styli subuliformes.

21

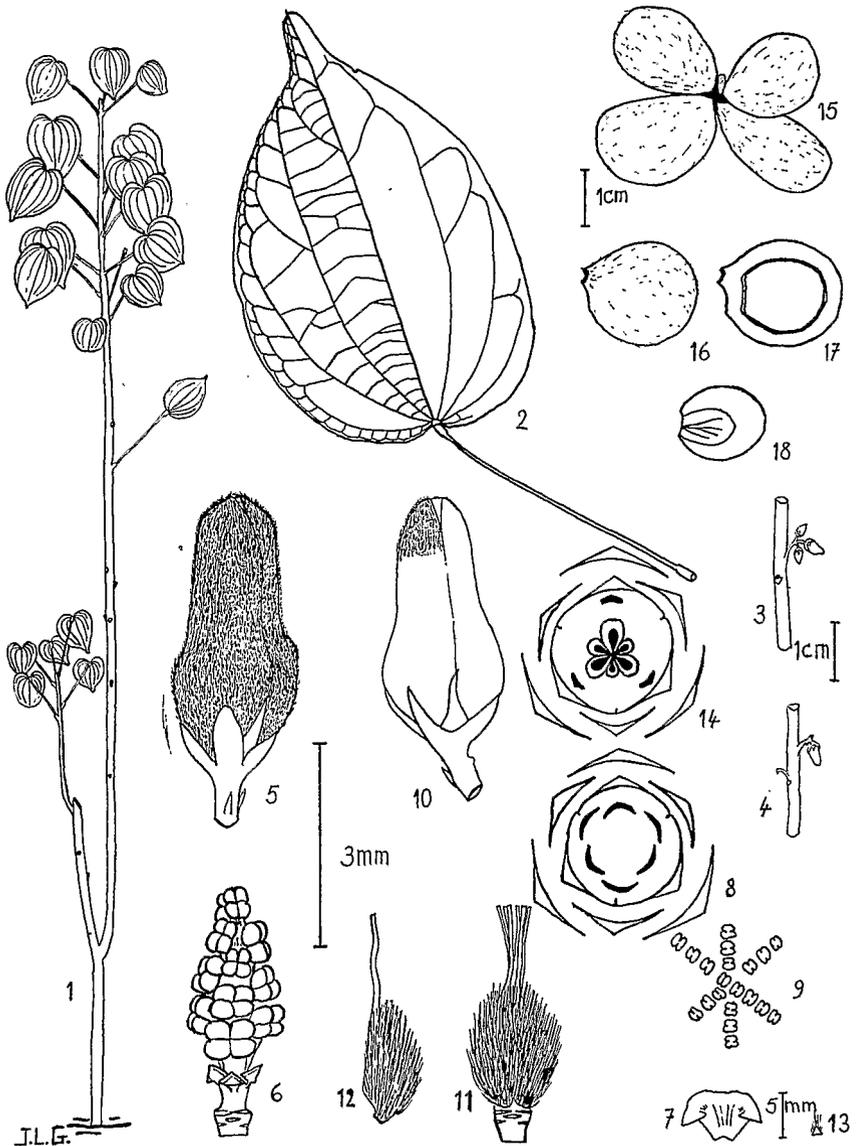
O. R. S. T. O. M.

Collection de Référence

n° 15031

25 NOV 1964

Bot
et
Bio



Pl. 1. — *Epinelrum Mangelii* J. L. Guillaumet & M. M. Debray : 1, port; 2, feuille; 3, inflorescence ♂; 4, inflorescence ♀; 5, fleur ♂; 6, synandre; 7, pétale de la fleur ♂; 8, diagramme de la fleur ♂; 9, disposition schématique des étamines; 10, fleur ♀; 11, gynécée; 12, carpelle vu latéralement; 13, pétale de la fleur ♀; 14, diagramme de la fleur ♀; 15, fruit; 16, drupe vue latéralement; 17, coupe longitudinale d'une drupe; 18, graine vue latéralement, tégument enlevé. — (1 à 14 : J. L. Guillaumet 1193, type; 15 à 18 : J. L. Guillaumet 1793),

Fructus in 1-6 drupis, drupae aurantiacae, ovatae, 2,5-3 cm longae, 1,5-2 cm latae. Exocarpium carnosum breviter hispidus.

Cette espèce et l'*E. cordifolium* G. Mangenot et J. Miège possèdent un certain nombre de caractères communs qui les séparent des autres espèces du genre : port suffrutescent, grandes feuilles cordiformes à bases cordées longuement pétiolées (type de feuilles qui se trouvent également chez *E. capituliflorum* (Diels) Troupin et *E. villosum* (Exell) Troupin), racine pivotante qui lors de la germination apparaît longtemps avant la tigelle, inflorescences en cymes lâches. L'espèce nouvelle se distingue nettement de l'*E. cordifolium* (Ph. 1) par la nervation très particulière de ses feuilles : 7 nervures primaires basales atteignant presque le bord du limbe, nervures secondaires réduites ménageant une maille centrale très allongée atteignant au moins les 3/4 de la longueur totale de la feuille, son port qui n'est jamais lianescent, son synandre plus petit (30 étamines chez *E. cordifolium*), ses 3 sépales externes plus courts que ceux du verticille intermédiaire eux-mêmes plus longs, moins trapus que ceux de l'*E. cordifolium* et quelquefois réfléchis à l'anthèse, ses inflorescences ♂ moins diffuses, moins fleuries (Ph. 1) et ses fruits orangés nettement plus petits.

Cette espèce est surtout fréquente aux endroits ensoleillés mais où la végétation forme un écran léger : bords de chemin, brousses arbustives à macarangas et parasoliers sur anciens défrichements, plantation d'hévéas abandonnée. Elle existe également en petits peuplements dans les sous-bois des forêts denses aux endroits bien drainés et assez éclairés. Les raisons de sa présence en végétation secondaire doivent être les mêmes que celles évoquées par G. MANGENOT et J. MIEGE à propos de l'*E. cordifolium* : survivance de la plante après la destruction des arbres, d'autant mieux qu'elle repart fort bien de souche, ou transport des fruits par les animaux qui doivent en consommer la chair sucrée comme le fait l'homme.

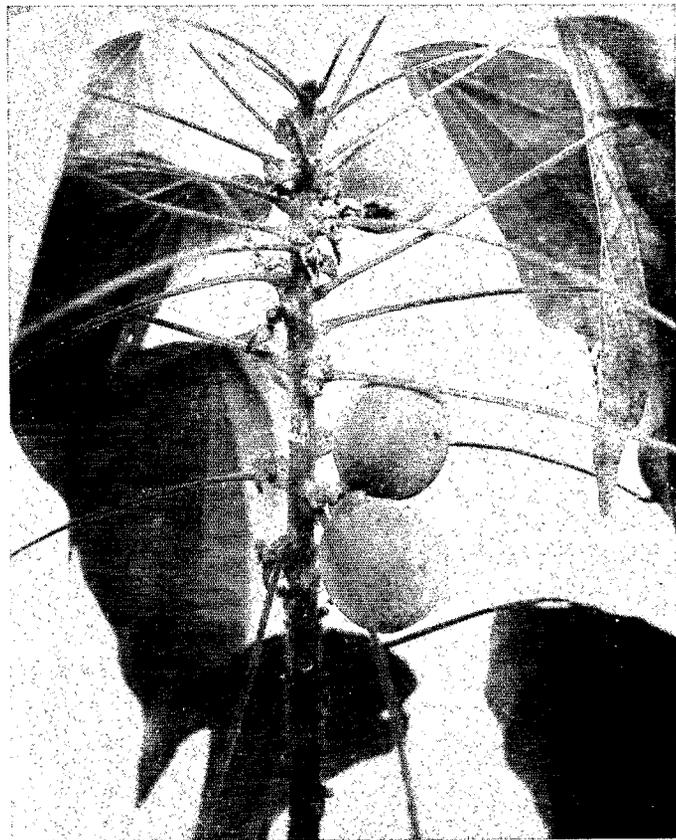
Nous n'avons trouvé cette espèce que dans l'arrière pays de Tabou où elle remonte au Nord jusqu'à 90 kilomètres de la Côte environ (village de Neka) et à l'Est n'atteint pas la Nero (50 kilomètres de Tabou), elle doit exister aussi certainement sur la rive droite du Cavally en territoire libérien.

· ÉCHANTILLONS :

J. L. Guillaumet 1193, plantation abandonnée d'hévéas. Olodio, 45 kilomètres au nord de Tabou. Côte d'Ivoire. 10-3-1962. (Type : herb. P, ABI, K, BR). — J. L. Guillaumet et F. Doumbia 239, bord de chemin en forêt pélohygrophile. Rive droite de la Neka, 80 kilomètres au nord de Tabou. Côte d'Ivoire. 20-1-61. (herb. ABI). — M. M. Debray sans n°, même localité. (herb. ABI). — J. L. Guillaumet 793, bord de la route forestière entre Boubélé et Olodio, 10 kilomètres avant Olodio. Côte d'Ivoire. 28-7-1961. (herb. P, ABI). — J. L. Guillaumet 240, bord de chemin forestier, entre Niépa et l'ancien village de Brédou, 70 kilomètres au N. N.E. de Tabou. Côte d'Ivoire. 22-1-61. (herb. ABI). — J. L. Guillaumet 872, bord de chemin en forêt, campement à 8 kilomètres au nord de Grabo aux pieds des monts Kopé. Route Taï-Tabou. Côte d'Ivoire. 31-7-1961. (herb. P, ABI). — J. L. Guillaumet 1193, sous bois en forêt pélohygrophile, entre Boubélé et Olodio à 15 kilomètres au sud de celui-ci. 16-12-61.



Ph. 1. — *Epinelrum cordifolium* G. Mangenot et J. Miège : Pied ♂.



Ph. 2. — *Epinelrum Mangelonii* J. L. Guillaumet & M. M. Debray :
Détail du pied ♂.

(herb. ABI). — J. J. F. E. De Wilde et A. J. M. Leeuwenberg 3588, plantation abandonnée d'hévéas. Olodio, 45 km au nord de Tabou. Côte d'Ivoire. 10-3-1962; (herb. WAG).

BIBLIOGRAPHIE

- DIELS (L.). — *Menispermaceae*, in Engler, Das Pflanzenreich, IV, 94 : (1910).
MANGENOT (G.) et MIEGE (J.). — Le genre *Epinetrum* en Afrique Occidentale : 2 espèces nouvelles. Rev. gén. bot. 58 : 441-448, (1958).
TROUPIN (G.). — Monographie des *Menispermaceae* africaines. Bruxelles 1962.

MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

ADANSONIA

TRAVAUX PUBLIÉS
AVEC LE CONCOURS
DU CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
SOUS LA DIRECTION DE

H. HUMBERT
Membre de l'Institut
Professeur Honoraire

A. AUBREVILLE
Professeur

Nouvelle Série

TOME IV
FASCICULE 2
1964

EXTRAIT

PARIS
LABORATOIRE DE PHANÉROGAMIE
DU MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE
16, rue de Buffon, Paris (5^e)

15031