

PROTEACEAE.

Fleurs ♀, en épis ou racèmes et à l'aisselle d'une petite bractée; périgone tubuleux, se fendant adaxialement presque jusqu'à la base et à un lobe se détachant des 3 autres; ovaire et akène couverts de soies rigides; feuilles coriaces, entières et courtement pétiolées **Faurea.**

FAUREA HARV.

Épis terminaux, de 10-23 cm. de long, à rachis à pubescence brunâtre; fleurs de 13-15 mm. de long; feuilles linéaires-oblongues à étroitement elliptiques, un peu falciformes, de 10-20 cm. de long sur 1.5-3 cm. de large, brillants sur la face supérieure *saligna* var. *septentrionalis*.

Faurea saligna HARV. var. **septentrionalis** HAUMAN inéd.

F. saligna LEBRUN, Ess. For. Rég. Mont. Congo Orient., p. 72 (1935).

SOUS-DISTRICT DE LA DORSALE OCCIDENTALE : montagnes à l'Ouest du lac Édouard, alt. ± 1500 m., juill. 1929, HUMBERT 8748; entre Kasindi et Lubango, chaîne ouest du lac Édouard, alt. 1450 m., savane rocheuse, arbuste ou petit arbre de 3-8 m. haut, écorce grisâtre, fortement subéreuse, se desquamant en plaques régulières, cime diffuse, claire, inflorescence en épis denses, pendants, fleurs ochracées-purpurines, déc. 1931, LEBRUN 4677.

Le *F. saligna* HARV. est un arbuste à petit arbre sclérophylle des forêts claires du Transvaal et du Natal, dont l'aire s'étend vers le Nord à travers l'Afrique tropicale méridionale et le Haut-Katanga jusque dans l'Uganda et le Kenya. Il est signalé, en outre, dans les savanes-parcs du Togo et du Cameroun.

La variété *septentrionalis* HAUMAN, caractérisée par un développement plus grand de toutes les parties de la plante, se rencontre çà et là dans les forma-

tions sclérophylles de la dorsale occidentale du lac Kivu (mont Mogan-gana).

OBSERVATION : Le *F. saligna* est une plante des stations arides et rocheuses, qui a été signalée par LEBRUN (Aspect Végét. Parcs Nat. Congo Belge, sér. 1, Parc Nat. Albert, fasc. 3-4, pp. 36 et 40, 1942), dans les forêts sclérophylles sur champs de lave désagrégée du Nyiragongo et qui se rencontre sporadiquement dans tout le sous-district de la plaine de lave et des formations sclérophylles. Nous n'en avons cependant vu aucun exemplaire de ce sous-district.

OPILIACEAE.

Plantes ligneuses; fleurs ♀, en grappes axillaires plus courtes que les feuilles, strobilacées et à bractées imbriquées avant l'anthèse; bractées ensuite caduques; réceptacle floral petit et mince; tépales 4-5, libres; filets des étamines égalant au moins les anthères; disque 5-lobé, fruits drupacés **Opilia.**

OPILIA ROXB.

Feuilles à 5-8 paires de nervures latérales primaires; arbustes lianeux à lianes :

Feuilles oblongues, lancéolées à oblongues-ovales, cunéées à la base et aiguës-acuminées au sommet, de 6-12 cm. de long sur 2.5-4 cm. de large; fruits ellipsoïdes, atteignant 2-2.5 cm. de long sur 1.2-1.4 cm. de large 1. *celtidifolia*.

Feuilles oblongues-elliptiques à elliptiques, subarrondies à subcunéées à la base, brusquement et courtement acuminées au sommet, de 5-10 cm. de long sur 2.5-5 cm. de large, subcoriaces; drupes cylindriques, atteignant 2.2 cm. de long sur 1-1.2 cm. de large.

2. *ruwenzoriensis*.

Feuilles à 10-12 paires de nervures latérales primaires, oblongues, aiguës à la base et acuminées au sommet, de 8-12 cm. de long sur 2.5-4 cm. de large; arbustes 3. *Mildbraedii*.

1. **Opilia celtidifolia** (GUILL. et PERR.) ENDL. in WALP., Rep., I, p. 377 (1842); ENGL. in MILDBR., Wiss. Ergebn. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. 1907-1908, II, p. 193 (1911); PETER, Fedde Repert., Beih., XL, 2, p. 146 (1932).

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LAVE ET DES FORMATIONS SCLÉROPHYLLLES : près de la baie de Sake, alt. 1500 m., forêt sclérophylle, plaine de lave, liane ligneuse, fleurs minuscules vert-blanchâtre, en épis, août 1937, LOUIS 4895;

entre le lac Mugunga et le Rumoka, alt. 1500-1600 m., forêt sclérophylle, liane, fleurs jaunâtres, nov. 1937, LEBRUN 8580; lac Mugunga, alt. \pm 1500 m., berges boisées, grande liane, fleurs vert-jaunâtre, nov. 1937, LEBRUN 8838.

SOUS-DISTRICT DES VOLCANS. — GROUPE CENTRAL : à l'Ouest du Karisimbi, alt. 2200 m., steppe arbustive sur lave, nov. 1907, MILDBRAED 1668; au Nord-Est du Karisimbi, vers Ruhengeri, alt. 2000 m., juin 1929, HUMBERT 8631.

Arbuste sarmenteux à lianeux, tropophile, habitant les formations sclérophylles et les broussailles de savane ainsi que les lisières des galeries forestières, se rencontrant çà et là dans les régions orientales du Congo Belge. En dehors de la Colonie, son aire s'étend à travers les savanes du Soudan jusque dans la Guinée supérieure et à l'Afrique tropicale centrale et orientale.

2. *Opilia ruwenzoriensis* DE WILD., Rev. Zool. Afr., X, Suppl. Bot., p. B 12 (1922) et Pl. Bequaert., II, p. 24 (1923).

SOUS-DISTRICT DU RUWENZORI : vallée de la Butahu, alt. \pm 2000 m., liane à baies jaune très pâle, avr. 1914, BEQUAERT 3840.

Liane silvicole, habitant la forêt ombrophile de montagne, non signalée en dehors de cette région.

OBSERVATION : Cette espèce est à peine distincte de *O. celtidifolia* (GUILL. et PERR.) ENGL.

3. *Opilia Mildbraedii* ENGL., Engl. Bot. Jahrb., LIV, p. 291 (1917); PETER, Fedde Repert., Beih., XL, 2, p. 147 (1932).

SOUS-DISTRICT DU NORD-EST : entre le Ruwenzori et Vieux-Beni, alt. 1000-1100 m., forêt sèche, en fleurs, févr.-mars 1908, MILDBRAED 2748.

Arbuste silvicole, apparemment endémique et insuffisamment connu.

OLACACEAE.

Arbres à feuilles coriaces; fleurs petites, en glomérules axillaires, ♀; calice petit, accrescent et soudé au fruit; pétales 5, libres, pubescents intérieurement; étamines 5, obstémones; ovaire infère et incomplètement cloisonné; drupes **Strombosia.**

STROMBOSIA BLUME

Feuilles largement elliptiques, ± atténuées au sommet, arrondies à largement cunéées à la base, de 6-20 cm. de long sur 4-12 cm. de large, ± luisantes sur la face supérieure; fleurs à pédicelles de 3-5 mm. de long et dépourvus de bractéoles; boutons floraux oblongs; pétales de 3-5 mm. de long; drupe obovoïde, atteignant 1.5-2.5 cm. de long et apiculée au sommet *Scheffleri.*

Strombosia Scheffleri ENGL., Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin, V, App. XXI, p. 4 et fig. (1909) et Engl. Bot. Jahrb., XLIII, p. 166 (1909); ENGL. in MILDBR., Wiss. Ergebn. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. 1907-1908, II, p. 193 (1911); PETER, Fedde Repert., Beih., XL, 2, p. 149 (1932).

SOUS-DISTRICT DU NORD-EST: entre le Ruwenzori et Vieux-Beni, alt. 1200 m., forêt mixte claire de haute futaie, stérile, févr. 1908, MILDBRAED 2738.

Arbre silvicole atteignant 20-30 m. de haut, à fleurs vert jaunâtre, se rencontrant dans le District du Bas-Katanga, l'Est du District Forestier Central et jusque dans les forêts ombrophiles de montagne de la dorsale occidentale du Kivu et de la dorsale du Ruanda, ainsi que dans l'île Idjwi. En dehors du Congo-Belge, cette essence est répandue au Cameroun, dans le Nord de l'Angola, dans l'Uganda, le Kenya et le Territoire du Tanganyika.

LORANTHACEAE.

Fleurs ♀ et munies d'un calicule à la base du péricone (*Loranthoideae*);
anthères munies d'un filet, basifixes et déhiscentes par fentes longitudi-
nales 1. **Loranthus.**

Fleurs ♀♂ et sans calicule à la base du péricone (*Viscoideae*); anthères
sessiles, adnées aux pièces du péricone et déhiscentes par pores 2. **Viscum.**

1. LORANTHUS L.

* Fleurs 4-mères; filets des étamines terminés par une dent; anthères non
cloisonnées transversalement (*Ischnanthus*); lobes du péricone spatulés
et généralement dressés; feuilles linéaires-lancéolées à ovales-lancéolées:

Feuilles à nervures latérales obliques, formant un angle aigu avec la
médiane et subparallèles à celle-ci, ± cunéées à la base, de 3-10 cm.
de long sur 0.5-8 cm. de large, coriaces; calicule cylindrique; ombelles
3-7-flores; péricone de ± 20 mm. de long, jaune orangé à rougeâtre.

1. *luteo-aurantiacus.*

Feuilles à nervures latérales étalées et formant un angle obtus avec
la médiane, ± obtuses à la base, de 2-11 cm. de long sur 0.5-3 cm.
de large, membraneuses à subcoriaces; calicule cylindrique à ± évasé;
ombelles généralement 10-16-flores; péricone de 12-20 mm. de long,
rouge 2. *rugegensis.*

** Fleurs 5-mères :

× Lobes du péricone réfléchis; boutons floraux ± claviformes au
sommet; péricone enflé à la base à maturité.

Lobes du péricone simplement réfléchis; filets des étamines ter-
minés par une dent (*Constrictiflori*); péricone de 4-5 cm. de long:

Boutons floraux glabres, à renflement apical arrondi au sommet
et à lobes non épaissis au sommet; feuilles ovales à lancéolées,
subarrondies à la base, de 5-13 cm. de long sur 1.5-6.5 cm. de
large 3. *constrictiflorus.*

Boutons floraux pubérulents, à renflement apical tronqué et pentagonal au sommet et à lobes épaissis au sommet; feuilles lancéolées à ovales-lancéolées, subarrondies à subcunées à la base, de 3.5-14 cm. de long sur 0.8-7.5 cm. de large 4. *buvumae*.

Lobes du périgone réfléchis-révolutés; filets des étamines dépourvus de dent au sommet (*Cupulati*); boutons floraux glabres, à renflement apical subglobuleux; périgone de 3-3.5 cm. de long; feuilles opposées à subternées, lancéolées à étroitement elliptiques, de 7-15 cm. de long sur 1.3-2.8 cm. de large 5. *kiuensis*.

×× Lobes du périgone dressés :

+ Filets des étamines dépourvus de dent au sommet :

·|· Anthères cloisonnées transversalement; périgone, au moins à l'état jeune, revêtu extérieurement d'un indument :

† Boutons floraux cylindriques et se terminant brusquement en un renflement apical court, à indument formé de poils ramifiés et fauves (*Rufescentes*) :

Feuilles ovales-lancéolées, ovales-oblongues à ovales-elliptiques; renflement apical subglobuleux :

Fleurs en ombelles courtement pédonculées; périgone tomenteux et de 2.8-4 cm. de long; feuilles de 6-21 cm. de long sur 2-12 cm. de large 6. *Albiziae*.

Fleurs fasciculées; périgone tomentelleux à pubérulent et de 2.8-5 cm. de long; feuilles de 6-15 cm. de long sur 2.5-5 cm. de large 7. *rufescens*.

Feuilles étroitement oblongues-elliptiques, de 5-11 cm. de long sur 1.2-2.8 cm. de large; renflement apical ovoïde et aigu au sommet; périgone tomentelleux et de ± 3 cm. de long 8. *Bequaerti*.

†† Boutons floraux ± claviformes et à renflement apical allongé, à indument ± écailleux et finalement caduc (*Lepidoti*); jeunes rameaux à indument fauve :

Feuilles ovales à elliptiques, obtuses à arrondies au sommet, de 5-20 cm. de long sur 2.5-14 cm. de large, ± couvertes d'écailles sur la face inférieure, à nervures latérales saillantes sur la face inférieure; périgone de 3.7-6 cm. de long, jaune à orange et à segments rouges 9. *incanus*.

Feuilles lancéolées, graduellement atténuées en un sommet subaigu, de 6.5-11.5 cm. de long sur 1.8-4 cm. de large, couvertes d'écailles sur la face inférieure du moins à l'état jeune, à nervures latérales à peine apparentes sur la face inférieure; périgone de 4-5 cm. de long, rouge orange.

10. *Edouardii*.

·|· ·|· Anthères non cloisonnées transversalement; périgone glabre extérieurement (*Infundibiliformes*) :

Périgone non ou à peine renflé à la base à maturité; feuilles coriaces, à 3 nervures basilaires :

Feuilles arrondies à obtuses au sommet, elliptiques à elliptiques-obovales, de 1.7-2 cm. de long sur 0.8-4.2 cm. de large; fleurs subsessiles, à périgone de ± 3 cm de long et rouge 11. *variifolius*.

Feuilles graduellement aiguës-atténuées à aiguës-acuminées au sommet, \pm ovales à ovales-lancéolées, de 7-20 cm. de long sur 2.5-8 cm. de large; fleurs subsessiles, à périgone de 3.6-5 cm. de long et pourpre à rouge vif avec les extrémités jaunés 12. *Demeusei*.

Périgone nettement enflé à la base à maturité, de ± 3.5 cm. de long, rose à purpurin; feuilles coriaces, étroitement elliptiques à oblongues, obtuses à \pm aiguës au sommet, de 7-15 cm. de long sur 1-5 cm. de large, à 3-5 nervures basilaires; fleurs subsessiles 13. *brunneus*.

++ Filets des étamines pourvus d'une dent au sommet; anthères non cloisonnées transversalement (*Erectilobi*); périgone enflé-ellipsoïde à la base, de 4-4.5 cm. de long, pubescent extérieurement et à lobes à peine carénés; feuilles ovales à elliptiques, obtuses à arrondies au sommet et \pm atténuées-subcunéées à la base, de 1.2-10 cm. de long sur 0.6-4.8 cm. de large 14. *blantyreanus* var. *oblongifolius*.

1. **Loranthus luteo-aurantiacus** DE WILD., Rev. Zool. Afr., IX, Suppl. Bot., p. B 77 (1922) et Pl. Bequaert., I, p. 318 (1922).

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LAVE ET DES FORMATIONS SCLÉROPHYLLLES : entre Lulenga et Sake, alt. 1860 m., forêt de montagne sur lave ancienne, épiphyte, fleurs rouges, févr. 1932, LEBRUN 5022.

SOUS-DISTRICT DE LA DORSALE OCCIDENTALE : escarpement de Kabasha, près du 1^{er} gîte, alt. ± 1700 m., parasite sur arbre, fleurs orange, nov. 1933, G. DE WITTE 1175.

SOUS-DISTRICT DU RUWENZORI : vallée de la Butahu, alt. ± 2200 m., fleurs jaune orangé, avr. 1914, BEQUAERT 3606.

Arbuste buissonnant, variable, hémiparasite sur arbustes et arbres, se rencontrant dans le District des Lacs Édouard et Kivu ainsi que dans le Ruanda-Urundi. C'est un élément endémique, croissant surtout dans les forêts sclérophylls et ombrophiles de montagne, jusque vers 2200 m d'altitude.

2. **Loranthus rugegensis** ENGL. et KRAUSE, Engl. Bot. Jahrb., XLIII, p. 313 (1909).

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LAVE ET DES FORMATIONS SCLÉROPHYLLES : entre le Mikeno et le Mushumangabo, alt. 1650-1850 m., forêt sclérophylle sur plaine de lave ancienne, hémiparasite, périanthe gris perle extérieurement à la base, lie de vin intérieurement, carmin au sommet, août 1937, LOUIS 4959; entre Kibumba et le Nyamuragira, alt. 1800-2000 m., forêt sclérophylle dans la plaine de lave, semiparasite, périanthe gris perle à la base, rouge vif au sommet, août 1937, LEBRUN 7072; Tshumba, alt. ± 1700 m., plaine de lave récente, sur arbre, fleurs rouges, avril 1934, G. DE WITTE 1624.

SOUS-DISTRICT DES VOLCANS. — GROUPE OCCIDENTAL : Nyiragongo, au pied, près de Kibati, févr. 1927, LINDER 2099.

SOUS-DISTRICT DES VOLCANS. — GROUPE CENTRAL : Mikeno, versant nord-ouest, alt. ± 2400 m., périanthe lavande foncé extérieurement, pourpre brunâtre foncé intérieurement, juin 1927, CHAPIN 422; Visoke, rivière Susa, alt. 2400-2600 m., forêt de Bambous, ligneux épiphyte, fleurs rouge carmin, févr. 1935, G. DE WITTE 2226.

SOUS-DISTRICT DES VOLCANS. — GROUPE ORIENTAL : Tshamugussa, alt. 2500 m., Bambous, parasite, fleurs rouges, extrémité supérieure jaunâtre, extrémité inférieure noirâtre, août 1934, G. DE WITTE 1828; Sabinyo, pente inférieure, alt. 2250 m., forêt de montagne, fleurs écarlates, blanches et noires, assez fréquent sur *Vernonia*, déc. 1930, B. D. BURTT 2976.

SOUS-DISTRICT DE LA DORSALE OCCIDENTALE : entre Kasindi et Lubango, chaîne ouest du lac Édouard, alt. 1780 m., rideau forestier, épiphyte sur *Faurea*, fleurs roses, tube gris, janv. 1932, LEBRUN 4786.

Arbuste buissonnant, à feuilles variables, hémiparasite sur troncs et branches d'arbres, habitant les forêts sclérophylles et ombrophiles de montagne jusque vers 2500 m. d'altitude. C'est un élément endémique dans le District des Lacs Édouard et Kivu et sur la dorsale du Ruanda-Urundi.

3. **Loranthus constrictiflorus** ENGL., Engl. Bot. Jahrb., XX, p. 119, tab. 3, fig. B (1894); DE WILD., Pl. Bequaert., I, p. 315 (1922).

L. butaguensis DE WILD., Rev. Zool. Afr., IX, Suppl. Bot., p. B 74 (1921) et Pl. Bequaert., I, c., p. 313.

SOUS-DISTRICT DES VOLCANS. — GROUPE CENTRAL : Mikeno, versant sud, alt. 2270 m., forêt de montagne, hémiparasite, fleurs vieux rose, grises à



Loranthus buvumae RENDLE

A. Rameau florifère et fructifère ($\times 1/2$). — B. Bouton floral ($\times 1 1/2$). — C. Fleur épanouie ($\times 1 1/2$). — D. Tépale, extrémité supérieure, vue de profil ($\times 6$). — E. Étamine, extrémité supérieure ($\times 6$). — F. Ovaire et calicule, coupe longitudinale ($\times 6$). — G. Fruit ($\times 2$). — H. Fruit, coupe longitudinale ($\times 2$). — D'après G. DE WITTE 1065.

l'extrémité, août 1937, LEBRUN 7268; id., flanc ouest, alt. 2275 m., forêt de montagne, semiparasite sur *Trichilia Volkensii*, fleurs rouge violet, août 1937, LOUIS 5230.

SOUS-DISTRICT DU RUWENZORI : vallée de la Butahu, alt. \pm 2200 m., fleurs rouges, avr. 1914, BEQUAERT 3607; 3611; mont Wandundu, alt. 2005 m., forêt montueuse, épiphyte, fleurs vieux rose, baie rouge, nov. 1931, LEBRUN 4437; vallée de la Nyamuamba, alt. 2400 m., *Ericetum*, épiphyte sur *Erica*, fleurs vieux rose, nov. 1931, LEBRUN 4500.

Arbuste buissonnant, hémiparasite sur troncs et branches d'arbres, habitant l'étage des forêts ombrophiles de montagne, se rencontrant sur la dorsale occidentale du lac Kivu. En dehors du Congo Belge, cette espèce, assez variable, est signalée dans les régions montagneuses de l'Uganda et du Territoire du Tanganyika.

4. **Loranthus buvumae** RENDLE, Journ. Linn. Soc. Lond., Bot., XXXVII, p. 207 (1905).

L. angiensis DE WILD., Rev. Zool. Afr., IX, Suppl. Bot., p. B 69 (1921) et Pl. Bequaert., I, p. 309 (1922). — *Planche VIII*.

L. gibbosulus BALLE, Bull. Jard. Bot. État Brux., XVII, p. 238 (1944).

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LAVE ET DES FORMATIONS SCLÉROPHYLLES : Zulu, colline dans la plaine de lave récente du Rumoka, parasite sur arbre, fleurs roses, févr. 1934, G. DE WITTE 1388; entre Mugunga et le Rumoka, alt. 1500-1600 m., forêt sclérophylle, hémiparasite, fleurs vieux rose, pétales enroulés gris ocracé, nov. 1937, LEBRUN 8573; Kibati, savanes, parasite sur arbre, fleurs rose vif, janv. 1934, G. DE WITTE 1282.

SOUS-DISTRICT DES VOLCANS. — GROUPE OCCIDENTAL : Nyamuragira, alt. 2500 m., forêt de montagne sur laves très anciennes, épiphyte, fleurs vieux rose, févr. 1932, LEBRUN 4882.

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA RUTSHURU : plaine du lac Édouard, 1934, HACKARS s. n.; May-ya-Moto, alt. 1000 m., rochers, hémiparasite, fleurs roses avec les pétales gris, baies orangé, puis rouge vif, déc. 1937, LEBRUN 9233; Katanda, alt. 950 m., bosquet, hémiparasite, fleurs vieux rose, gris perle à l'extrémité, sept. 1937, LEBRUN 7615; Buhombo, basse Rutshuru, parasite, fleurs rose vif, fruits rouges, attire les insectes, oct. 1933, G. DE WITTE 1065; embouchure de la Rutshuru, alt. \pm 950 m., gravier au bord de la rivière, semiparasite sur *Turraea robusta* GÜRKE, fleurs rouge violet, fruits rougeâtres, juill. 1937, LOUIS 4781.

Arbuste buissonnant, hémiparasite sur troncs et branches d'arbustes et d'arbres divers de la savane et de la forêt jusque vers 2500 m. d'altitude, se rencontrant dans les Districts du Lac Albert, des Lacs Édouard et Kivu et du Haut-Katanga. En dehors du Congo Belge, cette espèce arboricole, assez variable, n'est connue que de l'Uganda.

5. **Loranthus kivuensis** (BALLE) BALLE comb. nov.

L. mweroensis BAKER var. *kivuensis* BALLE, Bull. Jard. Bot. État Brux., XVII, p. 232 (1944).

SOUS-DISTRICT DES VOLCANS. — GROUPE ORIENTAL : Bitashimwa, près de Lulenga, alt. 2000 m., épiphyte sur arbre, fleurs rouges, août 1934, G. DE WITTE 1749.

Arbuste buissonnant, hémiparasite arboricole, habitant l'étage des forêts ombrophiles de montagne, signalé sur la dorsale occidentale du District des Lacs Édouard et Kivu et apparemment endémique.

6. **Loranthus Albizziae** DE WILD., Miss. Laurent, p. 74 (1905) et Pl. Bequaert., I, p. 309 (1922).

SOUS-DISTRICT DU NORD-EST: Moho, entre Lesse et la Lamia, forêt secondaire, fleurs rouges intérieurement, d'un brun roux extérieurement, mai 1914, BEQUAERT 4209.

Arbuste buissonnant, à feuilles \pm succulentes et à développement variable, hémiparasite sur *Ficus*, *Coffea* et divers autres arbustes et arbres des forêts équatoriales, se rencontrant dans le District Forestier Central et dans le District de l'Ubangi-Uele.

7. **Loranthus rufescens** DC., Prodr., IV, p. 303 (1830).

L. Albizziae DE WILD. var. *glabrescentiflorus* BALLE, Bull. Jard. Bot. État Brux., XVII, p. 233 (1944).

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LAVE ET DES FORMATIONS SCLÉROPHYLLES : entre Kingi et Busogo, alt. 1700-1800 m., forêt sclérophylle sur lave ancienne, hémiparasite sur *Myrica*, fleurs rouge orangé, nov. 1937, LEBRUN 8652; Tshumba, plaine de lave récente, parasite sur arbre, fleurs rouge sang, avr. 1934, G. DE WITTE 1622.

SOUS-DISTRICT DES VOLCANS. — GROUPE OCCIDENTAL : entre Nyefunze et Mihaga, plaine de lave entre le Nyamuragira et le Mikeno, alt. 2250 m., forêt claire à *Myrica*, hémiparasite sur *Myrica*, fleurs rouge brun, oct. 1937,

LEBRUN 7867; Nyamuragira, alt. 2200 m., forêt de montagne sur lave ancienne, épiphyte à fleurs rouge orange, févr. 1932, LEBRUN 4906.

SOUS-DISTRICT DE LA DORSALE OCCIDENTALE: entre Kasindi et Lubango, chaîne ouest du lac Édouard, alt. 2200 m., forêt de montagne, épiphyte, fleurs penduleuses rouge-orangé, janv. 1932, LEBRUN 4811.

Arbuste buissonnant, à feuilles \pm succulentes, variable, hémiparasite sur montagne jusque vers 2200 m. d'altitude, signalé dans l'Urundi. En dehors du Congo Belge, cette espèce arboricole est répandue dans l'Afrique tropicale centrale et en Sénégalie.

8. **Loranthus Bequaerti** DE WILD., Rev. Zool. Afr., IX, Suppl. Bot., p. B 70 (1921) et Pl. Bequaert., I, p. 311 (1922).

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA RUTSHURU : rivière Molindi, Kirumba, parasite sur *Rhus glaucescens*, fleurs rouge orangé, mai 1934, G. DE WITTE 1642.

Arbuste buissonnant, hémiparasite sur *Rhus* dans la savane, décrit de la région de Rutshuru et apparemment endémique.

9. **Loranthus incanus** SCHUM. et THONN., K. Dansk Vid. Selsk. Naturwid. Math. Afh., III, p. 180 (1828).

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA VAVE ET DES FORMATIONS SCLÉROPHYLLLES : entre Lulenga et Sake, alt. 1800 m., forêt de montagne, sur lave ancienne, épiphyte sur *Bersama*, fleurs jaunes, segments purpurins, feuilles discolores, jaunâtres en dessous, févr. 1932, LEBRUN 5020.

SOUS-DISTRICT DES VOLCANS. — GROUPE CENTRAL : Karisimbi, alt. 1970 m., taillis montueux, épiphyte, feuilles discolores, jaune-rosâtre en dessous, inflorescences en groupes compacts, fleurs jaune pâle, segments roses, févr. 1932, LEBRUN 4938.

Arbuste buissonnant de 1-3 m. de haut, hémiparasite sur les troncs et les branches d'arbres et d'arbustes divers des forêts, des savanes et des cultures, abondant dans le District Côtier, les Districts du Mayumbe, du Bas-Congo, du Kasai et du Moyen-Katanga et dans le District Forestier Central. En dehors du Congo Belge, cet élément guinéen se rencontre dans toute l'Afrique tropicale occidentale jusque dans l'Angola au Sud.

10. **Loranthus Edouardii** BALLE, Bull. Jard. Bot. État Brux., XVII, p. 235 (1944).

SOUS-DISTRICT DE LA DORSALE OCCIDENTALE: entre Kasindi et Lubango, chaîne à l'Ouest du lac Édouard, alt. 2140 m., forêt de montagne, épiphyte, fleurs rouge orangé, janv. 1932, LEBRUN 4822.

Arbuste buissonnant, hémiparasite arboricole dans la forêt ombrophile de montagne de la dorsale du lac Édouard, apparemment endémique.

11. **Loranthus variifolius** DE WILD., Pl. Bequaert., I, p. 325 (1922).

SOUS-DISTRICT DU RUWENZORI : vallée de la Butahu, alt. \pm 2300 m., fleurs rouges, avr. 1914, BEQUAERT 3655.

Arbuste buissonnant, hémiparasite arboricole dans l'étage des forêts ombrophiles de montagne du Ruwenzori occidental, apparemment endémique.

12. **Loranthus Demeusei** ENGL. in TH. DUR. et DE WILD., Bull. Soc. Roy. Bot. Belg., XXXIX, 2, p. 29 (1900).

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA RUTSHURU : Katanda, alt. 950 m., bosquet xérophile, hémiparasite, fleurs pourpre-noirâtre, jaunes à l'extrémité, sept. 1937, LEBRUN 7612; Rwindi, alt. \pm 1000 m., galerie à *Euphorbia Dawei*, hémiparasite, fleurs rouges, violacées, jaunes à l'extrémité, sept. 1937, LEBRUN 7801.

SOUS-DISTRICT DU NORD-EST : entre Beni et le Ruwenzori, alt. 850-1000 m., forêt montueuse au bord de la Semliki, épiphyte, fleurs pourpre livide, nov. 1931, LEBRUN 4369.

Arbuste buissonnant, hémiparasite sur de nombreux arbres, arbustes et lianes ligneuses des forêts équatoriales et des galeries forestières, répandu dans les Districts du Bas-Congo, du Kasai et du Bas-Katanga, le District Forestier Central et les Districts de l'Ubangi-Uele, du Lac Albert et des Lacs Édouard et Kivu. En dehors du Congo Belge, cette espèce arboricole, à feuilles fort variables, se rencontre probablement dans l'Uganda.

13. **Loranthus brunneus** ENGL., Engl. Bot. Jahrb., XX, p. 88 (1894).

SOUS-DISTRICT DU NORD-EST : entre Beni et le Ruwenzori, alt. 850-1000 m., forêt au bord de la Semliki, épiphyte, tube rose, segments rouge vif, nov. 1931, LEBRUN 4386.

Arbuste buissonnant, hémiparasite sur arbustes et arbres, se rencontrant dans le District Côtier, les Districts du Bas-Congo et du Kasai et le District Forestier Central. En dehors du Congo Belge, cette espèce, fort variable,

existe dans l'Afrique Équatoriale Française, ainsi que dans l'Uganda et le Territoire du Tanganyika.

14. **Loranthus blantyreanus** ENGL. var. **oblongifolius** (BALLE) BALLE comb. nov.

L. Brideliae BALLE var. *oblongifolius* BALLE, Bull. Jard. Bot. État Brux., XVII, p. 243 (1944).

SOUS-DISTRICT DU NORD-EST : entre Beni et le Ruwenzori, alt. 850-1000 m., débroussement forestier, épiphyte sur *Erythrina*, fleurs rouges, segments purpurins, nov. 1931, LEBRUN 4398.

Arbuste buissonnant, hémiparasite sur *Erythrina*. L'espèce est signalée dans le District Forestier Central aux environs de Yangambi et au Nyasaland.

2. VISCUM L.

Feuilles normalement développées (*Ploionixia*), subsessiles, elliptiques à ovales-elliptiques, \pm cunéées à la base et obtuses au sommet, de 1.2-4.5 cm. de long sur 0.8-3 cm. de large; tige principale cylindrique; rameaux anguleux, ridés, les supérieurs aplatis; fausses baies ellipsoïdes à ovoïdes, de \pm 4 mm. de long, lisses et surmontées par le périgone persistant. 1. *nervosum*.

Feuilles réduites à des écailles (*Aspidixia*):

Rameaux à entrenœuds aplatis et élargis vers le sommet; fausses baies sessiles, ellipsoïdes, de \pm 5-6 mm. de long, lisses à \pm tuberculées. 2. *combreticum*.

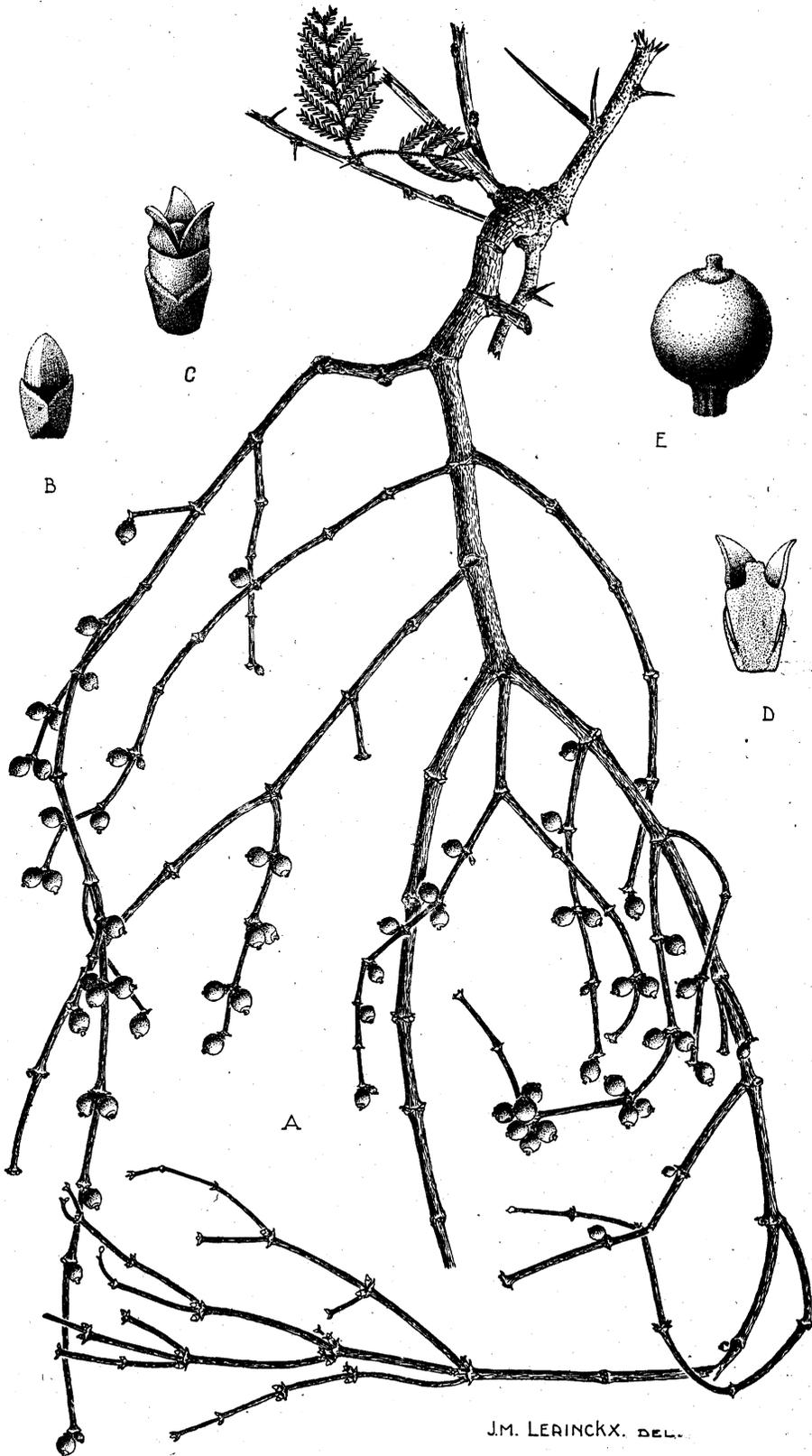
Rameaux à entrenœuds subcylindriques ou légèrement aplatis; fausses baies courtement pédicellées, globuleuses à ellipsoïdes, de 5-7 mm. de long et lisses. 3. *Hildebrandtii*.

1. **Viscum nervosum** HOCHST. ex A. RICH., Tent. Fl. Abyss., I, p. 338 (1847); DE WILD., Pl. Bequaert., I, p. 328 (1922).

SOUS-DISTRICT DE LA DORSALE OCCIDENTALE: entre Kasindi et Lubango, chaîne ouest du lac Édouard, alt. 2140 m., forêt de montagne, épiphyte, fleurs blanc-verdâtre, baies translucides blanches, janv. 1932, LEBRUN 4817.

SOUS-DISTRICT DU RUWENZORI : vallée de la Ruanoli, alt. 1700-1800 m., fleurs blanches, juin 1914, BEQUAERT 4685.

Arbuste buissonnant, penduleux, assez variable, hémiparasite sur les arbustes et les arbres dans les broussailles et les forêts ombrophiles de mon-



J.M. LERINCKX. DEL.

Viscum Hildebrandtii ENGL.

A. Plante fructifère sur *Acacia* ($\times 1/2$). — B. Bouton floral avec cupule ($\times 5$). —
 C. Fleur ♀ épanouie avec cupule ($\times 5$). — D. Fleur ♀, coupe longitudinale ($\times 5$).
 — E. Baie ($\times 5$). — D'après LEBRUN 7996.

tagne, se rencontrant au Nord-Est de Rutshuru. En dehors du Congo Belge, cette espèce arboricole existe dans toute l'Afrique tropicale orientale, depuis l'Abyssinie jusqu'au Natal au Sud.

2. **Viscum combreticum** ENGL., Engl. Bot. Jahrb., XL, p. 542 (1908).

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LAVE ET DES FORMATIONS SCLÉROPHYLLLES : entre Mugunga et le Rumoka, alt. 1500-1600 m., forêt sclérophylle, hémiparasite sur *Albizzia*, feuillage vert cuivré, fleurs jaune-verdâtre, baies orange, nov. 1937, LEBRUN 8584.

SOUS-DISTRICT DES VOLCANS. — GROUPE OCCIDENTAL : Nyamuragira, alt. 2050 m., forêt de montagne, sur lave très ancienne, épiphyte sur *Olea chrysophylla*, rameaux aplatis, foliacés, fleurs jaunâtres, baie oblongue, rouge vif, févr. 1932, LEBRUN 4881.

Arbuste buissonnant et aphyllé, penduleux et atteignant 40-50 cm. de long, hémiparasite arboricole, se rencontrant dans les galeries forestières et les forêts des Districts du Lac Albert, des Lacs Édouard et Kivu et du Haut-Katanga. En dehors du Congo Belge, cette espèce se rencontre dans l'Afrique tropicale méridionale (Mozambique, Rhodésie, Transvaal et Angola).

3. **Viscum Hildebrandtii** ENGL., Engl. Bot. Jahrb., XX, p. 133 (1894). — *Planche IX et fig. 5.*

V. Bagshawei RENDLE; DE WILD., Pl. Bequaert., I, p. 327 (1922).

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA RUTSHURU : plaine du lac Édouard, HACKARS s. n.; May-ya-Moto, alt. \pm 1000 m., épiphyte, fleurs jaunâtres, nov. 1934, G. DE WITTE 2044; id., rivière Mokondo, alt. \pm 950 m., savane à *Acacia*, hémiparasite, feuillage vert cuivré, fleurs jaunes, baies rouges, déc. 1937, LEBRUN 9208; Rwindi, alt. \pm 1000 m., recru à *Acacia*, hémiparasite sur *Acacia*, aphyllé, charnue, vert rosé, fleurs jaunes, baies rouge orangé, oct. 1937, LEBRUN 7996; Tshambi, colline vers Kabasha, alt. 975 m., parasite sur *Acacia*, nov. 1933, G. DE WITTE 1182.

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA SEMLIKI : entre Vieux-Beni et Kasindi, steppe à *Acacia*, sur *Acacia*, fleurs vertes, août 1914, BEQUAERT 5243.

Arbuste buissonnant et aphyllé, penduleux et atteignant 1-2 m. de long, hémiparasite sur les *Acacia* en parasol des savanes, se rencontrant dans les Districts du Lac Albert, des Lacs Édouard et Kivu et du Ruanda-Urundi. En dehors du Congo Belge, cette espèce arboricole est répandue dans l'Uganda et le Territoire du Tanganyika.



Photo G. DE WITTE.

Fig. 5. — *Viscum Hildebrandtii* ENGL. Hémiparasite sur un *Acacia* épineux en parasol
— Plaine de la Rütshuru, Tshambi, savane à *Acacia*, alt. 975 m., nov. 1933.