

Empylarctis

Ind. N^o 3^e
3294

ÉTAT INDÉPENDANT DU CONGO

ANNALES DU MUSÉE DU CONGO

PUBLIÉES PAR ORDRE DU SECRÉTAIRE D'ÉTAT

BOTANIQUE — SÉRIE V

ÉTUDES

DE

SYSTÉMATIQUE ET DE GÉOGRAPHIE BOTANIQUES

SUR LA

FLORE DU BAS- ET DU MOYEN-CONGO

PAR

ÉM. DE WILDEMAN

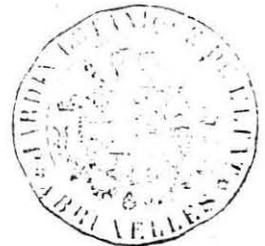
DOCTEUR EN SCIENCES NATURELLES

CONSERVATEUR AU JARDIN BOTANIQUE DE L'ÉTAT A BRUXELLES

MEMBRE DE LA COMMISSION PERMANENTE D'ÉTUDE DU MUSÉE DU CONGO

PROFESSEUR AU COURS COLONIAL DE L'ÉCOLE D'HORTICULTURE DE VILVORDE

Volume I.



EXPLICATION DES FIGURES DES PLANCHES XXIII ET XXIV

Pl. XXIII. — Fig. 1. — Cône femelle, grandeur naturelle.

Fig. 2. — Cône mâle, grandeur naturelle.

Pl. XXIV. — Cône femelle, grandeur et couleur naturelles

Encephalartos Laurentianus *De Wild. nov. sp.*

Plante à tronc atteignant 10 m. de haut, très vigoureux, blanchâtre, portant les cicatrices des feuilles tombées et mesurant jusque 60 et 70 cm. de diamètre; à feuilles pennées, atteignant 6 et 7 m. de long, à rachis glabre, luisant, plus ou moins triangulaire, mesurant 4-5 cm. de diamètre vers la base, à folioles basilaires très réduites à 3 dents, de 2-2,5 cm. de long, folioles médianes mesurant de 35-40 cm. de long et 5 cm. environ de diamètre, lancéolées, coriaces, rigides, à bords légèrement recourbés, munies d'épines assez nombreuses sur les deux bordures, terminant des dents plus ou moins profondes et aiguës, épineuses au sommet, se désarticulant à la base. Cône mâle longuement pédonculé, à pédoncule de 25 cm. de long environ, duveteux, blanchâtre, muni vers le sommet de bractées qui sont des écailles avortées; cône rouge-carminé de 17-25 cm. de long et 5,5-6 cm. de large; squames anthéridifères triangulaires courtement duveteuses au sommet seulement, à indument rougeâtre, le reste de la bractée jaunâtre; celles de la base réduites et stériles, les autres de 2-2,5 cm. de long et de 15-25 mm. de large au sommet, celui-ci triangulaire, mesurant de 1,5-2,5 cm. sur 8-12 mm., non rostré, divisé en 3 ou 4 plans dont l'inférieur plus ou moins triangulaire est formé par une ligne presque parallèle au sommet du triangle formé par la face antérieure de la squame. De cette ligne partent la ou les 2 lignes qui divisent la partie supérieure en 2 ou 3 plans.

En aval de Kasongo, septembre 1902 (L. Gentil, n. 98).

OBS. — Cette belle espèce, dont le Jardin colonial à Laeken possède plusieurs beaux pieds vivants, paraît d'après les renseignements qui nous ont été communiqués par M. L. Gentil, confinée sur les rives abruptes du Kwango (rives congolaise et portugaise), et ne paraît pas se rencontrer plus à l'intérieur des terres. Elle croît parfois par groupe de plusieurs centaines dans les prés qui bordent cette rivière et se rencontre même dans la steppe en plein soleil. Les racines sont pivotantes, blanchâtres et très développées; les indigènes de la région connaissent cette plante, qu'ils dénomment « Malele », mais ils ne l'emploient pas. L'*Encephalartos* que nous dédions avec plaisir à M. le professeur Ém. Laurent, qui a introduit en Belgique les premiers pieds d'*Encephalartos* du Congo, se caractérise par son cône mâle, seul connu, et par ses grandes folioles.

EXPLICATION DES FIGURES DE LA PLANCHE XXV

Fig. 1. — Foliole du milieu de la feuille, grandeur naturelle.

Fig. 2 et 3. — Folioles des autres parties, grandeur naturelle

Fig. 4 et 5. — Folioles réduites de la base, grandeur naturelle.

Fig. 6. — Cône mâle, grandeur et couleur naturelles.

GNETACEAE

GNETUM L.

Gnetum africanum *Welw.* in Trans. Linn. Soc. XXVII (1869) p. 73; *Rendle* Cat. Welw. Afr. Pl. II p. 257.

Vallée la Djouna, juillet 1902 (J. Gillet, n. 2871).



Phoradendron ...
X 7/10

Ét. Bot. Congo