

## MIMOSACEAE.

Étamines 10 ou moins; sépales valvaires :

Anthères dépourvues de glande apicale (*Eumimoseae*); fleurs en capitules pédonculés; gousses aplaties, se décomposant à maturité en articles monospermes. . . . . **1. Mimosa.**

Anthères munies, au moins dans le bouton, d'une glande apicale souvent caduque; fleurs en épis :

Plantes à épines axillaires; épis à fleurs supérieures ♂ et jaunes et à fleurs inférieures stériles et à longs staminodes violacés ou roses, gousses aplaties ondulées ou circinées, indéhiscents ou s'ouvrant irrégulièrement : . . . . . **2. Dichrostachys.**

Plantes inermes; épis à fleurs toutes ♀ et unicolores; gousses droites ou courbes, se décomposant à maturité en articles monospermes laissant persister les sutures . . . . . **3. Entada.**

Étamines plus de 10; sépales valvaires :

Étamines libres ou les internes courtement connées à la base (*Acaciaeae*); arbustes ou arbres armés d'aiguillons ou d'épines; fleurs en épis ou capitules; folioles linéaires et ne dépassant pas 5-7 mm. de long . . . . . **4. Acacia.**

Étamines connées en tube à la base (*Ingeae*); arbustes ou arbres inermes; fleurs en capitules; folioles oblongues à elliptiques et plus grandes . . . . . **5. Albizzia.**

### 1. MIMOSA L.

Plante hirsute-sétuleuse et à aiguillons; pennes 8-15-juguées; folioles nombreuses, linéaires; fleurs mauves; étamines en nombre double des pétales; gousses agglomérées, aplaties, de 3.5-7.5 cm. de long, fauves et sétuleuses . . . . . *asperata.*

**Mimosa asperata** L., Syst. Nat., éd. 10, p. 1312 (1759); HARMS in MILDBR.,

Wiss. Ergebn. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. 1907-1908, II, p. 236 (1911);  
DE WILD., Pl. Bequaert., III, p. 71 (1925).

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA RUTSHURU : Ndeko, près de Rwindi, alt. 1050 m., arbuste palustre, fleurs rose violacé, nov. 1934, G. DE WITTE 2126; Buhombo, basse Rutshuru, près du marais, fleurs roses, oct. 1933, G. DE WITTE 2126.

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA SEMLIKI : Kasindi, alt.  $\pm$  1000 m., steppe herbeuse, déc. 1907, MILDBRAED 1905; entre Vieux-Beni et Kasindi, savane herbeuse, bord d'une mare, fleurs rose violet, août 1914, BEQUAERT 5193.

Arbuste buissonnant à  $\pm$  sarmenteux et de 1-3 m. de haut, à feuilles sensibles, polymorphe, croissant souvent en fourrés denses dans les stations humides, les marécages et sur les rives des cours d'eau, très répandu dans tout le Congo Belge. Cette espèce est une des plantes pionnières de la colonisation des bancs de sable. C'est un élément pantropical, se rencontrant communément dans toute l'Afrique tropicale et jusqu'en Afrique du Sud.

## 2. DICHROSTACHYS WIGHT et ARN.

Pennes 5-10-juguées et à rachis foliaire muni d'une glande pédicellée entre chaque paire; folioles 12-22-juguées, linéaires à oblongues-linéaires, atteignant 8 mm. de long et 2.5 mm. de large; épines atteignant 2-5 cm. de long; épis pendants, de 3-5 cm. de long; gousses  $\pm$  enroulées, agglomérées, de 0.6-3 cm. de large, glabres . . . . . *glomerata*.

**Dichrostachys glomerata** (FORSK.) CHIOV., Ann. Bot. Roma, XIII, p. 409 (1915).

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA RUTSHURU : Rwindi, alt.  $\pm$  1000 m., recrû d'*Acacia*, buisson ou arbuste, écorce gris clair, épis pendants, fleurs  $\sigma$  à la base, roses, fleurs  $\rho$  au sommet, jaunes, oct. 1937, LEBRUN 7955; sans localité précise, groupes dans les plaines, arbuste 3.50 m. de haut, fleurs jaunes à l'extrémité violette, mars 1937, GHESQUIÈRE 3923.

SOUS-DISTRICT DU NORD-EST : entre Beni et le Ruwenzori, alt. 850-1000 m., forêt montueuse au bord de la Semliki, arbre  $\pm$  8 m. de haut et 40 cm. diam., bas ramifié, écorce gris-jaunâtre, fortement crevassée, longitudinalement fibreuse, se détachant en lamelles, cime claire, diffuse, étalée, inflorescence en épis pendants, la portion supérieure jaune, la portion inférieure violette, gousse articulée, nov. 1931, LEBRUN 4395.

Arbuste buissonnant à petit arbre épineux, de 2-8 m. de haut, croissant isolément ou en fourrés dans les savanes boisées, ainsi que dans les défriche-

ments forestiers ou les broussailles forestières secondaires, très répandu dans tout le Congo Belge. C'est une espèce xérophile et résistante aux feux de brousse, commune dans toute l'Afrique tropicale, où elle se rencontre jusque vers 2300 m. d'altitude en Abyssinie; elle existe en outre en Afrique du Sud.



Photo LEBRUN.

Fig. 17. — *Entada abyssinica* STEUD. Derrière l'avant-plan herbeux et un peu à gauche, spécimen buissonnant en dôme à la lisière de la forêt sclérophylle. — Plaine de lave, près de Kingi, alt.  $\pm$  2000 m., nov. 1937.

### 3. ENTADA ADANS.

Plante inerme; pennes 12-18-juguées; folioles 24-40-juguées, rapprochées, oblongues et mucronées, de 6-14 mm. de long sur 2-3 mm. de large, finement pubescentes et à nervure principale oblique et rapprochée d'un des bords; épis atteignant 12 cm. de long; gousse coriace, de 15-35 cm. de long sur 4-9 cm. de large, à 12-15 graines. . . . *abyssinica*.

*Entada abyssinica* STEUD. ex A. RICH., Tent. Fl. Abyss., I, p. 234 (1847); DE WILD., Pl. Bequaert., III, p. 76 (1925). — Fig. 17.

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LAVÉ ET DES FORMATIONS SCLÉROPHYLLLES : entre le lac Mugunga et le Rumoka, alt. 1500-1600 m., forêt sclérophylle,

petit arbre 5-12 m. haut, bas branchu, écorce gris-roussâtre à rhytidome épais, cime en parasol, fleurs jaunes, nov. 1937, LEBRUN 8570.

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA SEMLIKI : Vieux-Beni, alt. 800 m., savane herbeuse, sur colline rocheuse, arbre tortueux de 6-8 m., à fleurs blanches, mars 1914, BEQUAERT 3441.

Arbuste à petit arbre inerme, de 2-12 m. de haut, à cime en parasol, tropophile, habitant les savanes boisées et les lisières des galeries forestières, répandu dans la plupart des districts de savanes du Congo Belge et de toute l'Afrique tropicale. Il est parfois abondant localement et il peut se rencontrer jusque vers 2000 m. d'altitude.

#### 4. ACACIA WILLD.

La détermination des *Acacia* africains est malaisée dans l'état actuel de nos connaissances et ce groupe demande une révision approfondie. Aussi le synopsis ci-dessous est-il provisoire.

Plantes pourvues d'aiguillons infrastipulaires (*Vulgares*) et opposés; inflorescences spiciformes; pennes 15-30-juguées; folioles 10-40-juguées; écorce cendrée à brunâtre; gousse de 9-15 cm. de long sur 1.2-2 cm. de large, à valves minces et coriaces; fleurs blanc crème. 1. *campylacantha*.

Plantes pourvues d'épines stipulaires (*Gummiferae*); inflorescences capituliformes :

Involucre situé généralement au-dessus du milieu du pédoncule (*Summibracteatae*); gousse de 10-16 cm. de long sur 1-3 cm. de large, à valves ligneuses, aplaties, épaisses et lisses; jeunes rameaux et feuilles éparsément pubérulents à glabres; écorce jaunâtre; épines robustes, atteignant 5-8 cm. de long; fleurs blanches. 2. *Sieberiana*.

Involucre situé généralement vers le milieu ou sous le milieu du pédoncule (*Medibracteatae*); gousses de 0.4-1.5 cm. de large, à valves minces et coriaces; écorce vert-brun à rouge :

Gousses à bords ondulés-crênelés entre les graines et ± moniliformes, pouvant se désarticuler à maturité (*Moniliformes*), de 0.8-1.4 cm. de large et de 5-10 cm. de long, non appendiculées au centre de chaque article, glabres; épines atteignant 5-7 cm. de long; fleurs blanc rosé; pennes 5-12 juguées; folioles 15-25 juguées.

3. *Mildbraedii*.

Gousses à bords droits ou légèrement ondulés, ne se désarticulant pas à maturité (*Normales*), falciformes; épines cendrées ou brunâtres et atteignant 2.5-6 cm. de long :

Fleurs jaunes; gousses ne dépassant pas 6 mm. de large et

± étranglées entre les graines, pubérulentes à glabres; jeunes rameaux pubérulents à glabres :

Pennes 3-5-juguées; folioles 6-10-juguées; gousses de ± 4 mm. de large . . . . . 4. *Seyal*.

Pennes 6-12-juguées; folioles 15-22-juguées; gousses de ± 5-6 mm. de large . . . . . 5. *stenocarpa*.

Fleurs blanches; gousses de 7-10 mm. de large et non étranglées entre les graines, obtuses au sommet, tomentelleuses-cendrées; jeunes rameaux et feuilles tomentelleux à pubescents; pennes 4-7-juguées; folioles 10-20-juguées . . . 6. *hebecladoides*.

1. ***Acacia campylacantha*** HOCHST. ex A. RICH., Tent. Fl. Abyss., I, p. 242 (1847); DE WILD., Pl. Bequaert., III, p. 59 (1925).

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA SEMLIKI: Mayolo, Vieux-Beni, alt. 800 m., savane herbeuse, arbre de 10-12 m. à fleurs blanches, avr. 1914, BEQUAERT 3491.

Arbre à aiguillons et de 6-20 m. de haut, à cime claire en parasol, polymorphe, habitant les stations ± fraîches des savanes boisées et les lisières des galeries forestières dans les Districts du Bas-Katanga, de l'Ubangi-Uele, des Lacs Édouard et Kivu et du Haut-Katanga. C'est une essence savanicole et parfois grégaire, largement répandue dans toute l'Afrique tropicale jusqu'au Transvaal au Sud.

2. ***Acacia Sieberiana*** DC., Prodr., II, p. 463 (1825).

*A. verugera* SCHWEINF., Linnaea, XXXV, p. 340, tab. IX et X (1867); ROB. E. FRIES, Wiss. Ergebn. Schwed. Rhod.-Kongo-Exp. 1911-1912, I, p. 64 (1914).

*A. verugera* SCHWEINF. var. *latisiliqua* HARMS in MILDBR., Wiss. Ergebn. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. 1907-1908, II, p. 235 (1911).

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA RUTSHURU: Rwindi., alt. ± 1000 m., bosquet à *Euphorbia Dawei*, arbre ± 15 m. de haut, bas branchu, tronc atteignant 1 m. et plus de diam., cime en dôme surbaissé, claire, fleurs blanches, oct. 1937, LEBRUN 8036; Lula, alt. ± 1000 m., savane à *Acacia*, arbre ± 10 m. haut et 35 cm. diam., fleurs blanches, oct. 1937, LEBRUN 8191; Kabare, alt. ± 930 m., steppe à *Acacia*, sept. 1914, BEQUAERT 5520.

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA SEMLIKI: vallée de la Semliki, Mission St-Gustave, steppe à *Acacia*, arbre assez élevé, à cime large mais pas nettement ombelliforme, écorce brun jaunâtre clair, fleurs jaunâtres, janv. 1908, MILDBRAED 2108; Kasindi, alt ± 975 m., dans la steppe à bosquets, arbre de 7-8 m. de haut, avec gousses, janv. 1912, ROB. E. FRIES 1915.

Arbre épineux, de 5-20 m. de haut et à cime en parasol, parfois arbustif et très polymorphe. C'est une espèce grégaire, caractéristique des savanes boisées, signalée dans le District du Bas-Katanga. En dehors du Congo Belge, cette essence tropophile est assez commune dans les régions de savanes de toute l'Afrique tropicale.

3. **Acacia Mildbraedii** HARMS in MILDBR., *Wiss. Ergebn. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp.* 1907-1908, II, p. 234 (1911). — *Planche XXXVIII et Fig. 18.*

*A. semlikiensis* DE WILD., *Pl. Bequaert.*, III, p. 64 (1925); BAK. F., *Leg. Trop. Afr.*, p. 851 (1930).

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA RUTSHURU : Kwenda, alt. 1100 m., forêt de galerie étroite, arbre assez grand, à cime large, fleurs blanchâtres, déc. 1907, MILDBRAED 1887.

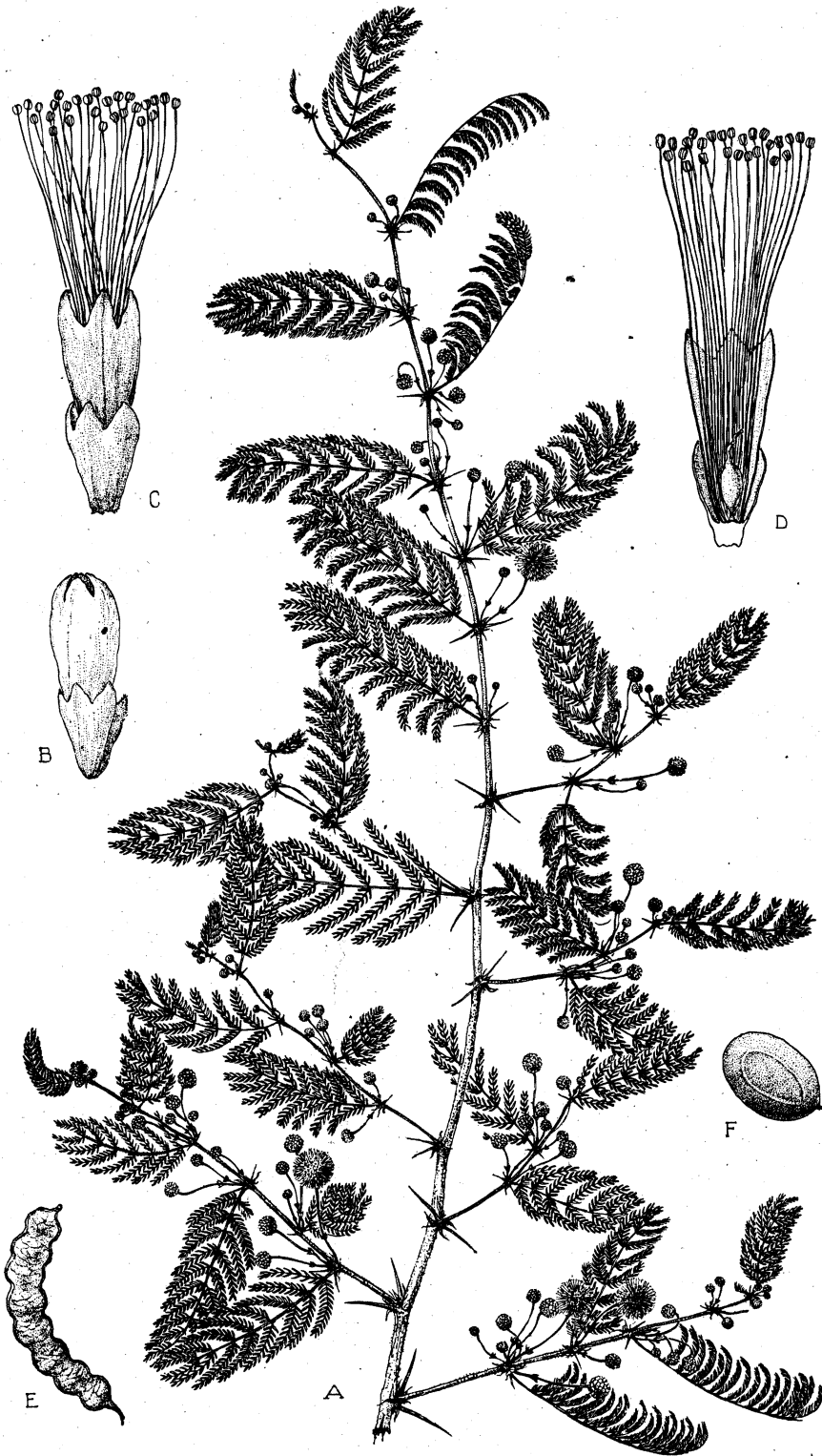
SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA SEMLIKI : bords boisés de la Semliki, arbre de 10-12 m., à fleurs blanches, surplombant la rivière, mars 1914, BEQUAERT 3143 ; entre Beni et le Ruwenzori, vallée de la Semliki, alt. 850-1000 m., arbre  $\pm$  8 m. haut et atteignant 60 cm. diam., cime étalée en parasol, claire, écorce mince, lisse, jaune brunâtre se détachant à la façon du cerisier, épines stipulaires géminées blanchâtres, inflorescences globuleuses, blanc rosâtre, nov. 1931, LEBRUN 4354; id., galerie forestière, arbre de 10-18 m. haut, rhytidome de cerisier, fleurs blanches à parfum sucré, branches longuement épineuses, port tabulaire, couvert très léger, blessures exsudant un vernis transparent qui durcit à l'air, août 1937, LOUIS 5517.

Arbre épineux, de 10-15 m. de haut et à cime en parasol, généralement grégaire, habitant les galeries forestières et les marais, se rencontrant dans le District du Lac Albert. En dehors du Congo Belge, cet élément centro-africain est connu de l'Uganda.

OBSERVATION : *A. semlikiensis* possède des gousses un peu plus étroites que *A. Mildbraedii*, mais le développement des gousses est très variable et il n'y a pas d'autres caractères permettant de maintenir ces deux groupes séparés.

4. **Acacia Seyal** DEL., *Fl. Egypte*, p. 142, tab. LII, fig. 2 (1813); HARMS in MILDBR., *Wiss. Ergebn. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp.* 1907-1908, II, p. 235 (1914); ROB. E. FRIES, *Wiss. Ergebn. Schwed. Rhod.-Kongo-Exp.* 1911-1912, I, p. 64 (1914).

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA SEMLIKI : Kasindi, alt.  $\pm$  1000 m., dans la steppe herbeuse, isolé ou aussi en groupe, arbuste de 2-3 m. de haut ou arbre buissonnant, en fleurs et en fruits, janv. 1912, ROB. E. FRIES 1773,



A. CLEUTER DEL.

*Acacia Mildbraedii* HARMS

A. Branche florifère ( $\times 1/2$ ). — B. Bouton floral ( $\times 10$ ). — C. Fleur épanouie ( $\times 10$ ). — D. Fleur épanouie, coupe longitudinale ( $\times 10$ ). — E. Gousse ( $\times 1/2$ ). — F. Graine ( $\times 3$ ). — D'après BEQUAERT 3143.

1773a; Karimi, alt.  $\pm$  900 m., steppe à *Acacia*, assez fréquent, arbuste de 2-3 m. de haut, janv. 1908, MILD BRAED 1996.

Arbuste à petit arbre épineux à cime en parasol, atteignant 10 m. de haut, généralement grégaire, habitant les savanes boisées et paraissant fort rare dans le Congo Belge oriental. En dehors de la Colonie, cette espèce est répandue dans le Soudan, où elle est abondante, en Abyssinie et en Afrique tropicale centrale et orientale jusqu'au Zambèze au Sud. Elle est fort variable et on en a décrit plusieurs variétés.



Photo HARROY.

Fig. 18. — *Acacia* cfr *Mildbraedii* HARMS. Au fond et à droite, arbres à cime en parasol dans le rideau forestier de la rive, derrière la frange prairiale. — Plaine de la Semliki, à l'intersection de la route Beni-Kasindi et de la rivière Semliki, alt. 880 m., oct. 1937.



5. *Acacia stenocarpa* HOCHST. ex A. RICH., Tent. Fl. Abyss., I, p. 238 (1847); HARMS in MILDBR., Wiss. Ergebn. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. 1907-1908, II, p. 235 (1911).

*A. Seyal* DEL. var. *Sereti* DE WILD., Ann. Mus. Congo Belge, Bot., Sér. V, II, p. 128 (1907) et Pl. Bequaert., III, p. 65 (1925).

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA RUTSHURU : Vitshumbi, Motomera, alt. 925 m., arbre, fleurs blanchâtres, oct. 1933, G. DE WITTE 1083.



Photo LEBRUN.

Fig. 19. — *Acacia hebecladoides* HARMS. Jeune spécimen arbustif de 3 ans dans la savane à *Themeda triandra* FORSK. — Plaine de la Rutshuru, Rwindi, alt. 1000 m., sept. 1937.

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA SEMLIKI : Mission St-Gustave, arbre à cime ombelliforme et à écorce craquelée gris-noirâtre, très commun, janv. 1907, MILDBRAED 2109; entre Vieux-Beni et Kasindi, steppe à *Acacia*, arbuste buissonnant de 3-4 m., à fleurs jaunes, août 1914, BEQUAERT 5187; Mayolo, Vieux-Beni, alt.  $\pm$  800 m., savane herbeuse, arbuste de 4-5 m. à fleurs jaunes, avr. 1914, BEQUAERT 3980; entre Beni et le Ruwenzori, alt. 1150 m., savane, buisson épineux, inflorescences globuleuses, jaunes, nov. 1931, LEBRUN 4345; vallée de la Talya, alt. 800 m., près de la Semliki, arbrisseau

très épineux, atteint 10-15 m. de haut à proximité de l'eau, juin 1937, GILLE 40.

Arbuste buissonnant à petit arbre épineux de 3-10 m. de haut, à cime en parasol, variable, croissant dans les savanes boisées ou broussailleuses et répandu dans tout le Congo Belge oriental. En dehors du Congo Belge, cette espèce se rencontre dans le Soudan oriental, en Abyssinie et dans l'Afrique tropicale centrale, orientale et méridionale.

6. **Acacia hebecladoides** HARMS, Notizbl. K. Bot. Gart. Mus. Berlin, III, p. 195 (1902) nomen, Engl. Bot. Jahrb., XXXVI, p. 208 (1905) et in MILDBR., Wiss. Ergebn. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. 1907-1908, II, p. 233 (1911); ROB. E. FRIES, Wiss. Ergebn. Schwed. Rhod.-Kongo-Exp. 1911-1912, I, p. 63, tab. II, fig. 4 (1914). — Fig. 19 et 20.

*A. subtomentosa* DE WILD., Pl. Bequaert., III, p. 67 (1925); BAK. F., Leg. Trop. Afr., p. 846 (1930).

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA RUTSHURU: plaine au Sud du lac Édouard, alt.  $\pm$  1100 m., mai-juin 1929, HUMBERT 8204bis; plaine du lac Édouard, 1934, HACKARS s. n.; Katanda, alt.  $\pm$  950 m., savane à *Acacia*, arbre  $\pm$  8 m. haut, tronc  $\pm$  15 cm. diam., écorce gris-roussâtre très rugueuse, cime flabelliforme, étagée, claire, fleurs blanc rosé, sept. 1937, LEBRUN 7715; Rwindi, alt.  $\pm$  1000 m., savane, arbuste 3-4 m. haut, fleurs blanches, oct. 1937, LEBRUN 7967; Kabare, alt.  $\pm$  930 m., steppe des bords du lac, août 1914, BEQUAERT 5488.

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA SEMLIKI : Kasindi, alt.  $\pm$  950 m., janv. 1912, ROB. E. FRIES 1774; Karimi, alt.  $\pm$  900 m., savane à *Acacia*, arbre à écorce fissurée d'un gris foncé et à cime en parasol, espèce la plus commune, janv. 1908, MILDBRAED 1992; entre Vieux-Beni et Kasindi, steppe à *Acacia*, arbre tortueux de 8-10 m. haut, à branches étalées en parasol, fleurs blanches, août 1914, BEQUAERT 5244; entre Beni et le Ruwenzori, alt. 1000 m., savane à *Acacia*, arbre  $\pm$  9 m. haut et 45 cm. diam., écorce gris sombre rugueuse, plus tard se desquamant en plaques oblongues, sime étalée en parasol, claire, inflorescences globuleuses, fleurs blanches, déc. 1931, LEBRUN 4637.

Arbuste à petit arbre épineux de 3-10 m. de haut, tropophile, à cime étagée en parasol, généralement grégaire, caractéristique des savanes boisées, connu du District des Lacs Édouard et Kivu et du Ruanda oriental. C'est l'*Acacia* le plus commun dans les plaines alluvionnaires du Parc; il y est abondant par places et y forme des associations étendues sur sol pierreux et sec. En dehors

du Congo Belge, cette espèce se rencontre dans l'Uganda et dans l'Afrique tropicale orientale jusque dans la Rhodésie du Sud.



Photo G. DE WITTE.

Fig. 20. — *Acacia hebecladoides* HARMS, à cime étagée en parasol. Fragment de savane boisée. — Plaine de la Rutshuru, environs de Kamande, alt. 925 m., nov. 1934.

### 5. ALBIZZIA DURAZZ.

Tube staminal inclus dans le tube de la corolle ou légèrement exsert (*Eualbizzia*); pennes 2-6-juguées; folioles 5-11-juguées, oblongues à oblongues-elliptiques, subsymétriques, arrondies-émarginées au sommet, de 1.5-3 cm. de long sur 0.5-1.5 cm. de large, glabres sur la face inférieure; corolle ± pubérulente; gousse coriace, de 12-20 cm. de long sur 3-4 cm. de large, d'un brun foncé et glabre . . . . . *l. coriaria*.

Tube staminal longuement exsert du tube de la corolle (*Zygia*); folioles dissymétriques :

Pennes 4-8-juguées; folioles 8-16-juguées, obliquement oblongues, de 1-3 cm. de long sur 0.6-1.8 cm. de large, ± pubescentes, les paires médianes les plus grandes; capitules insérés à l'aisselle de bractées

caduques; fleurs pubérulentes; gousse oblongue, atteignant 15-20 cm. de long sur 4 cm. de large . . . . . 2. *gummifera*.

Pennes 3-4-juguées; folioles 3-8-juguées, obliquement elliptiques-rhomboidales et  $\pm$  falciformes, les paires supérieures les plus grandes; fleurs pubérulentes :

Capitules insérés à l'aisselle de bractées suborbiculaires, colorées et  $\pm$  persistantes; folioles 3-5-juguées, de 3-6 cm. de long sur 1.5-3 cm. de large; gousse atteignant 10 cm. de long sur 1.5 cm. de large . . . . . 3. *grandibracteata*.

Capitules insérés à l'aisselle de bractées linéaires et très caduques; folioles 3-8-juguées, de 1.2-6 cm. de long sur 1-3 cm. de large; gousse atteignant 16-18 cm. de long sur 3 cm. de large . . . 4. *Zygia*.

1. ***Albizzia coriaria* WELW.** ex OLIV., Fl. Trop. Afr., II, p. 360 (1871).

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA RUTSHURU : entre Tshambi et Lula, alt.  $\pm$  1000 m., savane, arbre  $\pm$  12 m. de haut, tronc noueux, bas branchu, écorce très épaisse, gris-noirâtre, à rhytidome fort crevassé, laissant exsuder une gomme épaisse, cime étalée en parasol, claire, synandrie rose à l'extrémité, oct. 1937, LEBRUN 8171.

SOUS-DISTRICT DE LA DORSALE OCCIDENTALE : Kabasha, alt. 1700 m., bord d'un torrent, petit arbre, cime tabulaire, filets staminaux roses à l'extrémité, févr. 1938, LEBRUN 9872; entre Kasindi et Lubango, chaîne ouest du lac Édouard, alt. 965 m., rivière, arbre  $\pm$  10 m. de haut, bas ramifié, écorce gris-noirâtre, fortement rugueuse, fleurs blanches, filaments roses, déc. 1931, LEBRUN 4666.

Arbre tropophile de 5-20 m. de haut, habitant les galeries forestières, les ravins forestiers et les savanes boisées dans les Districts du Lac Albert, des Lacs Édouard et Kivu, du Bas- et du Haut-Katanga. En dehors du Congo Belge, il est répandu dans l'Afrique tropicale occidentale depuis la Côte d'Ivoire jusque dans l'Angola au Sud et jusque dans l'Uganda et le Kenya à l'Est.

2. ***Albizzia gummifera* (GMEL.) C. A. SMITH**, Kew Bull., 1930, p. 218; LEBRUN, Ess. For. Rég. Mont. Congo Orient., p. 93 (1935); STANER in LEBRUN, Bull. Agr. Congo Belge, XXV, p. 422, fig. 69 (1935).

*A. fastigiata* (E. MEY.) OLIV., Fl. Trop. Afr., II, p. 361 (1871); HARMS in MILDBR., Wiss. Ergebn. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. 1907-1908, II, p. 232 (1911).

SOUS-DISTRICT DE LA DORSALE OCCIDENTALE : Tshumba, alt.  $\pm$  1900 m., savane avec reste de forêt de montagne, arbre, fleurs jaunâtres et carminées,

avr. 1934, G. DE WITTE 1634; entre Kasindi et Lubango, chaîne ouest du lac Édouard, savane arbustive, arbuste 3-8 m. de haut, bas-branchu, écorce gris clair, rugueuse, se détachant en grosses plaques prismatiques, cime peu aplatie, étalée, demi-claire, fleurs blanches, synanthérie verdâtre, déc. 1931, LEBRUN 4670; id., alt. 1750 m., rivière, rochers, petit arbre  $\pm$  8 m. de haut et 30 cm. de diam., écorce gris-blanchâtre, fortement rugueuse paraissant lisse, cime étalée en parasol, fleurs blanches, synanthérie purpurine, janv. 1931, LEBRUN 4706; id., alt. 2140 m., forêt de montagne, arbre  $\pm$  25 m. de haut et 80 cm. de diam., tronc légèrement lobulé à la base, écorce gris-blanchâtre finement écailleuse, avec bourrelets transversaux, fût droit  $\pm$  10 m., se ramifiant en quelques grosses branches, formant une cime en dôme très aplati, demi-clair, floraison périphérique abondante, fleurs blanches, synanthérie rose, janv. 1932, LEBRUN 4813.

SOUS-DISTRICT DU RUWENZORI : vallée de la Butahu, alt. 1800-2000 m., forêt de Bambous de haute futaie des contreforts, arbre de taille moyenne, cime un peu ombelliforme, fleurs blanc jaunâtre ou verdâtre, filets des étamines pourpres, févr. 1908, MILDBRAED 2682; id., alt. 1840 m., forêt montueuse, arbre  $\pm$  12 m. haut et 60 cm. diam., légèrement lobulé à la base, écorce gris-roussâtre, finement striée, paraissant lisse, cime étalée en parasol clair, nov. 1931, LEBRUN 4459; id., vallée de la Muboka, alt. 1765 m., arbre  $\pm$  12 m. de haut et 60 cm. de diam., écorce gris-rosâtre, lenticellée, paraissant lisse, tronc faiblement lobulé à la base, cime étalée en parasol, claire, fleurs blanches, synanthérie purpurine, nov. 1931, LEBRUN 4419.

Belle essence tropophile à cime en parasol et atteignant 20-35 m. de haut dans les stations forestières, mais à port souvent arbustif dans les stations de savane, à feuilles fort variables suivant les stations. Elle est largement répandue dans tout le Congo Belge jusque vers 2100 m. d'altitude dans les forêts ombrophiles de montagne de l'Est et elle est surtout abondante dans les formations secondaires ou remaniées. En dehors du Congo Belge, elle est commune dans toute l'Afrique tropicale, sauf dans la région abyssinienne.

3. **Albizzia grandibracteata** TAUB. in ENGL., Pflanzenw. Ost-Afr., C, p. 193 (1895); HARMS in MILDBR., Wiss. Ergebn. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. 1907-1908, II, p. 233 (1911).

*A. Bequaerti* DE WILD., Pl. Bequaert., III, p. 45 (1925).

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LAVE ET DES FORMATIONS SCLÉROPHYLLLES : entre le lac Mugunga et le Rumoka, alt. 1500-1600 m., forêt sclérophylle, arbre 10-20 m. haut, cime en parasol, fleurs blanches, synanthérie rose vif, nov. 1937, LEBRUN 8571.

SOUS-DISTRICT DE LA DORSALE OCCIDENTALE : montagnes au Sud-Ouest du lac Édouard, alt. 1200-2000 m., arbre, calice rose, corolle blanche, étamines à filets roses et anthères brun rougeâtre, mai-juin 1929, HUMBERT 8269.

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA RUTSHURU : steppe de la Rutshuru, petites formations isolées, arbre petit à moyen, à cime en parasol, fleurs blanchâtres, filets des étamines d'un beau pourpre, déc. 1907, MILDBRAED 1888; Kamande, alt.  $\pm$  930 m., vallée de la Lula, arbre, fleurs rose vif, nov. 1933, G. DE WITTE 1203.

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA SEMLIKI : Vieux-Beni, galerie forestière dans la savane, arbre de 12 m., à fleurs légèrement rosées, avr. 1914, BEQUAERT 3443.

Arbre tropophile de 10-20 m. de haut et à cime en parasol, habitant les galeries forestières et les boqueteaux forestiers de savane jusque vers 1800 m. d'altitude dans les Districts du Lac Albert et des Lacs Édouard et Kivu. C'est un élément centro-africain, répandu dans l'Uganda.

4. *Albizzia Zygia* MACBR., Contrib. Gray Herb., LIX, p. 3 (1919).

SOUS-DISTRICT DU NORD-EST : entre Beni et le Ruwenzori, forêt montueuse au bord de la Semliki, alt. 850-1000 m., arbre env. 20 m. haut et 60 cm. diam., 5 ailes basilaires épaisses de 80 cm. haut et 60 cm. diam. écorce gris rosâtre, finement crevassée longitudinalement, cime oblongue, demi-dense, gousses oblongues, ondulées, rouges, pruneuses, nov. 1931, LEBRUN 4357.

Essence tropophile de 10-25 m. de haut, à cime  $\pm$  étagée, ripicole, habitant surtout les formations forestières secondaires et les broussailles de savane, se rencontrant dans les Districts du Mayumbe, du Kasai, le District Forestier Central et dans les Districts de l'Ubangi-Uele et du Haut-Katanga. C'est un élément guinéen, largement répandu dans toute l'Afrique tropicale occidentale jusque dans l'Uganda à l'Est.