

## 25. GOSSWEILERODENDRON Harms

Notizbl. Bot. Gart. Berl. **9** : 459 (1925); PELLEGRIN, Lég. Gabon : 132 (1948); LÉONARD, FCB **3** : 375, tab. 28 (1952); Mém. Ac. Roy. Belg. **30**(2) : 133 (1957).

Grands arbres exudant une résine brun verdâtre. Feuilles imparipennées, à folioles alternes, ponctuées de glandes translucides. Pétiolules généralement tordus. Grappes spiciformes paniculées, de très petites fleurs courtement pédicellées. Bractéoles réduites n'enveloppant pas le bouton, caduques. Réceptacle cupuliforme, très court; 4 sépales imbriqués, suborbiculaires, ponctués de glandes translucides. Pétales 0. Étamines (8-)10, à filets libres, velus au pied. Petites anthères ovales, dorsifixes. Ovaire stipité. Ovule 1.

Fruit samaroïde; la graine unique est insérée à l'extrémité renflée d'une longue aile papyracée pourvue à l'autre extrémité d'un très court pédoncule. Aile marquée d'un réseau lâche de nervilles irrégulières.

ESPÈCE-TYPE : *G. balsamiferum* (Verm.) Harms.

Deux espèces, dont une encore mal connue. La première est répandue du sud du Nigeria au fond de la cuvette congolaise. La seconde a été signalée du Cameroun, du Rio Muni et du Gabon.

257



### CLEF DES ESPÈCES

1. Folioles avec un réseau de nervures et de nervilles finement saillant sur les 2 faces ..... 1. *G. balsamiferum*.  
 1'. Folioles à nombreuses nervures latérales visibles en dessous, ne formant pas un réseau maillé également visible sur les 2 faces.....  
 ..... 2. *G. Joveri*.

## I. Gossweilerodendron balsamiferum (Vermoesen) Harms

Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin **9** : 459 (1925); DE WILD., Pl. Bequaert, **3** : 420 (1925); PELLEGRIN, Lég. Gabon; 132 (1948); LÉONARD, FCB **3** : 375 (1952); DE SAINT-AUBIN, For. Gabon : 68 (1963); HUTCH. & DALZ., FWTA ed. 2, **1** : 466 (1958).

— *Pterygopodium balsamiferum* VERMOESEN, Man. Ess. for. Congo Belge : 233 (1923).

Grand arbre résinifère. Feuilles à 6-10 folioles alternes, oblongues-elliptiques, à sommet obtus ou obtusément acuminé, d'environ 4-9 × 2-4 cm. Limbe bordé d'une nervure marginale, plutôt papyracé, criblé de points translucides, marqué d'une façon caractéristique par un réseau de nombreuses nervures secondaires et de nervilles anastomosées, tracées jusqu'à la marge, bien maillé et finement saillant sur les 2 faces. Pétiolules parfois un peu tordus, 3-4 mm.

Grappes spiciformes paniculées de très petites fleurs blanches subsessiles, légèrement pubescentes. Bractéoles minuscules. Sépales de 2 mm, à marges ciliées. Étamines à filets de 3 mm, un peu velus à la base. Ovaire velu, stipité.

Gousses samaroides, oblongues, très brièvement stipitées, marquées d'un réseau lâche de nervilles, de 10-14 × 3,5-4,5 cm. Graines longues de 2-3 cm. PL. 30, 6-8, p. 149.

TYPE : Vermoesen 1681, Temvo, Mayumbé (holo-, BR, iso-, P!).

Très grands arbres, à fût droit et cylindrique jusqu'au sol. Écorce crevassée longitudinalement, formant des écailles ± rectangulaires. Tranche fibreuse, rouge. Aubier entaillé secrétant une résine verdâtre. Bois tendre, léger, brun jaune pâle, non résineux, employé dans la construction, la menuiserie, la fabrication de pirogues.

L'espèce est répandue du sud du Nigeria au Congo.

NOM VERNACULAIRE : *sindong* (yaoundé), *tola*, *agba* (commerce).

MATÉRIEL CAMEROUNAIS ÉTUDIÉ :

Letouzey 572, route Bounyabel-Kikot (région d'Eséka) (fl., août).  
 Makon SRF Cam 1835, Melong, région de Nkongsamba (fl., janv.).  
 Mpom 372, km 26 route Yaoundé-Mbalmayo.

**2. Gossweilerodendron Joveri** Normand ex Aubréville

. Fl. Gabon 15 : 150 (1968).

Grand arbre résinifère. Feuilles glabres à 4-5 folioles alternes, oblongues, obtusément acuminées, d'environ  $8 \times 2,5$  cm. Limbe papyracé, criblé de points translucides. Très nombreuses nervures secondaires tracées jusqu'à la nervure marginale, visibles dessous, mais ne constituant pas avec les nervilles un réseau finement saillant sur les 2 faces comme chez *G. balsamiferum*. Pétiolules de 5 mm.

Panicules de très petites fleurs. Axes finement velus. Pédicelles env. 1,5 mm. Sépales glabres.

Jeunes fruits samaroides, stipités. Pl. 30, 1-5, p. 149.

TYPE : Normand s. n., bois exploité par Juan Jover, Rio Muni (holo-, P!).

Grands arbres au fût droit, cylindrique jusqu'à la base. Aubier sécrétant une résine jaune.

L'espèce jusqu'à présent est connue du Rio Muni, du Cameroun et du Gabon où elle cohabite avec *G. balsamiferum*, avec lequel elle est probablement souvent confondue.

NOM VERNACULAIRE : *oduma* (Fang, nom commercial du Rio Muni).

MATÉRIEL CAMEROUNAIS ÉTUDIÉ :

Hédin 4 bis, Bafia (j. fr., déc.); 1705, Nkolbéwoa.

Letouzey 1961, forêt sommitale du Mont Meza, Nanga Eboko (fl., sept.);

2200, Kong près Yoko, forêt à *Cellis* et *Sterculiacées* (fl. et j. fr., juin).

Nana 58, Deng Deng (fl., avr.).



PL. 30. — *Gossweilerodendron Joveri* Normand ex Aubréville; 1, rameau florifère  $\times 2/3$ ; 2, fleur  $\times 8$ ; 3, fleur, sépales enlevés  $\times 8$ ; 4, très jeune fruit  $\times 2/3$ ; 5, fruit  $\times 2/3$ . — *G. balsamiferum* (Vermoesen) Harms; 6, rameau  $\times 2/3$ ; 7, fleur  $\times 8$ ; 8, fruit  $\times 2/3$ . (Repris de : *Flore du Gabon* 15 : 149, 1968.)