

## LAURACEAE.

Plantes ligneuses à feuilles vertes et bien développées; anthères à 4 loges, s'ouvrant de bas en haut par valves superposées 2 à 2; ovaire supère; fruits bacciformes . . . . . **Ocotea.**

### OCOTEA AUBL.

KOSTERM., Bull. Jard. Bot. État Brux., XV, pp. 73-88 (1938).

Feuilles tomenteuses-argentées à pubescentes sur la face inférieure, ovales-elliptiques, de 6-14 cm. de long sur 4-7 cm. de large, chartacées, aréolées-réticulées sur la face supérieure; fleurs tomentelleuses; baies de 10 mm. de long sur 6 mm. de large, à cupule de 3 mm. de long.  
*usambarensis.*

Feuilles glabres à glabrescentes sur la face inférieure, elliptiques à rarement ovales-elliptiques, de 10-20 cm. de long sur 3.5-10 cm. de large, coriaces, réticulées sur la face supérieure; fleurs apprimées-pubescentes; baies de 22 mm. de long sur 12 mm. de large, à cupule hémisphérique, de 10 mm. de long . . . . . *viridis.*

1. **Ocotea usambarensis** ENGL., Abhandl. K. Preuss. Akad. Wiss. Berlin, 1894, I, pp. 51 et 54 (1894); LEBRUN, Ann. Soc. Scient. Brux., LV, Sér. B, p. 217 (1935) et Ess. For. Rég. Mont. Congo Orient., p. 77 (1935); KOSTERM., Bull. Jard. Bot. État Brux., XV, p. 85 (1938).

SOUS-DISTRICT DE LA DORSALE OCCIDENTALE : entre Kasindi et Lubango, chaîne ouest du lac Édouard, alt. 2180 m., forêt de montagne, arbre ± 15 m. de haut, tronc de 35 cm. de diam., cylindrique, court, ramifié en quelques grosses branches s'écartant peu de l'axe, cime étagée, feuilles blanchâtres en dessous avec les nervures fauves, fleurs blanc ocracé, fruit oblong un peu pyriforme non mûr, janv. 1932, LEBRUN 4815.

Arbre toujours vert, pouvant atteindre 30 m. de haut, se rencontrant dans les forêts ombrophiles de montagne et signalé dans l'île Idjwi. C'est un élément forestier suborophile à orophile, connu de l'Afrique tropicale orientale, où il se rencontre dans le Kenya et le Territoire du Tanganyika.

NOM VERNACULAIRE : Musone (dial. Kinande, fide LEBRUN).

2. *Ocotea viridis* KOSTERM., Bull. Jard. Bot. État Brux., XV, p. 83 (1938).

*O. Gardneri* HUTCH. et MOSS, Kew Bull., 1930, p. 70 et fig. p. 69 non MEZ; LEBRUN, Ann. Soc. Scient. Brux., LV, Sér. B, p. 218 (1935) et Ess. For. Rég. Mont. Congo Orient., p. 79 (1935).

*O. Gardneri* HUTCH. et MOSS var. *cuneata* LEBRUN, Ess. For. Rég. Mont. Congo Orient., p. 79 (1935).

SOUS-DISTRICT DE LA DORSALE OCCIDENTALE : entre Kasindi et Lubango, chaîne ouest du lac Édouard, alt. 2140 m., forêt de montagne, arbre  $\pm$  20 m. haut et 1 m. diam., écorce gris roussâtre, se détachant en larges plaques irrégulières, fût court  $\pm$  8 m., branches fortement noueuses, fleurs blanches, janv. 1932, LEBRUN 4821.

Arbre toujours vert, atteignant 20 m. de haut, orophile et habitant les forêts ombrophiles de montagne, se rencontrant dans le Kenya, le Territoire du Tanganyika, le Transvaal et le Natal.

NOM VERNACULAIRE : Mutasonde (dial. Kimate, fide LEBRUN).

## HERNANDIACEAE.

Liane à feuilles composées-digitées; fleurs ♂ et 5-mères; fruits indéhiscents samaroides . . . . . **Illigera.**

### ILLIGERA BLUME

Feuilles longuement pétiolées, 3-5-foliolées, à folioles pétiolulées, elliptiques, de 5-10 cm. de long sur 3.5-6 cm. de large; fleurs en cymes axillaires paniculées; fruits à 2 larges ailes latérales mesurant en tout de 2.5-4 cm. de long sur 10 cm. de large, finement pubérolents . . . *vespertilio.*

**Illigera vespertilio** (BENTH.) BAK. F., Journ. of Bot., LXIII, p. 175 (1925).

SOUS-DISTRICT DU NORD-EST : entre Lesse et Vieux-Beni, juill. 1914, BEQUAERT s. n.

Grande liane ligneuse et à vrilles pétiolaires, silvicole et largement répandue dans tout le District Forestier Central du Congo Belge. C'est un élément forestier guinéen, s'étendant depuis la Côte d'Ivoire à l'Ouest jusque dans l'Uganda à l'Est et jusque dans l'Angola au Sud.

## FUMARIACEAE.

Fleurs jaunes et à 1 éperon; ovaire à plusieurs ovules; capsules. 1. **Corydalis**.  
 Fleurs purpurines et à 1 éperon; ovaire à 1 seul ovule; akènes subglo-  
 buleux . . . . . 2. **Fumaria**.

### 1. CORYDALIS VENT.

Herbe à racine pivotante et à tiges décombantes à la base; feuilles bipennatiséquées, à segments lobés; fleurs en racèmes axillaires; corolle de 10-14 mm. de long avec l'éperon; capsule à style persistant, claviforme, comprimée latéralement et atteignant 10-13 mm. de long, pendante à maturité; graines réniformes-orbiculaires . . . . . *Mildbraedii*.

**Corydalis Mildbraedii** FEDDE, Fedde Repert., VIII, p. 512 (1910); STANER, Rev. Zool. Bot. Afr., XXIII, 2, p. 214 (1933); FEDDE in ENGL. et PRANTL, Nat. Pflanzenf., éd. 2, XVIIb, p. 133 et fig. 69, G. H. J. (1936). — *Planche XVIII*.

SOUS-DISTRICT DES VOLCANS. — GROUPE CENTRAL : Mikeno, versant sud-ouest, camp de Rweru, alt.  $\pm$  2700 m., mars 1927, LINDER 2272; id., 1929, SCAETTA 1569; id., alt. 2800-3400 m., corolle jaune à l'extrémité brunâtre, avr. 1929, HUMBERT 8037; id., selle entre le Mikeno et le Karisimbi, près de la tombe d'Akeley, alt.  $\pm$  3000 m., forêt à *Hagenia* et *Hypericum*, herbe grêle à fleurs jaunes, abondante par places, déc. 1930, B. D. BURTT 3021; Nyarusambo, Kanyamagufa, alt. 2000 m., fleurs jaunés, juill. 1934, G. DE WITTE 1695; Karisimbi, versant sud, alt. 2500 m., champ de pois, en fleurs et en fruits, nov. 1907, MILDBRAED s. n.; id., alt. 2550 m., parc à *Hagenia*, roches, petite herbe étalée sur le sol, fleurs jaunes variées de brun, févr. 1932, LEBRUN 4961; id., versant sud, alt. 3000 m., rivière Bikwi, fleurs jaunes, févr. 1935, G. DE WITTE 2249; id., flanc nord, entre Kabara et Rukumi, alt. 3300 m., parc à *Hagenia*, herbe de 30 cm. de haut, radicante à la base, fleurs jaunes, août 1937, LOUIS 5341; Visoke, base du cône, alt.  $\pm$  2500-2600 m., ravin

humide près d'une chute d'eau, herbe à fleurs jaunes et à feuillage grêle d'un vert pâle, déc. 1938, B. D. BURTT 3008.

Petite herbe annuelle, grêle et  $\pm$  étalée, de 20-50 cm. de haut, habitant l'étage des forêts ombrophiles de montagne et surtout l'étage des *Hagenia* du groupe central des volcans Virunga, où elle croît de préférence dans les stations fraîches. En dehors du Congo Belge, cette espèce orophile a été signalée sur les monts Elgon, Kenya et Aberdare.

## 2. FUMARIA L.

Herbe procombante ou grimpante; feuilles 2-3-pennatiséquées, à lobes étroits et mucronulés; racèmes pédonculés, denses et multiflores; bractées florales plus longues que le pédicelle; corolle de 5-7 mm. de long avec l'épéron, à pétale supérieur à ailes peu marquées et défléchies; akènes de  $\pm$  2 mm. de diam. . . . . *australis*.

**Fumaria australis** PUGSLEY, Journ. Linn. Soc. Lond., Bot., XLIV, p. 309 (1919).

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LAVE ET DES FORMATIONS SCLÉROPHYLLES : entre Burunga et Kibati, champ de lave, mars 1927, LINDER 2435; entre Lulenga et Sake, alt. 2000 m., plaine de lave, herbe couchée, glaucescente, fleurs roses, févr. 1932, LEBRUN 5034.

Petite herbe annuelle de 20-40 cm. de haut, orophile, habitant apparemment les stations rocailleuses, les taillis et les cultures, se rencontrant dans l'Ouest du Ruanda. En dehors du Congo Belge, elle existe sur les montagnes de l'Afrique tropicale centrale et orientale, où elle croît depuis l'étage des forêts de montagne jusqu'à la base de l'étage subalpin.



*Corydalis Mildbraedii* FEDDE

A. Port de la plante ( $\times 1/2$ ). — B. Fleur épanouie, vue de profil ( $\times 2$ ). — C. Fleur épanouie, coupe longitudinale ( $\times 2$ ). — D. Pétale intérieur, vu de profil ( $\times 5$ ). — E. Un groupe de l'androcée, vu de dos ( $\times 5$ ). — F. Ovaire, coupe transversale ( $\times 7$ ). — G. Capsule ( $\times 1 1/2$ ). — H. Graine ( $\times 7$ ). — D'après SGAETTA 1569.

## CAPPARIDACEAE.

Herbes annuelles; fleurs à 6 étamines; capsules déhiscentes en 2 valves, laissant persister un replum ou cadre placentaire (*Cleomoideae*):

Androphore nul ou court; étamines insérées  $\pm$  à même hauteur que les pièces du périanthe; herbes généralement glandulaires . . . . . **1. Cleome.**

Androphore très allongé, distançant les étamines des pièces du périanthe; herbes non glandulaires . . . . . **2. Gynandropsis.**

Plantes suffrutescentes ou ligneuses; fleurs à 12 étamines ou plus; fruits bacciformes (*Capparidoideae*):

Fleurs sans tube floral (*Capparideae*):

Feuilles 3-foliolées; sépales valvaires en 1 verticille; fleurs en grappes ombellées, terminales ou latérales . . . . . **3. Ritchiea.**

Feuilles simples; sépales imbriqués, décussés en 2 verticilles; fleurs solitaires axillaires, en fascicules ou en grappes; plantes souvent à aiguillons crochus . . . . . **4. Capparis.**

Fleurs à tube floral cylindrique (*Maerueae*):

Sépales 3; pétales absents; fleurs axillaires et solitaires; baies  $\pm$  ovoïdes . . . . . **5. Courbonia.**

Sépales 4; pétales présents ou absents; fleurs axillaires et solitaires ou en grappes  $\pm$  ombellées; baies généralement allongées et parfois toruleuses . . . . . **6. Maerua.**

### 1. CLEOME L.

Feuilles simples, linéaires-oblongues à lancéolées; de 2.5-7.5 cm. de long sur 0.4-2 cm. de large, finement sétuleuses; gynophore distinctement développé; capsules ascendantes, de 4.5-8 cm. de long sur 1.8-2.5 mm. de large . . . . . *1. monophylla.*

Feuilles trifoliolées, à folioles obovales-oblongues, de 1.5-2.5 cm. de long sur 0.5-1 cm. de large, sétuleuses; pas de gynophore; capsules pendantes, de 2-3 cm. de long sur 3.6 mm. de large, sétuleuses . . . . . *2. Schimperii*

1. **Cleome monophylla** L., Sp. Pl., éd. 1, p. 672 (1753); DE WILD., Pl. Bequaert., I, p. 208 (1922); ROBYNS, Inst. Roy. Col. Belg., Sect. Sc. Nat. Méd., Mém. 8°, I, p. 15 (1932).

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LAVE ET DES FORMATIONS SCLÉROPHYLLLES : baie de Sake, plaine de lave du Rumoka, petite plante herbacée à fleurs blanches et roses, juin 1926, ROBYNS 2484; plaine de lave entre les lacs Kivu et Édouard, alt. 1460-2000 m., avr.-mai 1929, HUMBERT 7897.

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA SEMLIKI : Vieux-Beni, alt. ± 840 m., savane herbeuse, fleurs violacées, avr. 1914, BEQUAERT 3331.

SOUS-DISTRICT DE LA DORSALE OCCIDENTALE : Bukumbo, mont à l'Ouest de la Semliki, alt. ± 1500 m., cultures indigènes, fleurs rouge violacé, août 1914, BEQUAERT 5261.

Herbe annuelle glandulaire, atteignant plus de 50 cm. de haut, à feuilles variables de forme habitant les savanes sèches, les bords de chemins et les cultures dans tous les districts orientaux du Congo Belge, ainsi que dans le Ruanda-Urundi. Elle est répandue dans toutes les régions de savanes de l'Afrique tropicale jusqu'au Natal au Sud ainsi que dans la Péninsule des Indes. Elle est généralement abondante dans ses stations.

2. **Cleome Schimperii** PAX, Engl. Bot. Jahrb., XIV, p. 294 (1892).

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LAVE ET DES FORMATIONS SCLÉROPHYLLLES : entre Kingi et Busogo, alt. 1700-1800 m., clairière herbeuse dans la forêt sclérophylle, herbe annuelle, fleurons mauves, nov. 1937, LEBRUN 8640.

Petite herbe annuelle des formations herbeuses et des cultures, se rencontrant dans les Districts du Lac Albert (entre Mboga et Bogoro), des Lacs Édouard et Kivu et du Ruanda. C'est un élément suborophile, connu de l'Abyssinie, du Kenya et de l'Uganda.

OBSERVATION : LEBRUN (Asp. Vég. Parcs Nation. Congo Belge, sér. 1, I, fasc. 3-5, p. 25, 1932), cite le *Cleome ciliata* SCHUM. et THONN. dans la prairie à *Digitaria abyssinica* (HOCHST.) STAFF sur les pentes inférieures du Nyiragongo vers 1900 m. d'altitude. Il s'agit ici sans aucun doute du *C. Schimperii*, seule espèce se rencontrant dans les régions montagneuses du Kivu.

## 2. GYNANDROPSIS DC.

Herbe dressée, ramifiée; feuilles longuement pétiolées, 5-foliolées, à folioles obovales à oblancéolées; racèmes terminaux, allongés, à bractées



foliacées, les inférieures trifoliolées, les supérieures simples; fleurs à pétales longuement onguiculés; capsules linéaires à oblongues-linéaires, de 6-10 cm. de long . . . . . *gynandra*.

**Gynandropsis gynandra** (L.) BRIQ., Ann. Conserv. et Jard. Bot. Genève, XVII, p. 382 (1914).

*Pedicellaria pentaphylla* (L.) SCHRANK, Mag. Bot. Zürich, III, p. 11 (1790); DE WILD., Pl. Bequaert., I, p. 208 (1922).

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA RUTSHURU : Katanda, alt. 950 m., cultures, herbe vivace, fleurs blanches, androgynophore rose, sept. 1932, LEBRUN 7740; id., alt. 1100 m., plaine herbeuse, au bord de la route, herbe rudérale ramifiée, de 50 à 80 cm. de haut, corolle blanche, filets violets, anthères brun-brûlé, pollen orange, août 1937, LEBRUN 5458.

SOUS-DISTRICT DU NORD-EST : Moho, entre Lesse et la Lamia, lieux incultes, fleurs blanches, mai 1914, BEQUAERT 4201.

Herbe annuelle, atteignant 1 m. de haut, nitrophile-rudérale et largement répandue dans tout le Congo Belge et le Ruanda-Urundi, sauf dans le District du Mayumbe. C'est un élément paléotropical et très variable, qui a été introduit en Amérique, où il s'est naturalisé.

### 3. RITCHIEA R. BR.

Feuilles chartacées, généralement trifoliolées, longuement pétiolées; folioles pétiolulées, ovales-elliptiques à oblongues, la terminale de 10-15 cm. de long sur 4.5-6.5 cm. de large, les latérales moins développées; racèmes pauciflores, à pédicelles floraux de  $\pm 2.5$  cm. de long; fleurs grandes, 4-mères, sépales aigus-apiculés; pétales étroits et plus longs que les sépales . . . . . *Albersii*.

**Ritchiea Albersii** GILG, Engl. Bot. Jahrb., XXXIII, p. 208 (1903).

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LAVE ET DES FORMATIONS SCLÉROPHYLLS : entre Lulenga et Sake, alt. 1860 m., forêt de montagne sur lave ancienne, arbuste 5-6 m. haut, fleurs blanches, févr. 1932, LEBRUN 5021.

Arbuste à petit arbre forestier, atteignant 5-8 m. de haut, orophile, habitant l'étage des forêts de montagne, se rencontrant par-ci par-là sur la dorsale occidentale du lac Kivu et dans la région de Beni. En dehors du Congo Belge, il existe dans les régions montagneuses de l'Afrique tropicale centrale et orientale.

## 4. CAPPARIS L.

Sépales égaux à subégaux (*Eucapparis*); baies non côtelées longitudinalement :

Plantes à stipules transformées en aiguillons crochus, pubescentes à  $\pm$  tomenteuses à l'état jeune; feuilles arrondies à émarginées au sommet; pétales plus grands que les sépales :

Fleurs grandes, de  $\pm$  3 cm. de long, solitaires-axillaires et en racèmes corymbiformes terminaux; étamines nombreuses; baies sphériques, de 3-5 cm. de diam.; feuilles oblongues-elliptiques, de 3-7 cm. de long sur 2-2.7 cm. de large . . . . . 1. *tomentosa*.

Fleurs petites, de  $\pm$  1 cm. de long, en fascicules axillaires et groupés à l'extrémité des rameaux; étamines 8-10; baies sphériques, apiculées au sommet, de  $\pm$  3-4 mm. de diam.; feuilles elliptiques à elliptiques-lancéolées, de 3-6 cm. de long sur 1.5-3 cm. de large.  
2. *elaegnoïdes*.

Plantes sans aiguillons crochus, glabres; feuilles oblongues à obovales-oblongues, aiguës à courtement acuminées au sommet, de 8-14 cm. de long sur 3.5-6 cm. de large; fleurs en racèmes pauciflores; pétales plus petits que les sépales; baies ovoïdes, apiculées au sommet, de 3-3.5 cm. de long sur 1.7-2.5 cm. de large . . . . . 3. *Afzelii*.

Sépales inégaux, les internes beaucoup plus longs que les externes et pétaloïdes (*Petersia*); baies côtelées longitudinalement; fleurs solitaires et axillaires; stipules transformées en aiguillons crochus :

Fleurs grandes, à pétales obovales, de 2.5-3 cm. de long et vert-jaunâtre; feuilles rhomboïdes-elliptiques, de 3-12.5 cm. de long sur 1.5-5.5 cm. de large; baies rouges, atteignant 5-6 cm. de long.  
4. *erythrocarpa*.

Fleurs plus petites, à pétales oblongs, de  $\pm$  1.5 cm. de long et d'un jaune soufre; feuilles ovales à obovales, de 5-8 cm. de long sur 2-4 cm. de large . . . . . 5. *sulphurea*.

1. **Capparis tomentosa** LAM., Encycl. Méth., Bot., I, p. 606 (1783); GILG in MILDBR., Wiss. Ergebn. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. 1907-1908, II, p. 217 (1911); ROB. E. FRIES, Wiss. Ergebn. Schwed. Rhod.-Kongo-Exp. 1911-1912, I, p. 50 (1914); DE WILD., Pl. Bequaert., I, p. 213 (1922). — Fig. 10.

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA RUTSHURU : plaine du lac Édouard, fruits mangés par les singes et les oiseaux, 1934, HACKARS s. n.; id., alt. 1050 m., fourrés à *Euphorbia abyssinica*, arbuste sarmenteux, de 0.50-2 m. haut, épineux, nombreuses étamines à filets roses à la base, blancs pour le reste, long gynophore rose-rouge, ovaire olive, fleurs à parfum suave et frais, juill. 1937,

LOUIS 4785; Katanda, alt. 950 m., bosquet, buisson à aiguillons,  $\pm$  2 m. haut, filets staminaux blancs, sept. 1937, LEBRUN 7619; id., alt.  $\pm$  1000 m., fleurs blanches, arbuste, nov. 1934, G. DE WITTE 2139; Buhombo, basse Rutshuru, Beghoma, alt. 925 m., arbuste, fleurs blanches et roses, oct. 1933, G. DE WITTE 1064; Kabare, alt. 925 m., steppe herbeuse, bords du lac, arbuste de  $\pm$  2 m., fleurs vert-blanchâtre, août 1914, BEQUAERT 5352; Rwindi, alt.  $\pm$  1000 m., bosquet xérophile, buisson à aiguillons, 1-3 m. haut, pétales verdâtres; filets staminaux blancs, roses à la base, gynophore rose, fruit orange de la grosseur d'un citron indigène, oct. 1937, LEBRUN 7939.

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA SEMLIKI : Amakoma et au débouché de la Semliki, plaine de sable et steppe herbeuse, arbuste épineux ou arbuste grim pant, en fleurs, déc. 1907, MILDBRAED 1932, 1937; Kasindi, alt. 920 m., en fleurs et en fruits, janv. 1912, ROB. E. FRIES 1879, 1879a; entre Vieux-Beni et Kasindi, steppe à *Acacia*, arbuste buissonnant à fleurs vertes, août 1914, BEQUAERT 5212; entre Beni et Kasindi, alt. 1080 m., savane à *Acacia*, buisson épineux très dense, fleurs jaune-verdâtre, filets et gynophore roses, déc. 1932, LEBRUN 4650.

Arbuste buissonnant et souvent sarmenteux sclérophylle, à aiguillons crochus, atteignant 2.5 m. de haut, habitant les savanes boisées et les bosquets xérophiles de savane dans les Districts des Lacs Édouard et Kivu, du Ruanda-Urundi et du Haut-Katanga. En dehors du Congo Belge, il est répandu dans les régions de savane du Soudan, de l'Abyssinie et de l'Afrique tropicale orientale jusqu'au Natal au Sud.

NOM VERNACULAIRE : Mokowa (dial. Kihunde, fide HACKARS).

2. **Capparis elaeagnoides** GILG, Engl. Bot. Jahrb., XXXIII, p. 215 (1903).

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA RUTSHURU : Katanda, bosquet xérophile, buisson touffu à aiguillons, fleurs blanches, sept. 1937, LEBRUN 7694; Kabare, alt. 925 m., steppe des bords du lac, août 1914, BEQUAERT 5468.

Arbuste buissonnant et  $\pm$  sarmenteux, sclérophylle, à aiguillons crochus, atteignant 1.50-5 m. de haut, croissant dans les bosquets xérophiles de savane des Districts du Lac Albert, des Lacs Édouard et Kivu, du Haut-Katanga ainsi que du Ruanda occidental. C'est un élément xérophile de savane, commun dans l'Afrique tropicale centrale et orientale.

3. **Capparis Afzelii** PAX, Engl. Bot. Jahrb., XIV, p. 299 (1892); GILG in MILDBR., Wiss. Ergebn., Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. 1907-1908, II, p. 216 (1911); GILG et BENEDICT, Engl. Bot. Jahrb., LIII, p. 199 (1915).

SOUS-DISTRICT DU NORD-EST : entre Vieux-Beni et le Ruwenzori, alt. 1100-

1200 m., forêt mixte et sèche à *Cynometra*, arbrisseau ou arbuste arborescent, à belles fleurs variant du pourpre au lilas rose, févr. 1908, MILDBRAED 2400; entre Beni et le Ruwenzori, forêt montueuse au bord de la Semliki, alt. 850-1000 m., arbuste de  $\pm 5$  m. de haut, branches retombantes étalées, corolle mauve, anthères d'abord blanches puis mauves, nov. 1931, LEBRUN 4380.



Photo LEBRUN.

Fig. 10. — *Capparis tomentosa* LAM. Fourré sarmenteux et fructifère dans un bosquet xérophile. — Plaine de la Rutshuru, Rwindi, alt.  $\pm 1000$  m., déc. 1937.

Arbuste à petit arbre sarmenteux, inerme, de 4-6 m. de haut, se rencontrant dans l'Est du District Forestier Central et dans les galeries forestières du District du Kasai, de l'Ubangi-Üele et des régions d'Irumu et de Rutshuru. C'est un élément guinéen forestier, répandu depuis le Sierra Leone à l'Ouest à travers l'Afrique tropicale jusque dans l'Uganda à l'Est.

4. *Capparis erythrocarpa* ISERT in DC., Prodr., I, p. 246 (1824); ROB. E. FRIES, Wiss. Ergebn. Schwed. Rhod.-Kongo-Exp. 1911-1912, I, p. 52 (1914).

*C. Bequaerti* DE WILD., Pl. Bequaert., I, p. 210 (1922).

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LAVE ET DES FORMATIONS SCLÉROPHYLLLES : plaine de lave entre les lacs Kivu et Édouard, alt. 1460-2000 m., arbuste à fleurs blanches, avr.-mai 1929, HUMBERT 7839.

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA RUTSHURU : Katanda, alt. 950 m., bosquet, buisson à aiguillons,  $\pm$  1 m. haut, filets staminaux blancs, sept. 1937, LEBRUN 7610.

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA SEMLIKI : Kasindi, alt.  $\pm$  920 m., liane dans les buissons d'un ravin, début de la floraison, janv. 1912, ROB. E. FRIES 1875; id., dans la steppe à *Acacia*, arbuste dressé, de 1 m. haut, corolle jaune verdâtre, sépales internes pétaoloïdes rouge brun à l'extérieur, janv. 1912, ROB. E. FRIES 1877; entre Vieux-Beni et Kasindi, steppe à *Acacia*, arbuste bas, buissonnant, fleurs vert jaunâtre, août 1914, BEQUAERT 5211; entre le Ruwenzori et Beni, alt. 1100-850 m., savane arborée, arbuste formant buisson,  $\pm$  1.50 m. haut, fleurs blanches, déc. 1931, LEBRUN 4603.

Arbuste buissonnant et souvent sarmenteux, atteignant 2 m. de haut, sclérophylle, à aiguillons crochus, répandu dans les bosquets et les galeries forestières de la plupart des districts de savane du Congo Belge, à l'exception du Haut-Katanga, ainsi que dans le Ruanda-Urundi. En dehors du Congo Belge, il se rencontre dans les régions de savane, s'étendant au Nord de la forêt guinéenne depuis le Sierra Leone à l'Ouest jusque dans l'Uganda à l'Est ainsi que dans l'Angola. C'est une plante assez variable, surtout dans le développement des feuilles.

5. ***Capparis sulphurea*** GILG et BENEDICT, Engl. Bot. Jahrb., LIII, p. 201 (1915).

*C. erythrocarpa* GILG in MILDBR., Wiss. Ergebn. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. 1907-1908, II, p. 217 (1911) p. p., non ISERT.

SOUS-DISTRICT DU NORD-EST : près de Kapangapanga, au Nord-Ouest de Vieux-Beni, forêt claire de transition à Bignoniacées, janv. 1908, MILDBRAED 2321.

Arbuste sarmenteux, à aiguillons crochus, de  $\pm$  1.50 m., silvicole et apparemment endémique.

##### 5. **COURBONIA** A. BRONGN.

Feuilles subsessiles et à pétioles de  $\pm$  1-1.5 mm. de long; limbes lancéolés, de 1.8-3.5 cm. de long sur 4-10 mm. de large . . . . *l. virgata*.

Feuilles distinctement pétiolées et à pétioles de 6-7 mm. de long; limbes ovales, de 2-3 cm. de long sur 1-1.6 cm. de large . . . . . 2. *camporum*.

1. ***Courbonia virgata*** A. BRONGN., Bull. Soc. Bot. France, VII, p. 901 (1860); ROB. E. FRIES, Wiss. Ergebn. Schwed. Rhod.-Kongo-Exp. 1911-1912, I, p. 52 (1914).

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA RUTSHURU : près du lac Édouard, en fleurs, déc. 1917, ROB. E. FRIES 1741.

Suffrutex dressé de 0.40-0.80 m. de haut, à souche épaisse, vivant dans les savanes sèches, connu du Soudan, de l'Abyssinie, du Haut-Nil et de l'Uganda. Il résiste aux feux de brousse.

2. ***Courbonia camporum*** GILG et BENEDICT, Engl. Bot. Jahrb., LIII, p. 217 (1915); DE WILD., Pl. Bequaert., I, p. 214 (1922).

*C. virgata* GILG in MILDBR., Wiss. Ergebn. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. 1907-1908, II, p. 218 (1911) non A. BRONGN.

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA RUTSHURU: May-ya-Moto, alt.  $\pm$  1000 m., savane herbeuse, déc. 1907, MILDBRAED 1903; id., fleurs blanches, nov. 1934, G. DE WITTE 2046; Katanda, alt. 950 m., savane, souche tubéreuse, épaisse, souvent verticale, tiges annuelles partant de la base ligneuse ou un peu au-dessus, filets staminaux blancs devenant jaunâtres, août 1937, LEBRUN 7543; Vitshumbi, Motomera, alt. 925 m., ligneux, fleurs blanc jaunâtre, oct. 1933, G. DE WITTE 1095; Kabare, alt. 925 m., steppe, bords du lac, fleurs vertes, buisson semiligneux, de  $\pm$  0.50 m., août 1914, BEQUAERT 5409.

Suffrutex dressé, de 0.50-1.50 m. de haut, répandu dans les savanes herbeuses et arides de toute l'Afrique tropicale orientale depuis le Kenya au Nord jusqu'au Transvaal au Sud. Il semble très résistant aux feux de brousse.

## 6. MAERUA FORSK.

Feuilles trifoliolées et simples sur le même rameau, les simples à pétioles toujours articulés à la base; folioles ovales-elliptiques à ovales-oblongues, arrondies à subaiguës au sommet; baies oblongues, non toruleuses.  $\pm$  2 fois plus longues que larges :

Feuilles glabres :

Fruits verruqueux; feuilles inférieures à pétioles de  $\pm$  2 cm. de long; folioles de 1.5-5 cm. de long sur 1-2.5 cm. de large.

1. *Mildbraedii*

Fruits lisses; feuilles inférieures à pétioles atteignant 1 cm. de long; folioles de 3.5-7 cm. de long sur 2-3 cm. de large 2. *jasminifolia*.

Feuilles et pédicelles floraux ± tomenteux; folioles oblongues à ovales-lancéolées, de 3-7 cm. de long sur 1.5-2.7 cm. de large; fruits densément verruqueux . . . . . 3. *trachycarpa*.

Feuilles toutes simples et à pétioles non articulés à la base :

Feuilles longuement pétiolées, à limbes petits, elliptiques à ovales-lancéolés, de 4-6.5 cm. de long sur 2-3 cm. de large; fleurs sans pétales; fruits allongés, toruleux, atteignant 17 cm. de long sur 1 cm. de large . . . . . 4. *angolensis*.

Feuilles courtement pétiolées, à limbes grands, ovales à obovales, de 18-33 cm. de long sur 6.5-13.5 cm. de large; fleurs à pétales plus longs que les sépales; baies ovoïdes, de 1.2-2.5 cm. de long sur 0.6-1.5 cm. de large . . . . . 5. *Aprevaliana*.

1. **Maerua Mildbraedii** GILG in MILDBR., *Wiss. Ergebn. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp.* 1907-1908, II, p. 218 (1911); ROB. E. FRIES, *Wiss. Ergebn. Schwed. Rhod.-Kongo-Exp.* 1911-1912, I, p. 54 (1914); GILG et BENEDICT, *Engl. Bot. Jahrb.*, LIII, p. 245 (1915). — *Planche XIX*.

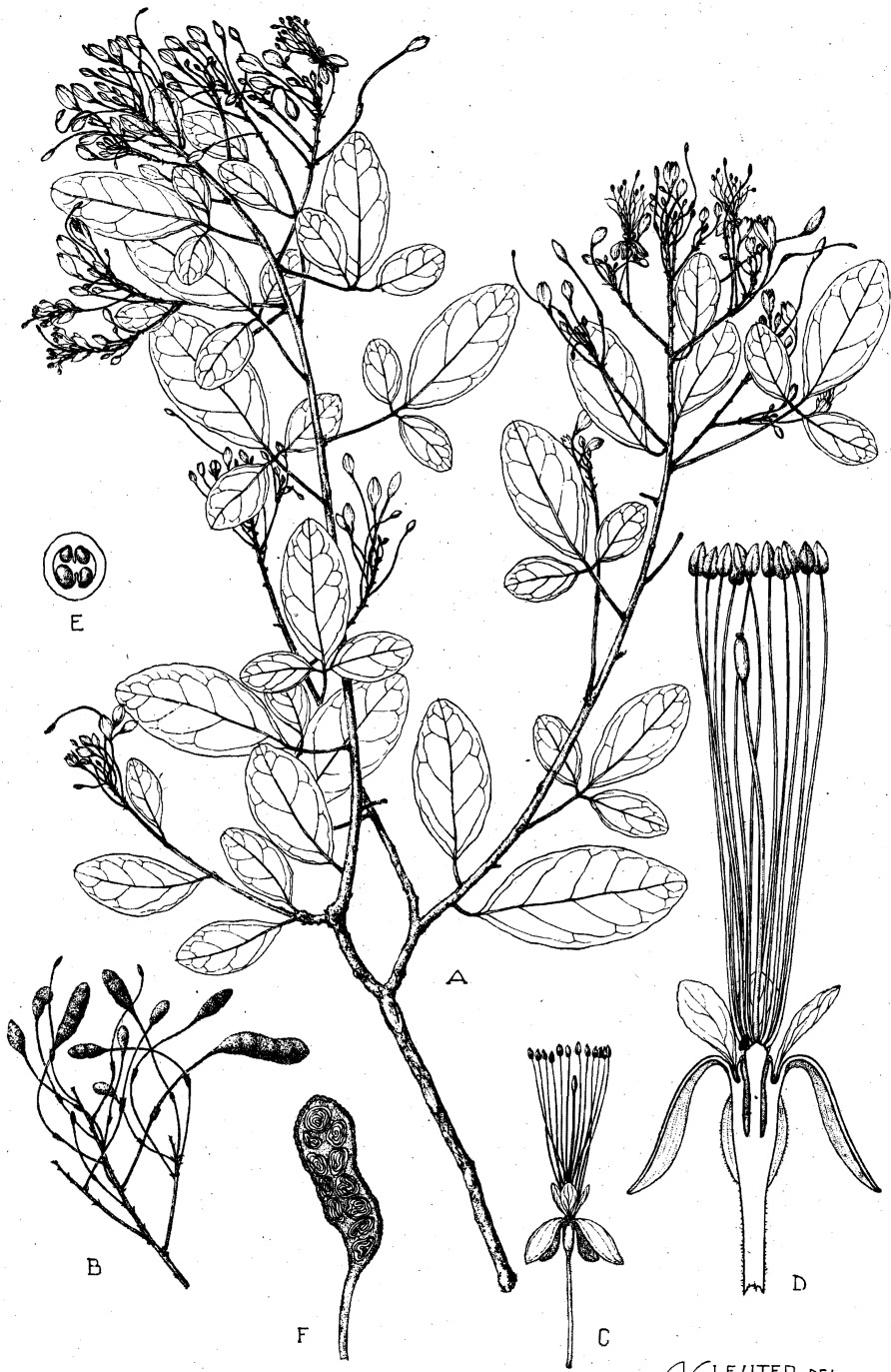
*M. Bequaerti* DE WILD., *Pl. Bequaert.*, I, p. 215 (1922).

*M. Bequaerti* DE WILD. var. *variifolia* DE WILD., loc. cit., p. 216 (1922).

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA RUTSHURU : Katanda, alt. 950 m., bosquet xérophile, arbuste érigé, inerme, filets staminaux blancs, sept. 1937, LEBRUN 7611; Ndeko, près de Rwindi, alt. ± 1050 m., arbuste, fleurs verdâtres, nov. 1934, G. DE WITTE 2117; Rwindi, alt. 1000 m., bosquet xérophile, buisson inerme, touffu, feuilles trifoliolées, filets staminaux blancs, oct. 1937, LEBRUN 7932; Vitshumbi, alt. 925 m., environs du gîte Bwera, arbuste dans bosquets, fleurs blanches, oct. 1933, G. DE WITTE 1027.

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA SEMLIKI : Kasonsero, vallée de la Semliki, cailloutis raviné, savane herbeuse, arbuste de 1 à 2 m., fleurs vertes, juill. 1914, BEQUAERT 5052; entre Vieux-Beni et Kasindi, steppe à *Acacia*, arbuste à fleurs vertes, août 1914, BEQUAERT 5216; id., plaine de la Semliki, alt. 1020 m., savane, sous-arbrisseau à fleurs blanches, déc. 1931, LEBRUN 4623.

Arbuste buissonnant dressé, de ± 2 m. de haut, ± sclérophylle, endémique dans les savanes boisées et les bosquets xérophiles des plaines alluvionnaires du Parc, signalé aux environs de Rutshuru.



A. LEUTER DEL.

**Maerua Mildbraedii** GILG

A. Branche florifère ( $\times 1/2$ ). — B. Infrutescence ( $\times 1/2$ ). — C. Fleur épanouie ( $\times 1$ ).  
 — D. Fleur épanouie, coupe longitudinale ( $\times 3$ ). — E. Ovaire, coupe transversale  
 ( $\times 8$ ). — F. Fruit, coupe longitudinale ( $\times 1$ ). — D'après LEBRUN 7611 et 4863  
 (Rutshuru).



2. **Maerua jasminifolia** GILG et BENEDICT, Engl. Bot. Jahrb., LIII, p. 245 (1915).

*M. trachycarpa* GILG in MILDBR., Wiss. Ergebn. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. 1907-1908, II, p. 218 (1911) non GILG (1903).

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA SEMLIKI : Nord-Ouest du lac Édouard, débouché de la Semliki, steppe herbeuse, petit arbrisseau à fleurs blanc verdâtre, en fleurs et en fruits, déc. 1907, MILDBRAED 1939.

Petit arbuste de savane, connu uniquement de cette station.

3. **Maerua trachycarpa** GILG, Engl. Bot. Jahrb., XXIII, p. 224 (1903); ROB. E. FRIES, Wiss. Ergebn. Schwed. Rhod.-Kongo-Exp. 1911-1912, I, p. 53 (1914).

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA SEMLIKI : Kasindi, alt.  $\pm$  925 m., berge escarpée, broussailles, arbrisseau  $\pm$  2 m. haut, dressé ou  $\pm$  lianiforme, pétales jaune verdâtre, filets des étamines blancs, janv. 1912, ROB. E. FRIES 1857.

Arbuste buissonnant, imparfaitement connu et signalé uniquement au Sud-Ouest du lac Albert.

4. **Maerua angolensis** DC., Prodr., I, p. 254 (1824); DE WILD., Pl. Bequaert., I, p. 218 (1922).

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA SEMLIKI : Kasonsero, vallée de la Semliki, cailloutis raviné, savane herbeuse, arbuste de 1 à 2 m. de haut, fleurs vertes, juill. 1914, BEQUAERT 5051.

Arbuste à petit arbre de 2-5 m. de haut, habitant les savanes sèches, se rencontrant dans le District du Lac Albert, dans la vallée de la Ruzizi et dans le Haut-Katanga. En dehors du Congo Belge, il est largement répandu dans les savanes du Soudan, de l'Abyssinie et de l'Afrique tropicale centrale et orientale jusqu'au Transvaal au Sud.

5. **Maerua Aprevaliana** DE WILD. et TH. DUR., Ann. Mus. Congo Belge, Bot., Sér. II, I, p. 5 (1899).

SOUS-DISTRICT DU NORD-EST : Lesse, alt.  $\pm$  800 m., forêt vierge aux bords de la Semliki, arbuste, en fruits, mars 1914, BEQUAERT 3075.

Petit arbuste sciophile de sous-bois, atteignant 2-3 m. de haut, à grandes feuilles coriaces, endémique dans les galeries forestières des Districts du Bas-Congo et du Kasai et surtout dans tout le District Forestier Central.