

## CAESALPINIACEAE.

Pétales présents; étamines 10 ou moins :

Feuilles paripennées .

Anthères dorsifixes et à déhiscence longitudinale; arbres :

Ovaire à 1-4 ovules; gousses ± orbiculaires à ovoïdes et 1-4 graines (*Cynometrae*); bractéoles plus petites que le bouton et rapidement caduques; étamines fertiles 10 et à filets libres; pétales 5 . . . . . **1. Cynometra.**

Ovaire à plus de 4 ovules; gousses allongées et à plusieurs graines (*Amherstiae*); bractéoles égalant le bouton et l'enfermant complètement, caduques; étamines fertiles 3, monadelphes et alternant avec de petits staminodes; pétales 3 . **2. Tamarindus.**

Anthères basifixes et à déhiscence apicale (*Cassiae*); étamines fertiles 4-10 et à filets libres; pétales 5; gousses allongées et à nombreuses graines . . . . . **3. Cassia.**

Feuilles bipennées; étamines 10 et à filets libres; anthères dorsifixes et à déhiscence longitudinale; pétales 5 (*Eucaesalpiniae*):

Gousses ± ligneuses, épaisses et dépourvues d'aile; plante inerme. **4. Caesalpinia.**

Gousses membraneuses, minces et ailées le long de la suture; plantes munie d'aiguillons. . . . . **5. Mezoneurum.**

Pétales absents; étamines plus de 10 (*Swartziae*), insérées sur les bords du disque annulaire; feuilles pennées, pellucides; réceptacle élargi; gousses bacciformes . . . . . **6. Milbraediendron.**

### 1. CYNOMETRA L.

Folioles 2-juguées, opposées, falciformes, acuminées au sommet, de 3-9 cm. de long sur 1-3.5 cm. de large, glabres; fleurs blanches, en racèmes courtement paniculés; pédicelles floraux glabres; sépales 4, réfractés après l'anthèse et glabres; ovaire pubescent et à 4 ovules;

gousses ovoïdes, aplaties, atteignant 7-9 cm. de long sur 4-5 cm. de large, coriaces, à 3-4 graines aplaties . . . . . *Alexandri*.

**Cynometra Alexandri** C. H. WRIGHT in JOHNST., Uganda Protect., I, p. 325 (1904); HARMS in MILDBR., Wiss. Ergebn. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. 1907-1908, II, p. 237 et tab. XXV (1911); ROB. E. FRIES, Wiss. Ergebn. Schwed. Rhod.-Kongo-Exp. 1911-1912, I, p. 65 (1914); LEBRUN, Bull. Jard. Bot. État Brux., IX, p. 291 (1933). — *Planche XXXVI* et *Fig. 16*.



Photo LOUIS.

Fig. 16. — *Cynometra Alexandri* C. H. WRIGHT. Intérieur de la forêt à *Cynometra*, montrant le port caractéristique des arbres. — Entre Beni et Irumu, alt.  $\pm$  1000 m., 1937.

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA SEMLIKI : Kasindi, alt.  $\pm$  925 m., dans un ravin à broussailles épaisses d'Euphorbes, arbrisseau élevé ou petit arbre, stérile, janv. 1912, ROB. E. FRIES 1829; Mission Saint-Gustave, ravins arides

à buissons épais, arbre noueux, à cime très foncée, un peu ombelliforme, fleurs blanches, janv. 1908, MILDBRAED 2104; vallée de la Semliki, à l'Est de Beni, alt. 800-1000 m., juill. 1929, HUMBERT 9002bis.

SOUS-DISTRICT DU NORD-EST : entre Vieux-Beni et le Ruwenzori, arbre moyen, cime large et épaisse, févr. 1908, MILDBRAED 2747; entre Beni et le Ruwenzori, alt. 850-1000 m., forêt montueuse aux bords de la Semliki, arbre d'environ 15 m. de haut et 80 cm. de large, un peu empâté à la base, écorce gris roussâtre avec plaques roses, finement striée transversalement, paraissant lisse, fût bas branchu, cime très étalée, un peu retombante, claire, fleurs blanches, nov. 1931, LEBRUN 4361; forêt de la Semliki, arbre, tronc à grands contreforts, très abondant, juill. 1932, HAUMAN 352bis.

Arbre forestier toujours vert, de 10-50 m. de haut, à tronc mince et muni de grands empattements basilaires, à cime étalée et  $\pm$  flabellée, répandu dans tout le District Forestier Central jusqu'à Coquilhatville à l'Ouest, ainsi que dans les galeries forestières du District des Lacs Édouard et Kivu et se rencontrant aussi dans le District du Bas-Katanga (Kaniama). C'est une essence sociale de la forêt ombrophile équatoriale de terre ferme, ne dépassant guère 1000 m. d'altitude et formant des associations monophytiques étendues, surtout dans tout le Nord-Est du District Forestier Central. En dehors du Congo Belge, elle est connue dans l'Ouest de l'Uganda.

## 2. TAMARINDUS L.

Folioles 9-21-juguées, oblongues, arrondies-émarginées au sommet, de 1-3 cm. de long sur 0.4-1 cm. de large, glabres; fleurs en racèmes courts; sépales 4; pétales 3 dont 1 postérieur et 2 latéraux dépassant légèrement le calice; étamines fertiles 3; ovaire stipité; gousses courbes à falciformes, oblongues, de  $\pm$  10 cm. de long, à pulpe intérieure fibreuse . . . . . *indica*.

**Tamarindus indica** L., Sp. Pl., éd. 1, p. 34 (1753).

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA SEMLIKI : Kasonsero, vallée de la Semliki, cailloutis raviné, savane herbeuse, arbre tortueux de 6-8 m. de haut, juill. 1914, BEQUAERT 5040.

Arbre ornemental de savane atteignant 10-25 m. de haut, à cime large et dense, se rencontrant dans tout l'Est du Congo Belge. C'est un élément paléotropical, répandu dans toutes les régions de savane de l'Afrique tropicale et souvent cultivé. Le tamarinier est un arbre d'ombrage et à gousses comestibles.



*Cynometra Alexandri* C. H. WRIGHT

A. Branche florifère (× 1/2). — B. Fleur épanouie (× 2). — C. Fleur épanouie, coupe longitudinale (× 2). — D. Calice (× 2). — E. Gynécée (× 4). — F. Gousse (× 1/2). — G. Graine (× 1/2). — D'après LEBRUN 4361.

## 3. CASSIA L.

Ghesq., Bull. Jard. Bot. État Brux., IX, pp. 139-168, tab. I-II (1932).

\* Folioles grandes, de 1 cm. ou plus de large, elliptiques à oblongues, ± asymétriques dans la 1/2 inférieure; boutons floraux obtus; sépales obtus :

Plantes é glandulaires, étamines 7-10; folioles 3-juguées ou plus; gousses dépassant 5 cm. de long :

Folioles 6-juguées ou moins; gousses linéaires et étroites; plantes glabres :

Feuilles munies d'une glande pétiolaire ellipsoïde; gousses aplaties (*Oncolobium*), atteignant 14 cm. de long sur 7-8 mm. de large; fleurs en racèmes courts et pauciflores; stipules lancéolées; folioles 3-6-juguées, lancéolées à ovales, de 4-10 cm. de long sur 2-4 cm. de large . . . . . 1. *occidentalis*.

Feuilles munies de 1 ou plusieurs glandes interpétiolulaires et allongées; gousses subtétragones (*Psorosperma*), falciformes et atteignant 20 cm de long; fleurs solitaires ou géminées; stipules subulées; folioles 3-juguées, obovales, atteignant 5-6 cm. de long sur 1.5-3.5 cm. de large . . . . . 2. *Tora*.

Folioles 7-15-juguées, oblongues, de 2.5-6 cm. de long sur 1-2.5 cm. de large; gousses oblongues, aplaties (*Chamaesenna*), atteignant 10 cm. de long sur 2 cm. de large; fleurs en racèmes multiflores; stipules largement ovales; plantes pubérulentes.

3. *didymobotrya*.

Plantes glandulaires; étamines 4-6; fleurs en racèmes; gousses aplaties, glandulaires (*Absus*), atteignant 5 cm. de long et 6-8 mm. de large; folioles 2-juguées, obliquement obovales, de 2-6 cm. de long sur 1.5-3 cm. de large . . . . . 4. *Absus*.

\*\* Folioles petites, ne dépassant pas 5 mm. de large, oblongues ou linéaires, très asymétriques sur toute leur longueur; boutons floraux aigus-apiculés; sépales acuminés; fleurs solitaires ou subfasciculées; gousses aplaties (*Chamaecrista*) :

Folioles 4-18-juguées, oblongues, de 8-13 mm. de long sur 2.5-5 mm. de large; glande pétiolaire stipitée; fleurs de 10-12 mm. de long; gousses de 3-4 cm. de long; plante pubescente . . . . . 5. *Grantii* var. *pilosula*.

Folioles 20-juguées ou plus, linéaires; glande pétiolaire sessile ou absente :

Glande pétiolaire pulviniforme et ± ombiliquée; folioles dépassant 5 mm. de long et 1.5 mm. de large; fleurs de 10-12 mm. de long :

Glande pétiolaire arrondie; folioles 20-30-juguées, de 5-10 mm.

de long; gousse de 5-6 cm. de long; plante vilieuse-pubescente.

6. *Wildemania*.

Glande pétiolaire allongée et  $\pm$  naviculiforme; folioles 30-50-juguées, de 10-17 mm. de long; gousses de 6-7.5 cm. de long :

Plantes pubérulentes à glabrescentes; folioles de 1.5-3 mm. de large . . . . . 7. *Kirkii*.

Plantes vilieuses-pubescentes et à poils jaunâtres; folioles de 2.5-3.5 mm. de large . . . . . var. *velutina*.

Glande pétiolaire cupuliforme; folioles ne dépassant guère 5 mm. de long et 1-2 mm. de large, 50-80-juguées; fleurs de 5-8 mm. de long; feuilles à rachis muni d'une crête ciliolée sur la face supérieure dans les espaces interfoliolaires; plante  $\pm$  pubescente.

8. *mimosoides*.

1. **Cassia occidentalis** L., Sp. Pl., éd. 1, p. 377 (1753); DE WILD., Pl. Bequaert., III, p. 240 (1925).

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA RUTSHURU : Kabare, alt.  $\pm$  930 m., steppe des bords du lac, fleurs jaunes, août 1914, BEQUAERT 5493.

Herbe à sous-arbuste buissonnant, de 0.50-1.25 m. de haut, croissant dans les stations découvertes et rudérales, commun dans tout le Congo Belge. C'est un élément pantropical, répandu dans toute l'Afrique tropicale.

2. **Cassia Tora** L., Sp. Pl., éd. 1, p. 376 (1753); DE WILD., Pl. Bequaert., III, p. 241 (1925).

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA SEMLIKI : Kaniki, rive ouest du lac Édouard, alt.  $\pm$  950 m., dans les cultures indigènes, fleurs jaunes, août 1914, BEQUAERT 5286.

Sous-arbuste dressé de 0.50-1.25 m. de haut, assez variable, rudéral, croissant dans les stations humides aux bords des chemins et dans les anciens défrichements, connu de la plupart des districts du Congo Belge. C'est un élément pantropical, largement répandu en Afrique tropicale.

3. **Cassia didymobotrya** FRES., Flora, XXII, p. 53 (1839); ROB. E. FRIES, Wiss. Ergebn. Schwed. Rhod.-Kongo-Exp. 1911-1912, I, p. 71 (1914); STANER in LEBRUN, Bull. Agr. Congo Belge, XXV, p. 422 (1934). — *Planche XXXVII*.

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA SEMLIKI : Kasindi, alt.  $\pm$  1000 m., végétation dense de *Phragmites* au bord d'un ruisseau, arbuste de 3-4 m. de haut, en fleurs et en fruits, janv. 1912, ROB. E. FRIES 1893.

SOUS-DISTRICT DE LA DORSALE OCCIDENTALE : montagnes au Sud-Ouest du lac Édouard, alt. 1200-2000 m., mai-juin 1929, HUMBERT 8299ter; Kabasha, près du deuxième gîte, alt.  $\pm$  1500 m., arbre, fleurs jaune orangé, nov. 1933, G. DE WITTE 1165.

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA SEMLIKI : Mutwanga, alt. 1200 m., plaine mamelonnée à *Pennisetum*, arbrisseau de 3-3.50 m. de haut, déc. 1938, GILLE 172.

SOUS-DISTRICT DU RUWENZORI : vallée de la Butahu, Kalonge, alt. 2470 m., arbrisseau, fleurs d'un beau jaune, janv. 1927, CHAPIN 207; mont Wandundu, alt. 2005 m., forêt montueuse, arbuste 3-4 m. de haut, fleurs jaunes, nov. 1931, LEBRUN 4438.

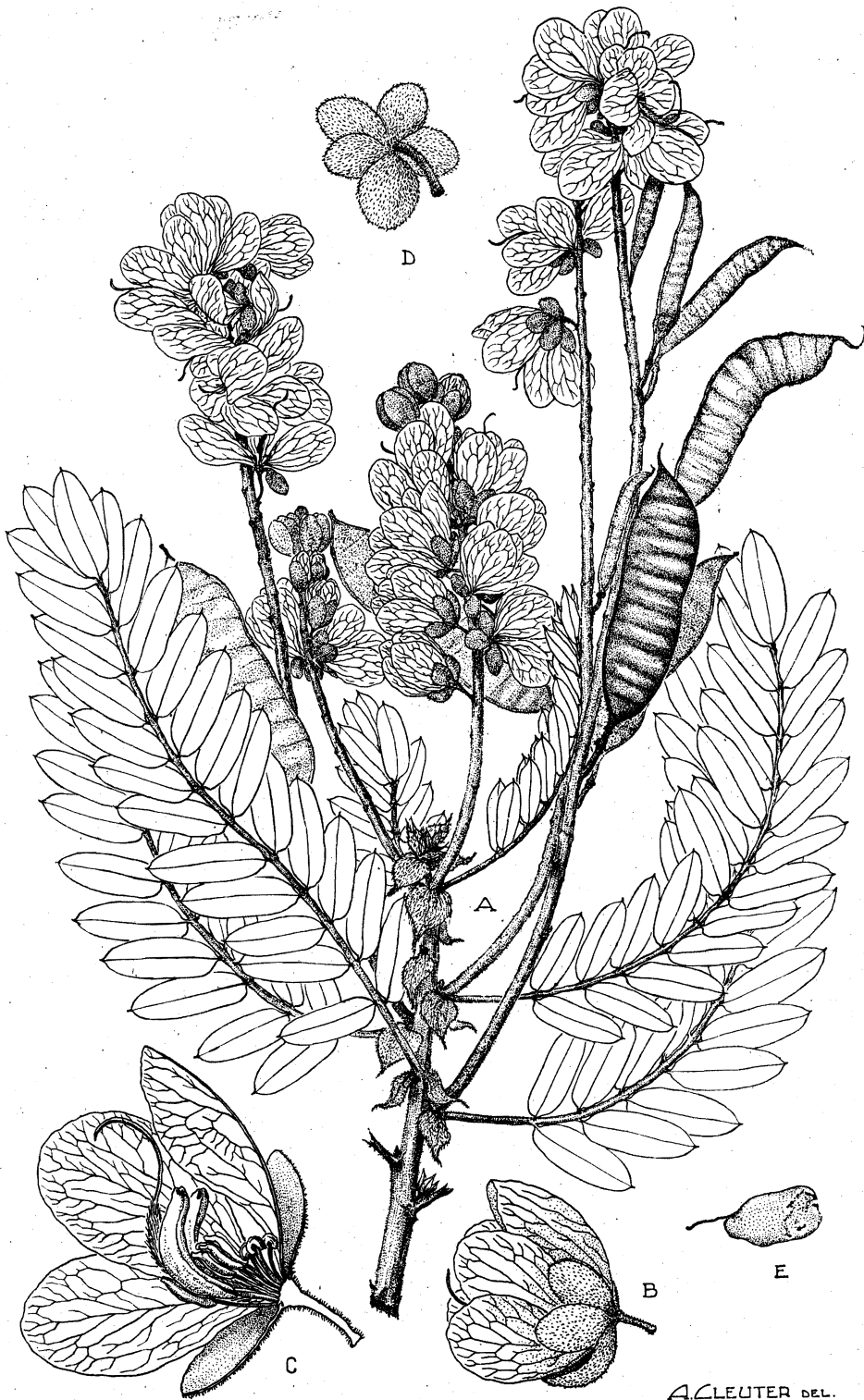
" Arbuste buissonnant à petit arbre de 2.50-6 m. de haut, habitant les broussailles de savane, les clairières forestières et les anciens défrichements jusque vers 2400 m. d'altitude dans les Districts du Lac Albert, des Lacs Édouard et Kivu et du Ruanda-Urundi. En dehors du Congo Belge, il se rencontre dans l'Abyssinie et dans l'Afrique tropicale centrale et orientale jusque dans l'Angola au Sud.

4. *Cassia Absus* L., Sp. Pl., éd. 1, p. 376 (1753); HARMS in MILDBR., Wiss. Ergebn. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. 1907-1908, II, p. 240 (1911); DE WILD., Pl. Bequaert., III, p. 237 (1925).

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA RUTSHURU : May-ya-Moto, alt.  $\pm$  950 m., fleurs jaune orangé, G. DE WITTE 2031; Katanda, alt. 950 m., savane, herbe annuelle dressée de 30-60 cm. de haut, tiges, rachis, légumes couverts de poils glanduleux, fleurs à fond ocre avec stries et plages rouges, sept. 1937, LEBRUN 7710; Tshambi, alt. 975 m., plaine près du pont de la Rwindi, grand'route, fleurs rougeâtres, oct. 1933, G. DE WITTE 1129; Kabasha, pied de l'escarpement, alt.  $\pm$  1200 m., savane herbeuse, plante suffrutescente abondamment ramifiée, pétales carmin-brûlé, veinés de rouge sombre et frangés de jaune-orange, juill. 1937, LOUIS 4768; Kabare, alt. 930 m., steppe des bords du lac, fleurs rouges, août 1914, BEQUAERT 5504.

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA SEMLIKI : Mission Saint-Gustave, steppe herbeuse, janv. 1908, MILDBRAED 1999; Vieux-Beni, alt.  $\pm$  840 m., anciennes cultures en savane, fleurs jaunes, juill. 1914, BEQUAERT 5139; id., savane herbeuse, mars 1914, BEQUAERT 3285; entre Vieux-Beni et Kasindi, steppe à *Acacia*, plante à poils visqueux, fleurs jaune orangé, août 1914, BEQUAERT 5279.

Herbe à petit sous-arbuste  $\pm$  diffus et visqueux, atteignant 0.50-0.80 m. de



*Cassia didymobotrya* FRES.

A. Branche florifère et fructifère ( $\times 1/2$ ). — B. Fleur épanouie, vue de profil ( $\times 1$ ).  
 — C. Fleur épanouie, coupe longitudinale ( $\times 1 1/2$ ). — D. Calice, vu de dos ( $\times 1$ ). —  
 E. Graine ( $\times 2$ ). — D'après G. DE WITTE 1165 et CHAPIN 207.



haut, assez variable, habitant les savanes herbeuses, les jachères et les cultures, se rencontrant dans tout le Congo Belge. C'est un élément paléotropical et souvent rudéral, largement répandu dans toute l'Afrique tropicale et australe.

5. **Cassia Grantii** OLIV. var. **pilosula** OLIV., Fl. Trop. Afr., II, p. 280 (1871); GHESQ., Bull. Jard. Bot. État Brux., IX, p. 143 (1932).

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA RUTSHURU : lac Édouard, plaine, sept. 1908, KASSNER 3279.

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA SEMLIKI : entre Vieux-Beni et Kasindi, steppe à *Acacia*, août 1914, BEQUAERT 5192.

Sous-arbuste diffus et de 30-40 cm. de haut, à souche épaisse, croissant dans les savanes herbeuses arides, se rencontrant au Ruanda dans la plaine de la Kagera. En dehors du Congo Belge, il est connu de l'Érythrée, du Territoire du Tanganyika et de l'Angola. L'espèce se rencontre dans l'Afrique tropicale orientale et méridionale jusqu'au Zambèze au Sud.

6. **Cassia Wildemania** GHESQ., Bull. Jard. Bot. État Brux., IX, p. 154 (1932).

SOUS-DISTRICT DES VOLCANS. — GROUPE OCCIDENTAL : entre Nyefunze et Mihaga, plaine de lave entre le Nyamuragira et le Nyiragongo, alt. 2250 m., forêt claire à *Myrica*, herbe  $\pm$  60 cm. haut, fleurs jaune-orangé, oct. 1937, LEBRUN 7873.

SOUS-DISTRICT DES VOLCANS. — GROUPE CENTRAL : Tshamugussa, alt. 2500 m., étage des Bambous, ligneux à fleurs jaunes, août 1934, G. DE WITTE 1812.

SOUS-DISTRICT DES VOLCANS. — GROUPE ORIENTAL : Muhavura, versant est, alt. 2600-2800 m., fleurs jaunes, juin 1929, HUMBERT 8547bis; id., Burambi, alt.  $\pm$  3200 m., ligneux, fleurs jaunes, sept. 1934, G. DE WITTE 1929.

SOUS-DISTRICT DE LA DORSALE OCCIDENTALE : Kamatembe, alt.  $\pm$  2100 m., plaine de lave ancienne, ligneux, fleurs jaune-orangé, avr. 1934, G. DE WITTE 1570.

Sous-arbuste dressé de 0.50-0.75 m. de haut, croissant dans les stations découvertes entre 1800-3200 m. d'altitude, connu du District des Lacs Édouard et Kivu et se rencontrant sans doute aussi dans l'Ouest de l'Uganda. C'est un élément centro-africain orophile.

7. **Cassia Kirkii** OLIV., Fl. Trop. Afr., II, p. 281 (1871); ENGL. in VON GÖTZEN, Durch Afr. von Ost nach West, p. 376 (1895); TH. et HÉL. DURAND, Syll., p. 172 (1909).

SOUS-DISTRICT DES VOLCANS. — GROUPE OCCIDENTAL : Nyiragongo, alt.  $\pm$  2500 m., dans la forêt de haute futaie et à la lisière, juin 1894, VON GÖTZEN 65.

Herbe suffrutescente dressée et de 1-1.50 m. de haut, variable, habitant les stations découvertes et  $\pm$  humides, les savanes, les jachères et les bords des chemins. répandue dans tout le Congo Belge. En dehors de la Colonie, elle se rencontre communément dans toute l'Afrique tropicale, sauf dans la région abyssinienne.

OBSERVATION : Il nous a été impossible de vérifier la détermination du spécimen cité que nous n'avons pas vu.

**Cassia Kirkii** OLIV. var. **velutina** GHESQ., Bull. Jard. Bot. État Brux., IX, p. 152 (1932).

SOUS-DISTRICT DE LA DORSALE OCCIDENTALE : escarpement de Kabasha, près du deuxième gîte, vallée de la Muwe, alt.  $\pm$  1700 m., fleurs jaune orangé, nov. 1933, G. DE WITTE 1146; Kanyabayongo, alt.  $\pm$  1750 m., fleurs jaunes, déc. 1934, G. DE WITTE 2152.

Sous-arbuste dressé, croissant dans les stations humides des savanes, signalé dans les Districts du Lac Albert et du Ruanda-Urundi. En dehors du Congo Belge, cette espèce suborophile se rencontre dans l'Afrique tropicale centrale et orientale, ainsi que dans l'Angola.

8. **Cassia mimosoides** L., Sp. Pl., éd. 1, p. 379 (1753); HARMS in MILDBR., Wiss. Ergebn. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. 1907-1908, II, p. 240 (1911); ROB. E. FRIES, Wiss. Ergebn. Schwed. Rhod.-Kongo-Exp. 1911-1912, I, p. 71 (1914); DE WILD., Pl. Bequaert., III, p. 238 (1925) p. p.

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LAVE ET DES FORMATIONS SCLÉROPHYLLES : Gahojo, alt.  $\pm$  1500 m., cendrées volcaniques, herbe à racine pivotante, tiges étalées en rosace sur le sol, fleurs jaunes, août 1937, LEBRUN 6938; id., alt. 1550 m., cendrées du Nahimbi, tiges  $\pm$  prostrées, étalées sur le sol, fleurs jaunes, nov. 1937, LEBRUN 8560; Mugunga, alt. 1500 m., forêt sur plaine de lave ancienne, ligneux à fleurs jaunes, févr. 1934, G. DE WITTE 1383; entre le volcan Rumoka et la baie de Sake, alt. 1470 m., dunes de cendrées de lave, éruption de 1904, herbe à pivot épais, étalée en rosace sur le sol à proximité des touffes de *Rumex maderensis*, fleurs jaunes, août 1937, LOUIS

4854; pied du Nyiragongo, alt.  $\pm$  2000 m., plante de 1 m. de haut, déc. 1911, ROB. E. FRIES 1606.

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA RUTSHURU : May-ya-Moto, alt. 1105 m., savane herbeuse ou pelouse dammée par les hippopotames, versant de la rivière Rutshuru, minuscule plante suffrutescente à fleurs jaunes, juill. 1937, LOUIS 4737; id., alt. 950 m., savane au bord de la Rutshuru, plante un peu suffrutescente à la base, fleurs jaunes, juill. 1937, LEBRUN 6911; Katanda, alt. 950 m., savane, plante suffrutescente, fleurs jaunes, août 1937, LEBRUN 7567; Rwindi, alt.  $\pm$  1000 m., savane, herbe annuelle, un peu ligneuse à la base, fleurs blanc à jaune citron, oct. 1937, LEBRUN 7981; Tshambi, alt. 975 m., plaine près pont de Rwindi, grand route, fleurs jaunes, oct. 1933, G. DE WITTE 1122; Ndeko, près de Rwindi, alt. 1050 m., fleurs jaune pâle, nov. 1934, G. DE WITTE 2119; Vitshumbi, Motomera, alt. 925 m., savane à épineux, fleurs jaunâtres, oct. 1933, G. DE WITTE 1101; Kabare, alt.  $\pm$  930 m., steppe des bords du lac, fleurs jaunes, août 1914, BEQUAERT 5426.

SOUS-DISTRICT DE LA DORSALE OCCIDENTALE ; escarpement de Kabasha, vallée de la Muwe, alt.  $\pm$  1500 m., fleurs jaunes, déc. 1934, G. DE WITTE 2174.

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA SEMLIKI : Kasindi, alt.  $\pm$  1000 m., lieux découverts de la station, rudérale, déc. 1907, MILDBRAED 1921; id., en fleurs et en fruits, janv. 1912, ROB. E. FRIES 1816; Vieux-Beni, alt. 800 m., savane herbeuse, fleurs jaunes, avr. 1914, BEQUAERT 3408; Kaparata, alt.  $\pm$  1100 m., peu abondant, juill. 1932, HAUMAN 318.

Herbe annuelle à sous-arbuste dressé ou  $\pm$  diffus et à racine pivotante, à développement très variable et de 0.20-0.80 cm. de haut, croissant surtout dans les savanes et les stations découvertes, souvent nitrophile-rudéral, très commun dans tout le Congo Belge. C'est un élément pantropical, largement répandu dans toute l'Afrique tropicale.

OBSERVATION : *C. mimosoides* est une espèce fort polymorphe, dont on a décrit diverses variétés. La plupart des spécimens cités sont à rapporter à la var. *glabriuscula* GHESQ., qui paraît habiter surtout les stations fraîches à humides.

#### 4. CAESALPINIA L.

Pennes 5-10-juguées; folioles 6-12-juguées, oblongues à obovales, arrondies à émarginées au sommet, atteignant  $\pm$  2-3 cm. de long sur 1-1.5 cm. de large; fleurs longuement pédicellées; pétales largement obovales, longuement onguiculés et atteignant 2.5 cm. de long; étamines longuement exsertes; gousse de 6-10 cm. de long, glabre, à 6-8 graines.

*pulcherrima.*

**Caesalpinia pulcherrima** (L.) Sw., *Observ. Bot.*, p. 166 (1791); ROB. E. FRIES, *Wiss. Ergebn. Schwed. Rhod.-Kongo-Exp. 1911-1912*, I, p. 72 (1914).

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA SEMLIKI : près de Kasindi, alt.  $\pm$  1000 m., cultivé, en fleurs et en fruits, janv. 1912, ROB. E. FRIES 1770.

Petit arbre, cultivé comme essence ornementale,  $\pm$  naturalisé sporadiquement au Congo Belge, en Afrique tropicale et dans toutes les régions tropicales.

### 5. MEZONEURUM DESF.

Pennes 8-10-juguées; folioles 6-9-juguées, oblongues à obovales-oblongues, émarginées au sommet, de 1-3 cm. de long sur 0.8-1.8 cm. de large; fleurs courtement pédicellées et en racèmes spiciformes; pétales de 5-7 mm. de long; gousse de 9-15 cm. de long sur 2.5-3.8 cm. de large y compris l'aile, à apicule sublatéral à latéral. . . . . *angolense*.

**Mezoneurum angolense** WELW. ex OLIV., *Fl. Trop. Afr.*, II, p. 261 (1871); DE WILD., *Pl. Bequaert.*, III, p. 244 (1925).

SOUS-DISTRICT DE LA DORSALE OCCIDENTALE: entre Kasindi et Lubango, chaîne ouest du lac Édouard, alt. 1640 m., ruisseau, liane épineuse, fleurs jaunes, janv. 1932, LEBRUN 4729.

SOUS-DISTRICT DU NORD-EST : Lesse, alt.  $\pm$  800 m., forêt secondaire, liane à fleurs jaunes, juill. 1914, BEQUAERT 5087.

SOUS-DISTRICT DU RUWENZORI : vallée de la Butahu, alt.  $\pm$  1800 m., liane, avr. 1914, BEQUAERT 3937.

Arbuste lianeux à aiguillons, croissant dans les broussailles et les boqueteaux de savane ainsi que dans les lisières forestières, connu des Districts du Mayumbe, du Bas-Congo, du Lac Albert, des Lacs Édouard et Kivu et du Ruanda-Urundi. En dehors du Congo Belge, cette espèce se rencontre au Cameroun, dans l'Uganda, le Territoire du Tanganyika, la Rhodésie du Nord et l'Angola.

### 6. MILDBRAEDIODENDRON HARMS

Folioles 12-16-juguées, lancéolées à oblongues-lancéolées, de 3-5 cm. de long sur 1.2-1.5 cm. de large, pellucides; fleurs en racèmes solitaires ou paniculées; calice à 3 lobes; étamines nombreuses, à filets réunis en

anneau à la base; gousse globuleuse à ovoïde, de 3.5-4 cm. de diam., à pulpe brunâtre et à peu de graines . . . . . *excelsum*.

**Mildbraedi dendrum excelsum** HARMS in MILDBR., *Wiss. Ergebn. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp.* 1907-1908, II, p. 241 et tab. XXVII (1911); BAK. F. *Legum. Trop. Afr.*, p. 607 (1929).

SOUS-DISTRICT DU NORD-EST : entre Vieux-Beni et le Ruwenzori, Lumengo, alt. 1200 m., forêt claire de haute futaie, arbre très élevé à fût élancé, cylindrique et cime majestueuse, claire et régulière, fleurs jaune brunâtre, févr. 1908, MILDBRAED 2741.

Grand arbre forestier de 20-40 m. de haut, tropophile, habitant la forêt équatoriale de terre ferme, se rencontrant dans la région de Yangambi (Stanléyville). En dehors du Congo Belge, cette essence existe dans le Sud du Cameroun et dans l'Ouest de l'Uganda