

LILIACEAE.

KRAUSE in ENGL. et PRANTL, Nat. Pflanzenf., éd. 2, XVa, pp. 227-386,
fig. 81-161 (1930).

* Capsules loculicides; fleurs ♂ :

× Herbes rhizomateuses et feuilles en rosette basilaire ou herbe à tige
aérienne ± développée et feuillée :

Fleurs solitaires, axillaires; étamines à anthères extrorses; graines glo-
buleuses (*Melanthioideae-Uvularieae*); feuilles terminées en vrille;
tépalés libres, étalés-réfléchis; anthères dorsifixes; gynécée à style
implanté à angle droit au sommet de l'ovaire; tige aérienne, feuillée;
racines tubéreuses **1. Gloriosa.**

Fleurs en racèmes, épis ou panicules; étamines à anthères introrses
(*Asphodeloideae*) :

Tépales libres (*Asphodeleae*); anthères basifixes; périgone rotacé;
inflorescence terminale (*Anthericinae*); tépalés égaux; capsules
légèrement plus longues que larges; racines tubéreuses :

Tépales dressés; étamines à filets aplatis-triangulaires et à anthères
recourbées au sommet; ovaire à loges 12-20-ovulées . . . **2. Debesia.**

Tépales étalés; étamines à filets filiformes; ovaire à loges
4-8-ovulées; capsule profondément 3-lobée et à lobes aigus;
graines discoïdes **3. Chlorophytum.**

Tépales ± longuement soudés en tube; anthères dorsifixes (*Aloëae*):

Herbes rhizomateuses, acaules; épi dense, terminal (*Kniphofii-
nae*); feuilles ± coriaces, à bords inermes ou scabres . **4. Kniphofia.**

Herbes succulentes, acaules ou à tige \pm développée; racèmes ou panicules lâches, axillaires (*Aloinae*); feuilles charnues, à bords épineux 5. **Aloë.**

×× Herbes bulbeuses; feuilles en rosette basilaire; racème ou épi terminal; étamines à anthères introrses et dorsifixes (*Scilloideae*); tépales libres :

Flours pédicellées; racème entièrement fertile :

Étamines à filets oblancolés ou triangulaires et entièrement libres jusqu'à la base; capsules oblongues-ovoïdes, à graines comprimées-anguleuses; fleurs verdâtres ou jaunâtres 6. **Albuca.**

Étamines à filets filiformes et soudés aux tépales par leur base; capsules globuleuses, à graines ovoïdes-globuleuses; fleurs verdâtres 7. **Scilla.**

Flours sessiles; épi stérile au sommet; étamines à filets aplatis-triangulaires et soudés aux tépales par leur base; capsules globuleuses, à graines ovoïdes-globuleuses; fleurs verdâtres 8. **Drimiopsis.**

** Baies; étamines à anthères introrses :

Feuilles normalement développées :

Feuilles à nombreuses nervures \pm parallèles; étamines à anthères dorsifixes; tépales \pm longuement soudés en tube à la base (*Dracaenoideae-Dracaeneae*); fleurs \varnothing , paniculées :

Plantes suffrutescentes à arborescentes, à tige ligneuse; feuilles en rosettes terminales, \pm coriaces et non fibreuses; panicules ramifiées; baies à péricarpe épais 9. **Dracaena.**

Herbes rhizomateuses; feuilles en rosette basilaire, \pm succulentes et fibreuses; panicule contractée; baies à péricarpe mince 10. **Sansevieria.**

Feuilles à 3-5 nervures courbes, réunies par de nombreuses nervures transversales; étamines à anthères basifixes (*Smilacoideae*); tépales libres; fleurs σ φ , en ombelles, et plantes dioïques; étamines libres; plantes grimpantes à vrilles et généralement munies d'aiguillons 11. **Smilax.**

Feuilles petites, écailleuses, spinescentes ou non, portant à leur aisselle des cladodes solitaires ou fasciculés et aciculaires ou aplatis; rhizomes à ramifications terminées par des tiges feuillées et florifères (*Asparagoideae-Asparageae*); étamines libres, à anthères dorsifixes; tépales libres ou un peu soudés à la base; fleurs \varnothing , fasciculées 12. **Asparagus.**

1. GLORIOSA L.

Tépales oblancéolés à largement elliptiques, de 5-10 cm. de long et 15-25 mm. de large, à bords entiers ou \pm ondulés; étamines à filets de 2.5-7 cm. de long et à anthères de 10-18 mm. de long; style de 3-5.5 cm. de long; tige sarmenteuse, volubile; feuilles oblongues-lancéolées à lancéolées, de 6-20 cm. de long, terminées en vrille accrochante; capsule de 6-10 cm. de long *simplex*.

Gloriosa simplex L., Mant. Pl., I, p. 62 (1767). — *Fig. 15*.

G. virescens LINDL. var. *grandiflora* (HOOK.) BAKER, Journ. Linn. Soc. Lond., Bot., XVII, p. 458 (1879); PERKINS et MILDBR. in MILDBR., Wiss. Ergebn. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. 1907-1908, II, p. 60 (1910); DE WILD., Pl. Bequaert., I, p. 10 (1981).

SOUS-DISTRICT DES VOLCANS. — GROUPE OCCIDENTAL : environs de Lulenga, alt. 2000 m., 1928, SCAETTA 471; entre Lulenga et Sake, alt. 1750 m., plaine de lave, périanthe jaune citron avec bandes lie de vin, segments ondulés réfractés, févr. 1932, LEBRUN 5013; Kibati, alt. \pm 1900 m., forêt, fleurs jaune citron veinées de rouge, janv. 1934, G. DE WITTE 1213; Mushuman-gabo, alt. 2075 m., forêt sur anciennes cendrées, bord du marais, herbe volubile, fleurs violet sombre extérieurement, jaunes avec des macules violettes intérieurement, août 1937, LEBRUN 7109; id., alt. 2020 m., sous-bois, forêt sclérophylle à tendance ombrophile, herbe volubile par les feuilles, fleurs violacées intérieurement, avec bord jaune, jaunes extérieurement, août 1937, LOUIS 5099.

SOUS-DISTRICT DE LA DORSALE OCCIDENTALE : Kamatembe, alt. \pm 2000 m., forêt primaire, fleurs rouge orangé, avr. 1934, G. DE WITTE 1592; Burunga, alt. \pm 2000 m., forêt, fleurs rouges et jaunes, mars 1934, G. DE WITTE 1488; entre Kasindi et Lubango, alt. 2100 m., bruyère, ancien défrichement forestier, herbe accrochante, feuilles terminées en vrille, fleurs jaunes avec une bande orange sur chaque segment, janv. 1932, LEBRUN 4835.

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA SEMLIKI : Mayolo (Vieux-Beni), alt. \pm 800 m., savane herbeuse, fleurs jaune très pâle, avr. 1914, BEQUAERT 3977.

SOUS-DISTRICT DU NORD-EST : piste Mwenda-Katuka, forêt, liane, fleurs jaunes, mai 1948, J. DE WILDE 22.

SOUS-DISTRICT DU RUWENZORI : vallée de la Butahu, alt. \pm 2100 m., clairières dans la forêt de montagne, en fleurs, févr. 1908, MILDBRAED 2501; id., alt. \pm 2300 m., fleurs rouges, avr. 1914, BEQUAERT 3674.

Herbe vivace, à racines tubéreuses, à tige volubile atteignant 1-2.50 m. de long, très variable, à belles fleurs ornementales variant avec l'âge de jaune verdâtre à pourpre, habitant les savanes, les broussailles et les sous-bois, souvent dans les stations \pm humides, signalée dans tout le Congo Belge et le Ruanda-Urundi, sauf dans le District Côtier et le District du Mayumbe. En dehors du Congo Belge, cette espèce est répandue dans toute l'Afrique tropicale jusqu'au Natal au Sud, ainsi qu'à Madagascar.



Photo HOIER.

Fig. 15. — *Gloriosa simplex* L. Plante fleurie dans une clairière de la forêt ombrophile de montagne. — Kamatembe, rivière Bishakishaki, alt. 2100 m., févr.-mars 1937.

OBSERVATION : Le matériel du Parc semble se répartir en 3 formes, qui demandent une étude approfondie sur le terrain : forme à tépales oblancéolés et à bords entiers (sous-districts de la plaine de la Semliki, du Nord-Est et du Ruwenzori), forme à tépales oblancéolés et à bords \pm ondulés (sous-district de la dorsale occidentale), forme à tépales elliptiques et à bords entiers (sous-district des volcans — groupe occidental).

2. *DEBESIA* O. KUNTZE

Feuilles linéaires-oblongues, de 9-24 cm. de long et 4-18 mm. de large, longuement atténuées à la base et au sommet; racème lâche, à rachis pubé-
rulent; tépales oblongs-lancéolés, de ± 11 mm. de long et 1.5 mm. de large,
3-nervés; étamines à filets aplatis-triangulaires de 4-4.5 mm. de long et à
anthères de ± 4 mm. de long; ovaire de 2.5-3 mm. de long, à 3 loges
 ± 16 -ovulées; style atteignant 7 mm. de long *minor*.

Debesia minor (DE WILD.) ROBYNS et TOURNAY stat. nov.

Anthericum Laurentii DE WILD. var. *minor* DE WILD., Pl. Bequaert., I,
p. 10 (1921).

A. Stuhlmannii AUCT. non ENGL.; PERKINS et MILDBR. in MILDBR., Wiss.
Ergebn. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. 1907-1908, II, p. 60 (1910).

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA RUTSHURU: Tshambi, alt. ± 975 m.,
plaine près du port de la Rwindi (grand'route), fleurs blanches, oct. 1933,
G. DE WITTE 1125; Rwindi, alt. ± 1000 m., savane, souche fibrilleuse à
tubercules fusiformes, fleurs blanches, oct. 1937, LEBRUN 8022; id., alt. \pm
1000 m., savane, souche à racines tubéreuses, fleurs blanches, oct. 1937,
LEBRUN 8357; Kabare, alt. ± 930 m., steppe aux bords du lac, août 1914,
BEQUAERT 5503.

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA SEMLIKI: Kasindi, alt. ± 1000 m.,
endroits découverts dans le poste, en fleurs et en fruits, déc. 1907, MILDBRAED
1920.

Petite herbe vivace, rhizomateuse, à racines tubéreuses, à hampe florale de
8-25 cm. de haut, à fleurs blanches, habitant les savanes sèches des plaines
de la Rutshuru et de la Semliki. En dehors du Congo Belge, cette espèce
semble se rencontrer au Soudan Anglo-Égyptien.

OBSERVATION: Les spécimens recueillis par BEQUAERT, dont les loges de
l'ovaire sont ± 16 -ovulées, ne peuvent être rattachés à *Anthericum Laurentii*
DE WILD., dont les loges sont ± 8 -ovulées et qui est un vrai *Anthericum*.
D'autre part, le spécimen MILDBRAED 1920, que nous n'avons pas vu, doit
probablement être rattaché à *Debesia minor*.

3. *CHLOROPHYTUM* KER-GAWL.

Toutes les espèces du Parc appartiennent à la section *Euchlorophytum* et
sont à fleurs blanches. La plupart des déterminations et la clef ci-dessous ne
sont encore que provisoires.

* Racines et tubercules velus, au moins dans le jeune âge :

Feuilles légèrement ciliolées-scabres sur les bords, linéaires-lancéolées, atteignant 17-35 cm. de long et 0.8-2 cm. de large, insensiblement atténuées en pétiole; racème en bouton de 3-5 cm. de long sans le pédoncule; bractées lancéolées, longuement acuminées, de 7-9 mm. de long, finement ciliolées; infrutescence de 8-10 cm. de long sans le pédoncule, moyennement dense; capsule de 5-7 mm. de long 1. *beniense*.

Feuilles lisses sur les bords :

Hampe florale à rachis papilleux, au moins dans le haut; feuilles oblongues-lancéolées, atteignant 45-65 cm. de long et 3-4 cm. de large, insensiblement atténuées en pétiole à la base; bractées lancéolées-acuminées, de 12-15 mm. de long, glanduleuses; infrutescence de 20-25 cm. de long sans le pédoncule, assez dense; capsule de 8-9 mm. de long 2. *macrophyllum*.

Hampe florale à rachis glabre et lisse :

Feuilles oblongues-lancéolées, atteignant 45-60 cm. de long et 3.5-5 cm. de large, insensiblement atténuées en pétiole; bractées lancéolées-acuminées, de 6-9 mm. de long, à bords lisses; infrutescence de 25-32 cm. de long sans le pédoncule, \pm lâche; capsule de 7-9 mm. de long 3. *butaguense*.

Feuilles linéaires, atteignant 25-40 cm. de long et 1.5-2 cm. de large, insensiblement atténuées en pétiole; racème très lâche, de \pm 10 cm. de long sans le pédoncule; bractées lancéolées-acuminées, de 8-12 mm. de long, à bords lisses; infrutescence de 10-15 cm. de long sans le pédoncule; capsule de 9-10 mm. de long 4. *Kirkii*.

** Racines et tubercules glabres :

Rosette foliaire sans gaines foliaires fibrillaires; feuilles lancéolées, atteignant 12-20 cm. de long et 12-20 mm. de large, à bords ondulés, insensiblement atténuées en pétiole; racèmes ne dépassant guère les feuilles, simples, \pm denses, de 3-5 cm. de long sans le pédoncule; infrutescence \pm dense, de 7-10 cm. de long sans le pédoncule; capsule de 5-7 mm. de long 5. *semlikiense*.

Rosette foliaire munie de gaines foliaires fibrillaires; feuilles linéaires, atteignant 15-30 cm. de long et 6-10 mm. de large, à bords plans, insensiblement atténuées en pétiole; racèmes dépassant longuement les feuilles, simples ou ramifiés, lâches, de 10-15 cm. de long sans

le pédoncule; bractées longuement acuminées, de 6-8 mm. de long; infrutescence de 20-25 cm. de long sans le pédoncule; capsule de 4-5 mm. de long 6. *Bequaerti*.

1. ***Chlorophytum beniense*** DE WILD., Pl. Bequaert., I, p. 13 (1921).

Sous-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA RUTSHURU : plaine au Sud du lac Édouard, alt. \pm 1100 m., sur laves, mai-juin 1929, HUMBERT 8190; vallée de la Muwe, alt. 1050 m., rochers, souche fibrilleuse avec certaines racines terminées par des tubercules, fleurs blanches, oct. 1937, LEBRUN 8122; Rwindi, alt. \pm 1000 m., bosquet xérophile, souche fibrilleuse, racines souvent renflées en tubercule, fleurs blanches, oct. 1937, LEBRUN 7921.

Sous-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA SEMLIKI : Mayolo, Beni, ravin boisé dans la savane, avr. 1914, BEQUAERT 3981.

Herbe vivace, à rhizome court et dressé, à racines tubéreuses et à feuilles en rosette basilaire, à hampe florale de 20-30 cm. de haut, habitant les bosquets xérophiles et les rochers dans les savanes, signalée dans le District du Ruanda-Urundi. C'est un élément centro-africain endémique.

OBSERVATION : Cette espèce semble être voisine de *C. Kirkii* BAKER.

2. ***Chlorophytum macrophyllum*** (A. RICH.) BAKER, Journ. Linn. Soc. Lond., Bot., XV, p. 323 (1876); DE WILD., Pl. Bequaert., I, p. 18 (1921).

Sous-DISTRICT DU NORD-EST : Lesse, alt. \pm 800 m., forêt vierge aux bords de la Semliki, terrestre à fleurs blanches, mars 1914, BEQUAERT 3106.

Herbe vivace et rhizomateuse, à racines tubéreuses, à feuilles en rosette basilaire, à hampe florale atteignant 75 cm. de haut et à fleurs odorantes. C'est une plante sciaphile, habitant le sous-bois humide ou près des cours d'eau, se rencontrant dans les Districts du Bas-Congo et du Kasai et surtout dans le District Forestier Central. En dehors du Congo Belge, cette espèce est largement répandue dans toute l'Afrique tropicale.

OBSERVATION : Notre matériel pourrait représenter *C. macrophyllum* var. *rugosum* VON POELLNITZ, cité dans une clef, mais non repris dans l'énumération des groupes (Portug. Acta Biol., sér. B, I, p. 261, 1946).

3. ***Chlorophytum butaguense*** DE WILD., Pl. Bequaert., I, p. 19 (1921).

Sous-DISTRICT DU RUWENZORI : vallée de la Butahu, alt. \pm 2200 m., fleurs blanches, avr. 1914, BEQUAERT 3686; vallée de la Lamia, alt. \pm 2000 m., fleurs blanches, mais 1914, BEQUAERT 4292.



Chlorophytum Bequaerti DE WILD.

A. Plante entière ($\times 1/2$). — B. Fleur épanouie étalée et bractée ($\times 3$). — C. Ovaire, coupe transversale ($\times 10$). — D. Capsule jeune ($\times 3$). — D'après BEQUAERT 5397 et 5410.

Herbe vivace et rhizomateuse, à racines tubéreuses et à feuilles en rosette basilaire, à hampe florale de 40-70 cm. de haut, habitant le sous-bois de l'étage des forêts ombrophiles de montagne. C'est un élément orophile et endémique.

OBSERVATION : Cette espèce, qui est voisine de *C. macrophyllum*, présente de la viviparie dans l'inflorescence.

4. ***Chlorophytum Kirkii*** BAKER, Gard. Chron., sér. 2, XVII, p. 108 (1882).

SOUS-DISTRICT DES VOLCANS. — GROUPE OCCIDENTAL : Nyiragongo, 1929, SCAETTA 1541; Nyamuragira, alt. 2060 m., forêt de montagne, sur lave très ancienne, souche fibreuse, fleurs blanches, févr. 1932, LEBRUN 4874.

SOUS-DISTRICT DES VOLCANS. — GROUPE CENTRAL : Mikeno, versant sud, alt. 2270 m., forêt de montagne, herbe à souche fibrilleuse, fleurs blanches, août 1937, LEBRUN 7273; Kikeri, alt. 2100 m., forêt, souche fibrilleuse, fleurs blanches, janv. 1938, LEBRUN 9279.

Herbe vivace, rhizomateuse, à feuilles en rosette basilaire, à hampe florale atteignant 30-50 cm. de haut, habitant les sous-bois de l'étage des forêts ombrophiles de montagne. En dehors du Parc, cette espèce orophile est signalée à Zanzibar et dans le Territoire du Tanganyika, notamment sur le Kilimanjaro.

5. ***Chlorophytum semlikiense*** DE WILD., Pl. Bequaert., I, p. 20 (1921).

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA SEMLIKI : Kasonseïo, vallée de la Semliki, alt. \pm 800-1000 m., cailloutis raviné, savane herbeuse, fleurs blanches, juill. 1914, BEQUAERT 5041.

SOUS-DISTRICT DU NORD-EST : Lesse, alt. \pm 800 m., forêt vierge aux bords de la Semliki, sur sol ombragé, fleurs blanches, mars 1914, BEQUAERT 3064.

Petite herbe vivace, rhizomateuse, de 10-20 cm. de haut, à feuilles en rosette basilaire et à racines tubéreuses, habitant les endroits rocheux dans les savanes et les bords des cours d'eau. Cette espèce est endémique dans le territoire du Parc.

6. ***Chlorophytum Bequaerti*** DE WILD., Pl. Bequaert., I, p. 14 (1921). — *Planche XLIX.*

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA RUTSHURU : Kabare, alt. \pm 930 m., steppe, bords du lac, fleurs blanc-verdâtre, août 1914, BEQUAERT 5397; id.

alt. \pm 930 m., steppe des bords du lac, fleurs blanches, août 1914, BEQUAERT 5410.

Herbe vivace, rhizomateuse, à racines tubéreuses et à feuilles en rosette basilaire, à hampe florale atteignant 40-50 cm. de haut, habitant les savanes riveraines du lac Édouard. En dehors du Parc, elle est connue de la plaine de la Ruzizi. C'est un élément centro-africain endémique.

OBSERVATION : Cette espèce paraît très voisine de *C. micranthum* BAKER.



Photo G. DE WITTE.

Fig. 16. — *Kniphofia Grantii* BAKER. Plantes fleuries dans une clairière de la forêt ombrophile de montagne. — Gihorwe, flanc sud du Karisimbi, alt. 2600 m., mars 1935.

4. KNIPHOFIA MOENCH

BERGER in ENGL., Pflanzenr., IV, 38, III, II (Heft 33), pp. 31-69, fig. 13-22 (1908).

Herbe acaule, à longues feuilles linéaires, dressées, atteignant 12-17 mm. de large à la base; hampes florales dépassant les feuilles; épis cylindriques-obovoïdes, denses, de 6-10 cm. de long; bractées linéaires, inégalement denticulées au sommet; péricone cylindrique, de 25-30 mm. de long, glabre, à lobes dressés; capsules subglobuleuses, de 5-7 mm. de diam. . . *Grantii*.

Kniphofia Grantii BAKER, Journ. Linn. Soc. Lond., Bot., XI, p. 363 (1870).
— Fig. 16.

K. Thomsoni AUCT. non BAKER; PERKINS et MILDBR. in MILDBR., Wiss. Ergebn. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. 1907-1908, II, p. 60 (1910).

K. Bequaerti DE WILD., Rev. Zool. Afr., VIII, Suppl. Bot., p. B 17 (1920) et Pl. Bequaert., I, p. 22 (1921).

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LAVE ET DES FORMATIONS SCLÉROPHYLLS : Kibati, alt. \pm 1900 m., fleurs jaune-citron, sommet rougeâtre, janv. 1934, G. DE WITTE 1272.

SOUS-DISTRICT DES VOLCANS. — GROUPE OCCIDENTAL : Nyamuragira, alt. 2200 m., Hypericetum, herbe de \pm 1 m. de haut, inflorescence compacte, courte, fleurs purpurin-orangé, févr. 1932, LEBRUN 4901; id., flanc est, alt. 2600 m., étage des *Erica* et *Hypericum*, plante vivace à gros rhizome et parties aériennes annuelles (?), hampe florale de 0.70-1.50 m. de haut, boutons du sommet rouges, fleurs jaunes pendantes, assez commune, août 1937, LOUIS 5004; id., près de Kansenze, alt. 2500 m., fleurs supérieures rouge-orangé, inférieures jaune-citron, juill. 1934, G. DE WITTE 1719.

SOUS-DISTRICT DES VOLCANS. — GROUPE CENTRAL : au Sud du Karisimbi, alt. 2200 m., savane herbeuse et arbustive, sur lave, en fleurs, nov. 1907, MILDBRAED 1505; Gihorwe, flanc sud du Karisimbi, alt. 2400 m., extrémité de la hampe florale rouge, partie inférieure jaune, mars 1935, G. DE WITTE 2282.

SOUS-DISTRICT DES VOLCANS. — GROUPE ORIENTAL : col entre le Gahinga et le Sabinyo, alt. 2650 m., endroit marécageux, extrémité supérieure de la hampe florale rouge orangé, inférieure jaune citron, août 1934, G. DE WITTE 1862.

Herbe vivace, fortement rhizomateuse, à feuilles en rosette basilaire, à hampes florales de 0.75-1.50 m. de haut et à fleurs rouges en boutons mais

devenant jaunes et pendantes, croissant dans les champs de laves, les broussailles et les marécages jusque vers 2650 m. d'altitude, signalée dans le District des Lacs Édouard et Kivu. En dehors du Congo Belge, cette espèce orophile et ornementale existe dans l'Uganda et le Territoire du Tanganyika.

NOM VERNACULAIRE : Milembera (dial. Kinyarunda, fide Louis).

5. ALOË L.

BERGER in ENGL., Pflanzenr., IV, 38, III, II (Heft 33), pp. 159-326, fig. 54-110 (1908).

Les deux espèces du Parc appartiennent à la section *Eualoë*; la première doit être classée dans les *Humiles-Saponariae-Racemosae*, la seconde dans les *Prolongatae-Fruticosae*.

Herbe acaule ou caulescente, à tige de 0-25 cm. de haut; feuilles 16-20, en rosette, atteignant 40-60 cm. de long et 7-9 cm. de large à la base, maculées de blanchâtre; hampe florale de 0.60-1.30 m. de haut; racèmes \pm denses, cylindriques, largement subconiques au sommet, le terminal de 10-25 cm. de long, les latéraux un peu plus courts; bractées florales étroitement triangulaires, acuminées au sommet, de 6-20 mm. de long; péricone de 27-38 mm. de long, plan ou \pm arrondi à la base, fortement renflé au niveau de l'ovaire et brusquement rétréci-décurvé au-dessus, \pm étroitement cylindrique-subtriangulaire dans les 4/5 supérieurs; capsules de 3-4 cm. de long 1. *angiensis*.

Herbe à tige bien développée et densément feuillée, de 1-2 m. de haut; feuilles atteignant 40-60 cm. de long et 6-9 cm. de large à la base, \pm maculées de blanchâtre; hampe florale de 0.60-1 m. de haut; racèmes \pm denses, cylindriques, largement subconiques au sommet, le terminal de 10-20 cm. de long, les latéraux un peu plus courts; bractées florales largement triangulaires, cuspidées au sommet, de 2-5 mm. de long; péricone de 25-35 mm. de long, \pm conique-stipité à la base, largement cylindrique et à peine renflé au niveau de l'ovaire; capsules de 3-4 cm. de long . 2. *Dawei*.

1. *Aloë angiensis* DE WILD., Pl. Bequaert., I, p. 23 (1921); REYNOLDS, Journ. S. Afr. Bot., XX, p. 180, tab. XVII-XVIII (1955). — Fig. 17.

A. *Bequaerti* DE WILD., loc. cit., p. 26 (1921).

A. *lanuriensis* DE WILD., loc. cit., p. 27 (1921).

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LAVE ET DES FORMATIONS SCLÉROPHYLLES : plaines de laves entre les lacs Kivu et Édouard, alt. 1460-2000 m., feuilles

spiralées, en rosette, fleurs rouges, avr.-mai 1929, HUMBERT 7913bis; Kibati, alt. \pm 1900 m., savane, feuilles tachetées de blanc, fleurs rouges, janv. 1934, G. DE WITTE 1287.



Photo G. W. REYNOLDS.

Fig. 17. — *Aloë angiensis* DE WILD. Plantes fleuries dans la savane herbeuse sèche. — Angi, alt. \pm 1150 m., juin 1954.

Sous-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA RUTSHURU: Rwindi, alt. \pm 1000 m., bord d'un bosquet xérophile, souche courte, fleurs orange-ocracé, jaunes au renflement basilaire, nov. 1937, LEBRUN 8360; Vitshumbi, Bwera, alt. \pm 925 m., feuilles tachetées de blanc, fleurs rouges, oct. 1933, G. DE WITTE 1067; May-

ya-Moto, alt. \pm 950 m., feuilles tachetées de blanchâtre, fleurs rouges, nov. 1934, G. DE WITTE 1960; id., alt. \pm 950 m., éboulis rocheux, souche horizontale, tronc court de 0-30 cm. de haut, feuilles 8-14 par rosette, vertes ou rosâtres avec des macules blanches, boutons floraux jaunes, le tube devenant orange, déc. 1937, LEBRUN 9819; id., alt. \pm 950 m., éboulis rocheux, souche traçante, tronc nul, feuilles 11-15 par rosette, vertes ou rosâtres avec des macules blanches, boutons rouge-orange, toute la fleur devenant orange, déc. 1937, LEBRUN 9220; id., alt. 1105 m., au bord des sources chaudes et sulfureuses, sur des roches volcaniques, feuilles succulentes très épaisses, panachées de gris-vert, à bords bruns, hampe florale de 0.60-1.20 m. de haut, fleurs orange-saumon, fruits vésiculeux, juill. 1937, LOUIS 4772; Katanda, alt. 950 m., savane, tige nulle, feuilles \pm 12 par rosette à l'état florifère, vert franc avec des macules blanchâtres et rosâtres, fleur saumon, août 1937, LEBRUN 7588.

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA SEMLIKI : entre Vieux-Beni et Kasindi, alt. 1100 m., savane, rochers, herbe grasse, tige nulle, feuilles étalées en rosette, 28, vert gai, maculées de blanc, fleurs vieux-rose, déc. 1931, LEBRUN 4616; Vieux-Beni, alt. \pm 800 m., savane herbeuse, sur colline rocheuse, tige de 15-20 cm. de haut, feuilles aqueuses, vertes, avec de nombreuses taches longitudinales plus pâles, hampe florale de 0.75-1 m. de haut, fleurs roses, avr. 1914, BEQUAERT 3446; Kaparata, alt. 1120 m., plaine légèrement mame-lonnée, endroits non forestiers, feuilles grasses, verdâtres, ponctuées de longues taches blanches, hampe florale atteignant 1.20 m. de haut, fleurs rose-orange, relativement peu répandue, déc. 1938, GILLE 171; vallée de la Ruanoli, alt. 1400-1600 m., fleurs rouge vermillon, juin 1914, BEQUAERT 4650.

Herbe vivace et succulente, acaule ou caulescente, à feuilles étalées en rosette et tachetées de blanc, à hampe florale de 0.60-1.30 m. de haut, à fleurs jaunes, oranges ou rouges, croissant isolément ou par très petits groupes dans les savanes arides, de préférence dans les stations découvertes et à la lisière des buissons et des bosquets xérophiles, se rencontrant dans les Districts des Lacs Édouard et Kivu et du Ruanda-Urundi. En dehors du Congo Belge, cette espèce ornementale existe en Uganda.

NOMS VERNACULAIRES : Ngaka (dial. Kinande, fide GILLE); Hohihohi (dial. Kimbuba, fide GILLE).

OBSERVATION : Les trois espèces de DE WILDEMAN sont certainement synonymes; elles sont très voisines de *A. lateritia* ENGL., dont la variabilité, bien connue, pourrait inclure *A. angiensis*.

2. **Aloë Dawei** BERGER, Notizbl. Kön. Bot Gart. Mus. Berlin, IV, p. 246 (1906); REYNOLDS, Journ. S. Afr. Bot., XX, p. 175, tab. XIII-XVI (1955).

A. beniensis DE WILD., Pl. Bequaert., I, p. 25 (1921).

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA SEMLIKI : entre Vieux-Beni et Kasindi, alt. \pm 800-1000 m., savane herbeuse, dans les buissons d'Euphorbe en candélabre, buissonnant, fleurs rouges, août 1914, BEQUAERT 5255.

Herbe vivace et succulente, à tige bien développée et densément feuillée de 1-2 m. de haut, à hampe florale de \pm 0.80-1 m. de haut, et à fleurs rouges, habitant les savanes herbeuses arides, de préférence dans les buissons et à la lisière des bosquets xérophiles, se rencontrant dans les Districts du Lac Albert, des Lacs Édouard et Kivu et du Ruanda-Urundi. En dehors du Congo Belge, cette espèce ornementale existe dans l'Uganda et au Kenya.

6. ALBUCA L.

Les *Albuc*a sont généralement à fleurs verdâtres.

Style triquètre, aussi long ou plus court que l'ovaire (*Falconera*); feuilles linéaires-lancéolées, de 30-60 cm. de long; bractées de 12-24 mm. de long; pédicelles de 2-4 mm. de long; tépales de 6,5-8 mm. de long et 2 mm. de large; étamines de 6-7.5 mm. de long, les externes à filets linéaires-lancéolés et graduellement atténués au sommet, les internes à filets plus largement oblancéolés brusquement atténués au sommet et souvent auriculés; capsules \pm isodiamétrales, \pm rétuses au sommet, de 8-10 mm. de long 1. *angustibracteata*.

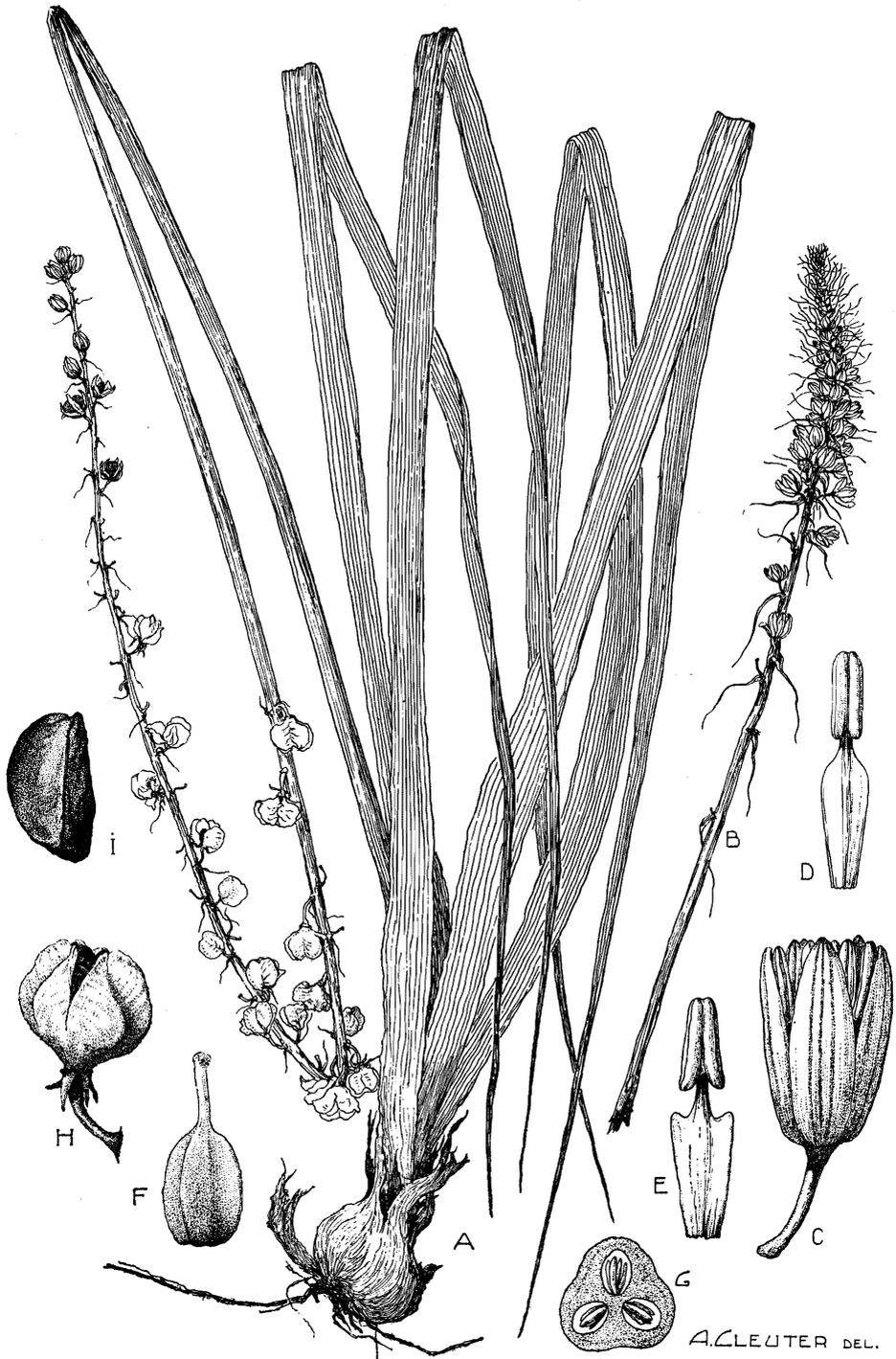
Style subulé, plus long que l'ovaire (*Pallastema*); étamines à filets linéaires-lancéolés et graduellement atténués au sommet :

Tépales de 9-13 mm. de long et 4-5 mm. de large; bulbe muni de gaines foliaires fibrillaires; feuilles étroitement linéaires, de 15-25 cm. de long; bractées de 4-9 mm. de long; pédicelles de 2-4 mm. de long; étamines de 9-10 mm. de long; capsules de 11-13 mm. de long, ovoïdes . 2. *fibrillosa*.

Tépales plus longs; bulbe sans gaines foliaires fibrillaires :

Tépales atteignant 15 mm. de long et 3-4 mm. de large; bractées atteignant 10 mm. de long; pédicelles de 4-5 mm. de long; étamines de 13-14 mm. de long; capsules de 15 mm. de long; feuilles atteignant 45 cm. de long 3. *Fischeri*.

Tépales de 17-21 mm. de long et 8 mm. de large; bractées de 6-12 mm. de long; pédicelles de 4-8 mm. de long; étamines de 18-19 mm. de long, à filets munis d'une constriction vers la base; capsules de 11-14 mm. de long; feuilles de 20-50 cm. de long, à bords glabres et lisses ou scabruscules 4. *nigritana*.



Albuca angustibracteata DE WILD.

A. Plante entière fructifère ($\times 1/2$). — B. Racème florifère ($\times 1/2$). — C. Fleur épanouie, vue de profil ($\times 5$). — D. Étamine externe, face interne ($\times 5$). — E. Étamine interne, face interne ($\times 5$). — F. Gynécée ($\times 4$). — G. Ovaire, coupe transversale ($\times 8$). — H. Capsule déhiscente et péricône persistant ($\times 2$). — I. Graine ($\times 4$). — D'après BEQUAERT 5528.

1. *Albica angustibracteata* DE WILD., Bull. Jard. Bot. État Brux., III, p. 272 (1911), Ann. Mus. Congo, Bot., sér. V, III, p. 347 (1912) et Pl. Bequaert., I, p. 33 (1921). — *Planche L.*

A. parviflora PERKINS apud PERKINS et MILDBR. in MILDBR., Wiss. Ergebn. Deutsch Zentr.-Afr.-Exp. 1907-1908, II, p. 61 (1910) non J. DONN ex F. G. DIETRICH, Handlex. Gärtn. Bot., I, p. 237 (1829).

Urginea Bequaerti DE WILD., Pl. Bequaert., I, p. 31 (1921).

Ornithogalum Eckloni AUCT. non SCHLECHTEND.; RENDLE, Journ. Linn. Soc. Lond., Bot., XXXVIII, p. 239 (1908).

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA RUTSHURU : plaine au Sud du lac Édouard, alt. \pm 1100 m., mai-juin 1929, HUMBERT 8202bis; Katanda, alt. \pm 950 m., bosquet xérophile, bulbe parfaitement sphérique, de \pm 5 cm. de diam., hampe de \pm 1.20 m. de haut, fleurs vert blanchâtre avec une bande vert sombre sur chaque pétale, sept. 1937, LEBRUN 7697; entre Kabare et Rutshuru, alt. \pm 930-1285 m., steppe à *Andropogon*, fleurs vert blanchâtre, sept. 1914, BEQUAERT 5528.

SOUS-DISTRICT DE LA SEMLIKI : vallée de la Semliki, alt. \pm 900 m., fleurs vert pâle, juin 1906, WOLLASTON s.n.; Kikanga, pied du Ruwenzori, alt. 1300 m., savane herbeuse, fleurs blanc verdâtre, mai 1914, BEQUAERT 4212.

Herbe bulbeuse, à hampe florale atteignant 1.80 m. de haut, habitant les savanes herbeuses et à *Acacia*, ainsi que les bosquets xérophiles, connue dans les Districts de l'Ubangi-Uele, du Lac Albert, des Lacs Édouard et Kivu et du Ruanda-Urundi. En dehors du Congo Belge, cette espèce est signalée sur le versant ougandais du Ruwenzori, dans le Nord-Ouest du Territoire du Tanganyika à proximité du Ruanda-Urundi et dans le Kenya.

OBSERVATION : Nous n'avons pas vu le type d' *A. parviflora* PERKINS, mais la description originale correspond bien aux types d' *A. angustibracteata* et d' *U. Bequaerti*, de même que le spécimen THOMAS III. 32, récolté au Kenya et distribué sous le nom de *A. parviflora* par le musée Botanique de Berlin-Dahlem. Par contre, nous avons examiné le spécimen de WOLLASTON, qui appartient bien à la même espèce.

L'étude de l'ensemble du matériel congolais permet de conclure à une certaine variation de la forme des filets des étamines internes : toujours plus larges et surtout plus brusquement atténués au sommet que ceux des étamines externes, ils sont assez souvent \pm distinctement auriculés.

La position systématique de cette espèce demande d'ailleurs à être vérifiée. Les capsules distinctement lobées et même \pm rétuses au sommet et les graines aplaties excluent le genre *Ornithogalum*. Par contre, la forme des capsules

et les étamines soudées à la base aux tépales sembleraient indiquer plutôt le genre *Urginea*. La distinction entre *Albuca* et *Urginea* n'étant pas très claire, nous nous abstenons de créer une combinaison nouvelle.

2. *Albuca fibrillosa* DE WILD., Rev. Zool. Afr., IX, Suppl. Bot., p. B 21 (août 1921) et Pl. Bequaert., I, p. 34 (déc. 1921).

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA RUTSHURU : Tshambi, alt. \pm 965 m., plaine près du pont de la Rwindi, fleurs jaunâtres, oct. 1933, G. DE WITTE 1124; Rwindi, alt. \pm 1000 m., savane, herbe bulbeuse, fleurs vert pâle extérieurement, ocracées à l'intérieur avec une bande médiane vert foncé, sept. 1937, LEBRUN 7812; id., alt. \pm 1000 m., savane, herbe bulbeuse, fleurs jaune verdâtre avec une bande ocre-rosâtre médiane sur chaque pièce, nov. 1937, LEBRUN 8359; Katanda, mont Mutangaisuba, alt. 1150 m., savane, bulbe fibreuse, hampe de \pm 50 cm. de haut, fleurs avec des stries verdâtres sur chaque pétale, sept. 1937, LEBRUN 7682; Kabare, alt. \pm 930 m., steppe, bords du lac, fleurs vertes, faiblement jaunâtres intérieurement, août 1914, BEQUAERT 5372.

Herbe à bulbe garni de fibrilles foliaires, à hampe florale atteignant 25-50 cm. de haut, habitant les savanes de la plaine de la Rutshuru, où elle semble endémique.

3. *Albuca Fischeri* ENGL., Phys. Abhandl. K. Akad. Wiss. Berlin, 1891, 2, p. 165 (1892); PERKINS apud PERKINS et MILDBR. in MILDBR., Wiss. Ergebn. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. 1907-1908, II, p. 61 (1910).

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA SEMLIKI : steppe-bosquet à l'embouchure de la Semliki, alt. 1000 m., en fleurs et en fruits, janv. 1908, MILDBRAED 1943.

Herbe bulbeuse, à hampe florale atteignant 75 cm. de haut, habitant les bosquets xérophiles de savane. En dehors du Congo Belge, cette espèce est signalée dans l'Uganda et le Territoire du Tanganyika.

OBSERVATION : Nous n'avons pas vu le spécimen cité et il pourrait s'agir de l'espèce suivante.

4. *Albuca nigritana* (BAKER) TROUPIN, Bull. Jard. Bot. État Brux., XXV, p. 231 (1955).

A. Bequaerti DE WILD., Rev. Zool. Afr., IX, Suppl. Bot., p. B 20 (août 1921) et Pl. Bequaert., I, p. 33 (déc. 1921).

A. scabro-marginata DE WILD., Rev. Zool. Afr., IX, Suppl. Bot., p. B 22 (août 1921) et Pl. Bequaert., I, p. 35 (déc. 1921).

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA RUTSHURU : plaine au Sud du lac Édouard, alt. \pm 1100 m., mai-juin 1929, HUMBERT 8190bis; Rwindi, alt. \pm 1000 m., bord d'un bosquet xérophile, herbe bulbeuse, fleurs pendantes, verdâtres, stigmate jaune citron, hampe florale pruveuse, oct. 1937, LEBRUN 8010.

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA SEMLIKI : entre Vieux-Beni et Kasindi, alt. \pm 800-1000 m., steppe à *Acacia*, fleurs vertes, août 1914, BEQUAERT 5229; vallée de la Semliki, à l'Est de Beni, alt. 1000 m., à la base des pentes du Ruwenzori, juill. 1929, HUMBERT 8781; Mayolo (Vieux-Beni), alt. \pm 800 m., savane herbeuse, fleurs vert jaunâtre, avr. 1914, BEQUAERT 3971.

Herbe bulbeuse, à hampe florale de 0.70-1 m. de haut, habitant les savanes herbeuses des plaines alluviales et les lisières des bosquets xérophiles, signalée dans les Districts du Bas-Congo, de l'Ubangi-Uele, du Lac Albert, des Lacs Édouard et Kivu, du Ruanda-Urundi et du Haut-Katanga. En dehors du Congo Belge, cette espèce est signalée en Afrique tropicale occidentale, du Sierra Leone à l'Uganda et au Territoire du Tanganyika.

7. SCILLA L.

Feuilles oblongues-lancéolées, longuement atténuées à la base, de 15-20 cm. de long et 1.3-1.8 cm. de large; hampe florale \pm aussi longue que les feuilles; bractées de 1-1.5 mm. de long; pédicelles de 4-5 mm. de long; tépales oblongs-elliptiques, de 4-4.75 mm. de long et 1.25 mm. de large; étamines à filets filiformes, de 2.25-2.5 cm. de long et à anthères de 0.75-1 mm. de long; ovaire de 1.5-1.75 mm. de long; style de 2-2.25 mm. de long *Engleri*.

Scilla Engleri TH. DUR. et SCHINZ, Consp. Fl. Afr., V, p. 391 (1895).

S. pallidiflora ENGL., Engl. Bot. Jahrb., XV, p. 476 (1892) non BAKER (1870).

S. dschurensis ENGL. ex DE WILD., Ann. Mus. Congo, Bot., sér. V, III, p. 349 (1912); DE WILD., Pl. Bequaert., I, p. 33 (1921).

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA SEMLIKI : entre Mboga et Lesse, alt. \pm 1400 m., savane herbeuse, entre les rochers, fleurs vertes, mars 1914, BEQUAERT 3024.

Petite herbe bulbeuse, de 15-25 cm. de haut, à fleurs vertes, habitant les savanes herbeuses sèches, les jachères, les défrichements et les bords des chemins, signalée dans les Districts du Bas-Congo et du Kasai, le Nord du District Forestier Central et dans les Districts de l'Ubangi-Uele et des Lacs

Édouard et Kivu, parfois cultivée. En dehors du Congo Belge, elle est signalée dans le Soudan Anglo-Égyptien et le Territoire du Tanganyika.

OBSERVATION : Le matériel du Parc est identique à des plantes déterminées *S. pallidiflora* ENGL. et recueillies par SCHLIEBEN dans le Territoire du Tanganyika, ainsi qu'à des plantes déterminées *S. dschurensis* ENGL. par WILDEMAN et recueillies par SERET entre Poko et Zobia. Il s'écarte cependant en quelques points de la description originale de *S. pallidiflora*, notamment par des feuilles plus petites, ainsi que par des pédicelles, tépales, anthères et styles plus longs.

8. DRIMIOPSIS LINDL. et PAXT.

Feuilles linéaires-lancéolées à oblongues-lancéolées, atténuées à la base, de 4-25 cm. de long et 1-3 cm. de large; hampe florale plus longue que les feuilles; inflorescence de 2-4 cm. de long, à fleurs inférieures \pm espacées; tépales oblongs, de 3-3.5 mm. de long; capsules de 4-5 mm. de diam.

. *Barteri*.

Drimiopsis Barteri BAKER in SAUNDERS, Refug. Bot., III, App., p. 18 (1870); DE WILD., Pl. Bequaert., I, p. 36 (1921); TROUPIN, Bull. Jard. Bot. État Brux., XXV, p. 236 (1955).

D. Barteri BAKER var. *parvifolia* PERKINS apud PERKINS et MILDBR. in MILDBR., Wiss. Ergebn. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. 1907-1908, II, p. 61 (1910).

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA RUTSHURU : Katanda, alt. 950 m., savane, herbe bulbeuse, fleurs blanches, pétiole tigré de pourpre, août 1937, LEBRUN 7566; Kabare, alt. \pm 930 m., steppe des bords du lac, fleurs vertes à teinte violacée, août 1914, BEQUAERT 5495.

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA SEMLIKI : vallée de la Lume, alt. 1100-1800 m., base des pentes, fleurs blanches, juill. 1929, HUMBERT 8785; Vieux-Beni, alt. \pm 800 m., forêt sèche broussailleuse, clairière, en fleurs, févr. 1908, MILDBRAED 2761 (ou 2731 ?).

SOUS-DISTRICT DU NORD-EST : Lesse, alt. 800 m., forêt vierge aux bords de la Semliki, sur le sol, fleurs vertes, mars 1914, BEQUAERT 3179.

Petite herbe bulbeuse, à hampe florale atteignant \pm 30 cm. de haut et à fleurs vertes striées de violet, habitant les savanes et les clairières forestières, où elle croît le plus souvent par pieds isolés parmi les herbes ou dans les broussailles, signalée dans le District Forestier Central (Mobwasa) et le Dis-

trict de l'Ubangi-Uele. En dehors du Congo Belge, cette espèce se rencontre de la Guinée Française au Soudan Anglo-Égyptien.

OBSERVATION : La var. *parvifolia* PERKINS que nous n'avons pas vue, ne semble être qu'une petite forme écologique.

9. DRACAENA VAND. ex L.

* Feuilles sessiles à subsessiles :

Feuilles linéaires à linéaires-lancéolées, ne dépassant pas 30 cm. de long et 3.5 cm. de large, à reticulum peu apparent; panicules à fleurs \pm lâches :

Cicatrices foliaires espacées-isolées; feuilles de 15-30 cm. de long et 8-25 mm. de large, graduellement atténuées jusqu'à la base d'insertion; panicules de 15-40 cm. de long; pédicelles de 4-6 mm. de long; périgone de 40-45 mm. de long, à tube étroitement cylindrique de 25-30 mm. de long; baies de \pm 1.5 cm. de diam. 1. *pseudoreflexa*.

Cicatrices foliaires confluentes en réseau; feuilles de 20-30 cm. de long et 2-3.5 cm. de large, lorées-rubanées au-dessus de la base d'insertion; panicules de 20-30 cm. de long; pédicelles de 4-8 mm. de long; périgone de 15 mm. de long, à tube largement cylindrique de \pm 3-4 mm. de long; baies de \pm 1.5 cm. de diam. 2. *afro-montana*.

Feuilles lancéolées à \pm elliptiques, dépassant 30 cm. de long et 3.5 cm. de large, à reticulum oblique bien visible; panicules à fleurs en glomérules ombellés et denses, de 25-40 cm. de long; pédicelles de 2-3 mm. de long; périgone de 18-20 mm. de long, à tube aussi long que les lobes :

Feuilles lorées-rubanées à la base et \pm brusquement et courtement acuminées au sommet, lancéolées à oblancéolées, \pm membraneuses; baies de \pm 1 cm. de diam.; arbuste 3. *fragrans*.

Feuilles graduellement atténuées aux deux extrémités, \pm coriaces; baies de \pm 1.5 cm. de diam. :

Feuilles lancéolées, de 60-100 cm. de long et 7.5-10 cm. de large; petit arbre 4. *Stuedneri*.

Feuilles \pm elliptiques-allongées, de 30-45 cm. de long et 5-7 cm. de large; arbuste var. *kilimandscharica*.

** Feuilles distinctement pétiolées; panicules à fleurs \pm lâches, atteignant 30 cm. de long :

Feuilles à pétiole de 4-15 mm. de long et à limbe elliptique-oblong, \pm cunéé à la base et courtement acuminé au sommet, de 8-16 cm. de long et 4-6 cm. de large; panicules \pm ramifiées et pauciflores; pédicelles de 6-12 mm. de long; périgone de 12-15 mm. de long, à tube plus court que les lobes; baies globuleuses, de \pm 8-10 mm. de diam. 5. *laxissima*.

Feuilles à pétiole de 10-15 cm. de long et à limbe lancéolé à oblong-lancéolé, \pm arrondi à la base et longuement acuminé au sommet, de 20-35 cm. de long et 5-8 cm. de large; panicules contractées; pédicelles de 1-2 mm. de long; périgone de 20-27 mm. de long, à tube un peu plus court que les lobes; baies oblongues, de 12-13 mm. de long 6. *Kindtiana*.

1. ***Dracaena pseudoreflexa*** MILDBR. apud PERKINS et MILDBR. in MILDBR., *Wiss. Ergebn. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp.* 1907-1908, II, p. 63, tab. 5, fig. G - K (1910).

Sous-DISTRICT DU NORD-EST : entre Vieux-Beni et Irumu, près de Pojo, alt. \pm 800-1000 m., dans la forêt, rare, en fleurs, mars 1908, MILDBRAED 2813.

Plante arbustive à arborescente, de 3-15 m. de haut, à grandes panicules de fleurs blanches, habitant les formations forestières ainsi que les jachères, connue de l'Est du District Forestier Central, où l'espèce paraît être endémique.

2. ***Dracaena afro-montana*** MILDBR. apud PERKINS et MILDBR. in MILDBR., *Wiss. Ergebn. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp.* 1907-1908, II, p. 62, tab. 5, fig. A-E (1910) et in H. MEYER, *Mitt. Deutsch. Schutzgeb., Ergänzungsheft* 6, p. 97 (1913); ROB. E. FRIES, *Wiss. Ergebn. Schwed. Rhod.-Kongo-Exp.* 1911-1912, I, p. 229 (1916); DE WILD., *Pl. Bequaert.*, I, p. 36 (1921); STANER in LEBRUN, *Bull. Agr. Congo Belge*, XXV, p. 419 (1934); LEBRUN, *Ess. For. Rég. Mont. Congo Orient.*, p. 51, fig. 2 (1935). — *Fig. 18*.

D. reflexa LAM. var. *nitens* AUCT. non (WELW.) BAKER; BAKER in TH.-DYER, *Fl. Trop. Afr.*, VII, p. 441 (1898) p.p.

Sous-DISTRICT DES VOLCANS. — GROUPE OCCIDENTAL : Nyamuragira, pentes inférieures, alt. \pm 2290 m., forêt orientale, arbuste atteignant 4 m. de haut, fleurs crème, odorantes, très commun, janv. 1931, B. D. BURTT 3131; Nyiragongo, alt. 2500-2800 m., caractéristique du sous-bois, très fréquent, fleurissant très rarement, en fleurs, oct. 1907, MILDBRAED 1360; id., alt. 2200 m., août 1911, H. MEYER 822; id., alt. 2600 m., forêt de montagne, en fleurs, déc. 1911, ROB. E. FRIES 1634.

Sous-DISTRICT DES VOLCANS. — GROUPE CENTRAL : Karisimbi, alt. 2385 m., forêt de montagne mixte, arbre de \pm 12 m. de haut, branches retombantes, fleurs verdâtres, févr. 1932, LEBRUN 4957.

Sous-DISTRICT DE LA DORSALE OCCIDENTALE : entre Kasindi et Lubango, alt. 2820 m., forêt de montagne, arbre de \pm 10 m. de haut, ramifié dès la base, terminé par des touffes de feuilles, cime claire, fleurs blanc verdâtre, janv. 1932, LEBRUN 4752.



Photo HARROY.

Fig. 18. — *Dracaena afro-montana* MILDBR. A l'arrière-plan, plante fleurie dans la forêt ombrophile de montagne. — Sesero, alt. 2000 m., août 1937.

Sous-DISTRICT DU RUWENZORI : vallée de la Butahu, alt. 2400 m., juill. 1894, SCOTT ELLIOT 8009; id., alt. \pm 2500 m., arbrisseau de 3-4 m. de haut, en fleurs, févr. 1908, MILDBRAED 2525; id., alt. \pm 2300 m., avr. 1914, BEQUAERT 3777; id., alt. 2240-2400 m., abondant, juill. 1932, HAUMAN 14; vallée de la Nya-

muamba, alt. 2250 m., forêt montueuse, arbuste de 4-5 m. de haut, fleurs blanches, nov. 1931, LEBRUN 4490; vallée de la Lamia, alt. \pm 2000 m., arbre très ramifié, de 7-8 m. de haut, à fleurs blanches et baies rouges, mai 1914, BEQUAERT 4293.

Plante arborescente, de 4-10 m. de haut, parfois à port pleureur, à fleurs blanches en grandes panicules, habitant l'étage supérieur des forêts ombrophiles de montagne, où elle est commune dans le sous-bois. Elle est signalée dans les Districts de l'Ubangi-Uele, du Lac Albert, des Lacs Édouard et Kivu et du Ruanda-Urundi. En dehors du Congo Belge, cette espèce orophile se rencontre sur les montagnes de l'Afrique tropicale orientale, depuis le Soudan Anglo-Égyptien jusqu'au Nyasaland au Sud.

NOM VERNACULAIRE : Muhate (fide MILDBRAED).

3. *Dracaena fragrans* (L.) KER-GAWL., Curt. Bot. Mag., XXVI, t. 1081 (1808); DE WILD., Pl. Bequaert., I, p. 38 (1921).

Sous-DISTRICT DU NORD-EST : Lesse, alt. \pm 800 m., forêt vierge aux bords de la Semliki, semi-ligneux, dressé, atteignant \pm 3 m. de haut, baies orangées, mai 1914, BEQUAERT 4126.

Arbuste à petite plante arborescente, de 1.50-6 m. de haut, à grandes inflorescences de fleurs jaunâtres et odorantes, croissant dans le sous-bois des forêts ombrophiles équatoriales et des galeries forestières, répandu dans le District Forestier Central et les Districts de l'Ubangi-Uele et du Lac Albert. En dehors du Congo Belge, cette espèce paraît être largement répandue dans toute l'Afrique tropicale.

4. *Dracaena Steudneri* ENGL., Pflanzenw. Ost-Afr., C, p. 143 (1895).

D. Papahu ENGL., loc. cit., p. 143 (1895); PERKINS et MILDBR. in MILDBR., Wiss. Ergebn. Deutsch Zentr.-Afr.-Exp. 1907-1908, II, p. 62 (1910); LEBRUN, Ann. Soc. Scient. Brux., LIV, sér. B, p. 155 (1934) et Ess. For. Rég. Mont. Congo Orient., p. 52 (1935).

Sous-DISTRICT DE LA DORSALE OCCIDENTALE : entre Kasindi et Lubango, alt. 1740 m., taillis montueux, arbre de \pm 9 m. de haut, tronc fortement ramifié dès la base, à branches s'écartant peu du tronc, écorce gris-rosâtre, crevassée en files longitudinales, à crevasses fusiformes plus claires que le reste de l'écorce, tronc légèrement cannelé à la base, rameaux annelés par suite des cicatrices foliaires longuement persistantes, terminés par des touffes de grandes feuilles à pointe recourbée, fleurs jaune-verdâtre, fruit noir à maturité, janv. 1932, LEBRUN 4790.

Plante arborescente, de 6-18 m. de haut, à tronc bien développé et à grandes inflorescences de fleurs jaune verdâtre, habitant les taillis, les clairières et les lisières forestières jusque vers 1700-1800 m. d'altitude, signalée dans les District du Lac Albert, des Lacs Édouard et Kivu et du Ruanda-Urundi. En dehors du Congo Belge, cette espèce suborophile à orophile existe dans l'Abysinie et en Afrique tropicale orientale et méridionale jusque dans l'Angola au Sud.

Dracaena Steudneri ENGL. var. **kilimandscharica** ENGL., Pflanzenw. Ost-Afr., C, p. 143 (1895).

Sous-DISTRICT DE LA DORSALE OCCIDENTALE : entre Kasindi et Lubango, alt. 1700 m., cultures, arbuste de 2-3 m. de haut, fleurs en inflorescences terminales formées de glomérules successifs, fleurs blanc verdâtre, striées de purpurin extérieurement, cultivé comme haie, janv. 1932, LEBRUN 4763.

Arbuste, de 2-3 m. de haut, se rencontrant généralement dans les haies entre les cultures, entre 1500-2000 m. d'altitude, et signalé dans l'île Idjwi. En dehors du Congo Belge, cette variété se rencontre dans le Territoire du Tanganyika (Kilimanjaro).

5. **Dracaena laxissima** ENGL., Engl. Bot. Jahrb., XV, p. 478 (1892).

D. elliptica AUCT. non THUNB. et DALMAN; PERKINS et MILDBR. in MILDBR., Wiss. Ergebn. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. 1907-1908, II, p. 64 (1910).

Sous-DISTRICT DU NORD-EST : vallée de la Butahu, ravins boisés des contreforts, alt. 1800-2100 m., sous-arbuste un peu grim pant à branches recourbées, stérile, févr. 1908, MILDBRAED 2708.

Sous-arbrisseau à arbuste buissonnant et \pm sarmenteux, de 0.60-3 m. de haut, à fleurs blanc-verdâtre, habitant le sous-bois des forêts ombrophiles équatoriales dans le District du Kasai, le District Forestier Central et le District de l'Ubangi-Uele. En dehors du Congo Belge, cette espèce sciaphile se rencontre dans l'Afrique Équatoriale Française, la Nigérie, l'île de San-Tomé, et l'Afrique tropicale orientale depuis le Soudan Anglo-Égyptien jusqu'au Nyasaland au Sud.

6. **Dracaena Kindtiana** DE WILD., Ann. Mus. Congo, Bot., sér. 5, II, p. 119 (1907); Pl. Bequaert., I, p. 38 (1921).

Sous-DISTRICT DU NORD-EST : Lesse, alt. \pm 800 m., forêt vierge aux bords de la Semliki, sur sol ombragé, en fruits, mars 1914, BEQUAERT 3199.



Sansevieria parva N. E. Br.

A. Plante entière ($\times 1/2$). — B. Fleur épanouie, vue de profil ($\times 2$). — C. Fleur épanouie, coupe longitudinale ($\times 2$). — D. Ovaire, coupe transversale ($\times 10$). — D'après BEQUAERT 5465.

Sous-arbrisseau sarmenteux, de 0.60-1.50 m. de haut, à fleurs blanches, habitant le sous-bois des forêts ombrophiles équatoriales dans le District du Bas-Congo et dans tout le District Forestier Central. En dehors du Congo Belge, cette espèce est inconnue.

10. SANSEVIERIA THUNB.

N. E. BROWN, Kew Bull., 1915, pp. 185-261, 23 fig., 2 tab.

Feuilles aplaties :

Rhizome rampant, grêle, de ± 5 mm. de diam.; plantes \pm caulescentes; feuilles linéaires-lancéolées, de 20-45 cm. de long et 1.5-2 cm. de large, à bords \pm verts et non épaissis, longuement subulées-acuminées au sommet; hampes florales de 25-40 cm. de haut, à panicules lâches; pédicelles de 1-2.5 mm. de long; péricone de ± 18 mm. de long, à tube de ± 10 mm. de long 1. *parva*.

Rhizome rampant, de $\pm 2-3$ cm. de diam.; plantes acaules; feuilles lancéolées, de 60-100 cm. de long et 5-6 cm. de large, à bords rougeâtres et épaissis, aiguës au sommet; hampes florales de 60-120 cm. de haut, à panicules \pm denses; pédicelles de ± 4 mm. de long; péricone de 4-5 cm. de long, à tube de 3-4 cm. de long 2. *Dawei*.

Feuilles cylindriques, en baguettes \pm flexibles, graduellement atténuées en pointe au sommet, atteignant ± 1 m. de long; plantes acaules; hampes florales de 50-75 cm. de haut, à panicules lâches 3. *cylindrica*.

1. *Sansevieria parva* N. E. BR., Kew Bull. 1915, p. 223. — *Planche LI*.
S. Bequaerti DE WILD., Pl. Bequaert., I, p. 40 (1921).

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA RUTSHURU: Rwindi, alt. ± 1000 m., bosquet à *Euphorbia Dawei*, tige rampant sur le sol, radicante, feuilles vert sombre avec des branches transversales pâles, fleurs blanc verdâtre, oct. 1937, LEBRUN 8033; id., alt. 1050 m., forêt, tige rampante, févr. 1938, LEBRUN 9847; Kabare, alt. ± 930 m., steppe des bords du lac, fleurs faiblement violacées, août 1914, BEQUAERT 5465.

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA SEMLIKI: vallée de la Semliki, alt. ± 800 m., 1905, DAWE 687.

Petite herbe succulente, à rhizome traçant et à feuilles en rosette basilaire, peu épaisses et légèrement succulentes, habitant les galeries forestières, les

bosquets xérophiles et les savanes ripicoles, signalée dans les Districts des Lacs Édouard et Kivu et du Ruanda-Urundi. En dehors du Congo Belge, cette espèce est connue de l'Uganda et du Kenya.

2. *Sansevieria Dawei* STAPP, Journ. Linn. Soc. Lond., Bot., XXXVII, p. 529 (1906); ROB. E. FRIES, Wiss. Ergebn. Schwed. Rhod.-Kongo-Exp. 1911-1912, I, p. 231 (1916). — Fig. 19 et 20.

S. guineensis AUCT. non (L.) WILLD.; PERKINS et MILDBR. in MILDBR., Wiss. Ergebn. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. 1907-1908, II, p. 62 (1910).

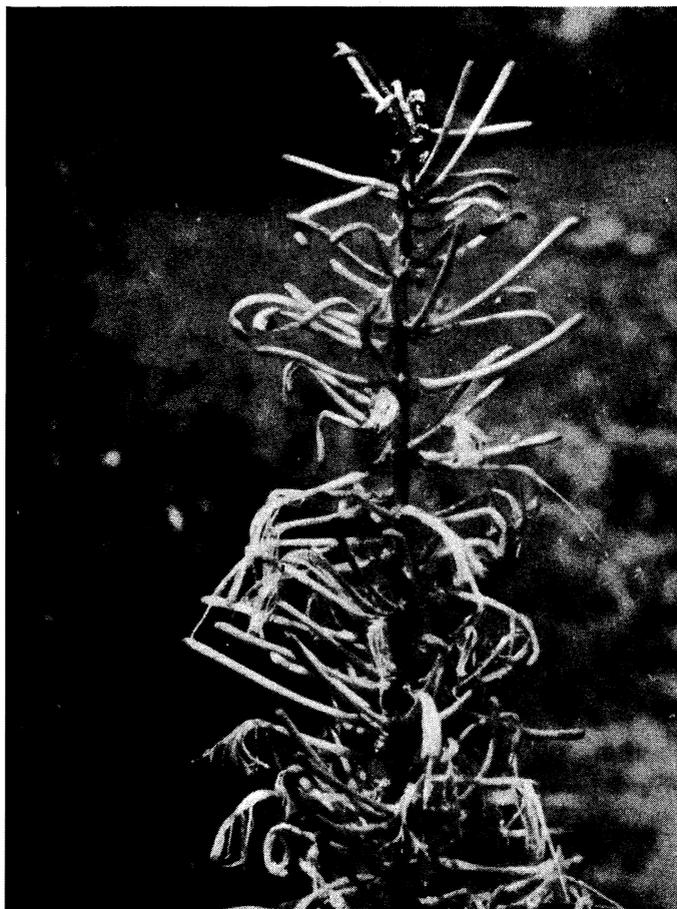


Photo G. DE WITTE.

Fig. 19. — *Sansevieria Dawei* STAPP. Racème d'une plante fleurie dans la savane sèche. — Ishango, alt. 925 m., juill. 1952.



Photo LEBRUN.

Fig. 20. — *Sansevieria Dawei* STAFF. Touffe stérile dans la savane sèche. — May-ya-Moto, alt. 950 m., déc. 1937.

S. trifasciata AUCT. non PRAIN; DE WILD., Pl. Bequaert., I, p. 41 (1921) p.p.

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA RUTSHURI: May-ya-Moto, alt. \pm 950 m., cascade de la Bitagata, herbe à rhizome épais, horizontal, feuilles jaune verdâtre, avec des vagues transversales vert franc, hampe fructifère de 60-100 cm. de haut, sept. 1937, LEBRUN 7653; Vitshumbi, alt. \pm 900 m., fleurs blanchâtres, nov. 1934, G. DE WITTE 2068.

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA SEMLIKI: Kasindi, alt. \pm 900 m., en fleurs, janv. 1912, ROB. E. FRIES 1858; mission St. Gustave, alt. \pm 1000 m., broussailles denses des ravins de la steppe à *Acacia*, en fleurs, janv. 1908, MILDBRAED 2110; entre Vieux-Beni et Kasindi, steppe à *Acacia*, fleurs blanches, sept. 1914, BEQUAERT 5788.

Herbe rhizomateuse, à feuilles en rosette basilaire, épaisses, charnues, \pm panachées et à bords rougeâtres, assez commune dans les savanes arides ou pierreuses des plaines alluviales. En dehors du Congo Belge, cette espèce succulente est signalée dans l'Uganda et le Kenya.

3. *Sansevieria cylindrica* BOJER ex HOOK., Curt. Bot. Mag., LXXXV, tab. 5093 (1859); DE WILD., Pl. Bequaert., I, p. 41 (1921).

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA RUTSHURU: Kabare, alt. \pm 930 m., steppe des bords du lac, août 1914, BEQUAERT 5367.

Herbe rhizomateuse, à feuilles disposées sur deux rangs, cylindriques et charnues-fibreuses, croissant dans les savanes arides et connue de l'Angola.

OBSERVATION: Comme le matériel d'herbier est incomplet, la détermination de cette espèce est sujette à vérification.

11. SMILAX L.

Les espèces du Parc appartiennent à la section *Eusmilax*, caractérisée par des tépales recourbés vers l'extérieur, des étamines au nombre de 6 et des ovaires à 1 seul ovule par loge.

Feuilles oblongues-elliptiques à largement elliptiques, de 7-12 cm. de long et 3-6 cm. de large, arrondies à la base, brusquement et courtement acuminées au sommet; ombelles multiflores, solitaires et axillaires, pédonculées et à pédoncule de 1.5-2 cm. de long; fleurs à périgone de \pm 5 mm. de long; baies de 7.5-10 mm. de diam. 1. *Kraussiana*.

Feuilles ovales-triangulaires, de 5-12 cm. de long et 2-7 cm. de large à la base, cordées à la base, graduellement aiguës-acuminées au sommet; ombelles pauciflores, sessiles, groupées en racèmes bractéés axillaires et terminaux de 3-8 cm. de long ou le terminal pouvant atteindre 20 cm. de long; fleurs à périgone de \pm 2-2.5 mm. de long; baies de \pm 7.5 mm. de diam. 2. *Goetzeana*.

1. *Smilax Kraussiana* MEISN. ex KRAUSS, Flora, XXVIII, p. 312 (1845).

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LAVE ET DES FORMATIONS SCLÉROPHYLLLES: entre le Nyamuragira et le Mikeno, alt. 1800 m., liane vimineuse, très épaisse, vrilles, feuilles coriaces et brillantes, à nervation courbe, ombelles de fleurs vert pâle finement membraneuses, août 1937, LOUIS 4814.

Liane \pm ligneuse, à vrilles et à aiguillons, atteignant 3 m. de haut, habitant les broussailles et les sous-bois forestiers, très commune dans tout le Congo Belge et dans le Ruanda-Urundi, sauf le District Côtier. C'est un élément africain, largement répandu en Afrique tropicale et s'étendant jusqu'en Afrique du Sud.

2. *Smilax Goetzeana* ENGL., Engl. Bot. Jahrb., XXX, p. 275 (1901). —
Planche LII.

S. aspera AUCT. non L.; DE WILD., Pl. Bequaert., I, p. 44 (1921).

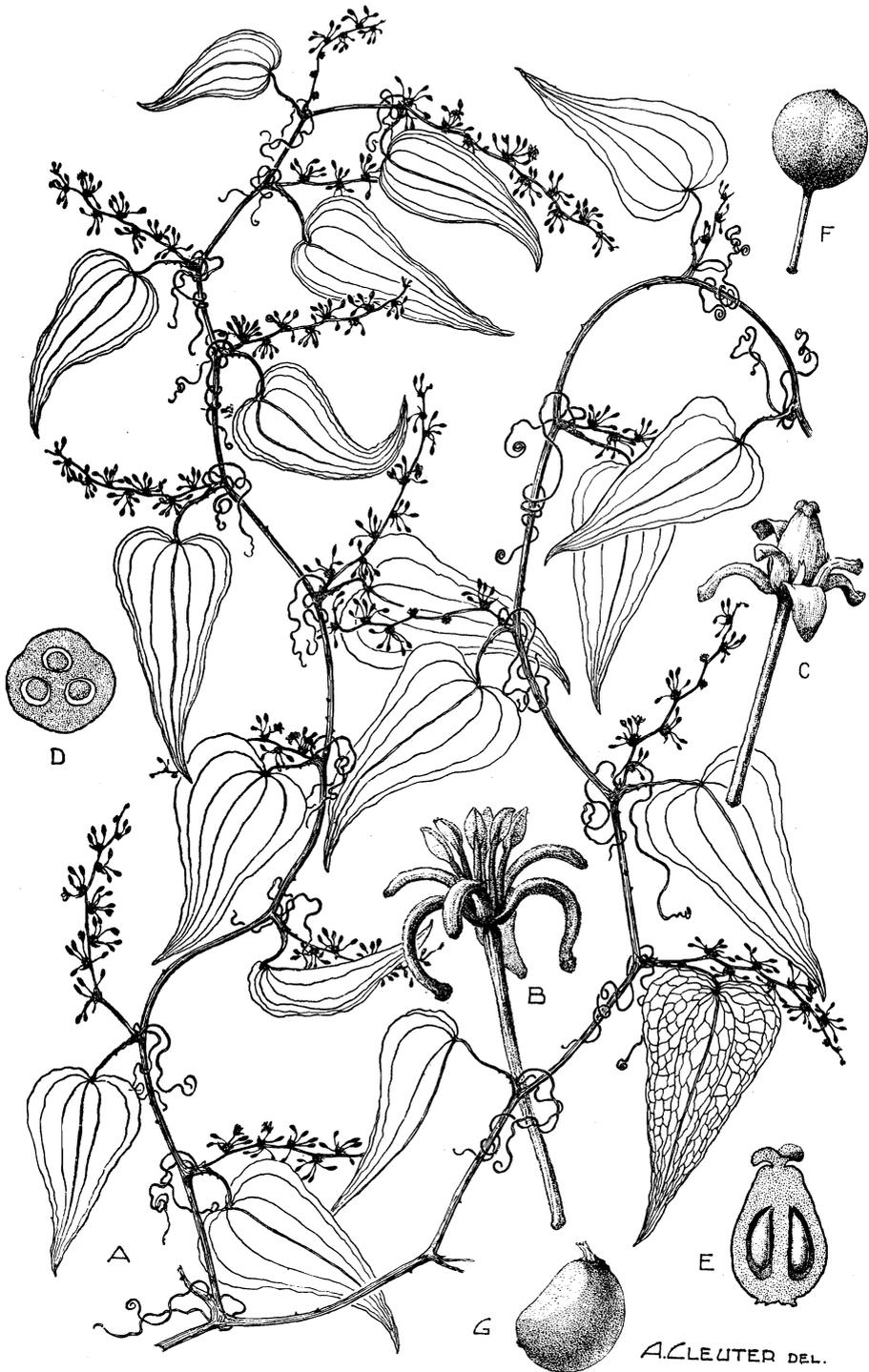
SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LAVE ET DES FORMATIONS SCLÉROPHYLLS : plaines de laves entre les lacs Édouard et Kivu, alt. 1460-2000 m., avr.-mai 1929, HUMBERT 7903; entre Lulenga et Sake, alt. 1700 m., taillis sur lave ancienne, herbe grimpante, fleurs blanches, févr. 1932, LEBRUN 5050; près de la baie de Sake, alt. 1500 m., forêt sclérophylle, plaine de lave, liane ligneuse grêle, vrilles, feuilles coriaces, fleurs d'un blanc légèrement verdâtre, août 1937, LOUIS 4896; lac Mugunga, alt. 1500 m., forêt, bord du cratère, plante grimpante, fleurs blanchâtres, janv. 1934, G. DE WITTE 1338; entre Mugunga et le Rumoka, alt. 1500-1600 m., forêt sclérophylle, liane vimineuse, atteignant le sommet des arbres, fleurs blanches, rosées extérieurement dans le bouton, baies rouge cerise, nov. 1937, LEBRUN 8587; entre Kingi et Nyefunze, plaine de lave entre le Nyamuragira et le Nyiragongo, alt. 1850-2050 m., forêt sclérophylle, liane vimineuse à aiguillons, fleurs verdâtres, oct. 1937, LEBRUN 7843; entre le Nyamuragira et le Mikeno, alt. 1800 m., plaine de lave, scories, liane grêle, ligneuse, feuilles raides, brillantes, boutons floraux purpurins, fleurs finement membraneuses, blanc-rose, août 1937, LOUIS 4818; Kikomero, alt. 1850 m., plaine de lave, liane vimineuse, fleurs rose ocracé, nov. 1937, LEBRUN 8458.

SOUS-DISTRICT DE LA DORSALE OCCIDENTALE : Kamatembe, mont Kabvana, alt. \pm 2200 m., forêt, plante grimpante, fleurs jaunâtres, avr. 1934, G. DE WITTE 1609.

SOUS-DISTRICT DU RUWENZORI : vallée de la Butahu, alt. \pm 2500 m., liane, avr. 1914, BEQUAERT 3845; vallée de la Lamia, alt. \pm 1800 m., liane, fleurs jaune sale, mai 1914, BEQUAERT 4225.

Liane \pm ligneuse, à vrilles et à petits aiguillons, suborophile à orophile, habitant surtout les broussailles et les sous-bois forestiers, jusque 2500 m. d'altitude, signalée dans le District des Lacs Édouard et Kivu. En dehors du Congo Belge, cette espèce existe dans les régions montagneuses de l'Abysinie et de l'Afrique tropicale orientale.

OBSERVATION : Par ses fleurs en ombelles sessiles groupées en racèmes axillaires et terminaux, cette espèce se range dans le groupe c de la classification établie par KRAUSE in ENGL. et PRANTL, Nat. Pflanzenf., éd. 2, XVa, pp. 383-385, 1930, et non dans le groupe a, où la place cet auteur. Elle est donc voisine de *S. aspera* L., qui a des fleurs et des pédicelles plus longs.



Smilax Goetzeana ENGL.

A. Fragment de tige florifère ♂ ($\times 1/2$). — B. Fleur ♂ épanouie, vue de profil ($\times 5$).
 — C. Fleur ♀ épanouie, vue de profil ($\times 5$). — D. Ovaire, coupe transversale ($\times 10$). —
 E. Gynécée, coupe longitudinale ($\times 10$). — F. Baie ($\times 2$). — G. Graine ($\times 5$).
 — D'après GERMAIN 3611, BEQUAERT 5814 (Anqi) et LEBRUN 8587.

12. ASPARAGUS L.

Cladodes subulés et anguleux (*Euasparagus*), densément fasciculés; épines foliaires piquantes; fleurs par 2-3 :

Jeunes tiges glabres; épines foliaires \pm arquées, dressées ou étalées; cladodes de 12-35 mm. de long, \pm raides; pédicelles de 4-6 mm. de long, articulés près de la base; péricône de 2-3 mm. de long, blanc; baies de 8-9 mm. de diam. 1. *abyssinicus*.

Jeunes tiges finement pubérulentes; épines foliaires droites et réfractées; cladodes de 6-10 mm. de long, grêles; pédicelles de 6-7 mm. de long, articulés sous le milieu; péricône de 3-4 mm. de long, jaune-verdâtre; baies de 6 mm. de diam. 2. *mitis*.

Cladodes aplatis :

Cladodes linéaires (*Asparagopsis*), fasciculés par 1-5, de 9-45 mm. de long et \pm 2 mm. de large, \pm falciformes; jeunes tiges finement scabriusculées; épines foliaires piquantes, droites et réfractées; fleurs par 2-3; pédicelles de 3-4 mm. de long, articulés vers le milieu; péricône de \pm 2-3 mm. de long, blanc; baies de \pm 6 mm. de diam. . . . 3. *subfalcatus*.

Cladodes ovales (*Myrsiphyllum*), solitaires, de 4-7 cm. de long et 0.75-2 cm. de large; jeunes tiges glabres et lisses; épines foliaires absentes; fleurs par 2; pédicelles de 8-13 mm. de long; péricône de 4-5 mm. de long, blanc verdâtre; baies de 4-6 mm. de diam. . . . 4. *asparagoïdes*.

1. **Asparagus abyssinicus** HOCHST. ex A. RICH., Tent. Fl. Abyss., II, p. 319 (1851). — Fig. 21.

A. africanus AUCT. non LAM.; ROB. E. FRIES, Wiss. Ergebn. Schwed. Rhod.-Kongo-Exp. 1911-1912, I, p. 231 (1916); DE WILD., Pl. Bequaert., I, p. 42 (1921).

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA RUTSHURU: plaine au Sud du lac Édouard, alt. \pm 1100 m., mai-juin 1929, HUMBERT 8704bis; Ndeko, alt. \pm 1050 m., fleurs blanches, nov. 1934, G. DE WITTE 2099; Katanda, alt. 950 m., savane, souche tubéreuse, très épaisse, tiges annuelles, bulbiformes-écailleuses à la base, de 1-2 m. de haut, flexueuses, fleurs blanches, août 1937, LEBRUN 7546; Kabare, alt. \pm 930 m., steppe herbeuse, bords du lac, fleurs blanches, août 1914, BEQUAERT 5363.

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA SEMLIKI: Kasindi, alt. \pm 900 m., pentes montagneuses herbeuses, rare, janv. 1912, ROB. E. FRIES 1778.

Plante suffrutescente, à rhizome ligneux pourvu de racines tubéreuses, à tiges saisonnières sarmenteuses pourvues d'épines accrochantes et atteignant 2 m. de long, à fleurs blanches, savanicole, commune dans tous les Districts du Congo Belge, sauf le District Forestier Central, ainsi qu'au Ruanda-Urundi. C'est un élément africain de savane, répandu dans toute l'Afrique tropicale et en Arabie tropicale.



Photo LEBRUN.

Fig. 21. — *Asparagus abyssinicus* HOCHST. ex A. RICH. Plante fleurie dans la savane herbeuse à *Themeda triandra* FORSK. — Mutangaisuba, alt. 950 m., août 1937.

2. *Asparagus mitis* A. RICH., Tent. Fl. Abyss., II, p. 319 (1851).

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LAVE ET DES FORMATIONS SCLÉROPHYLLLES : entre Lulenga et Sake, alt. 1970 m., herbe suffrutescente, sarmenteuse, fleurs jaune verdâtre, févr. 1932, LEBRUN 5023.

Plante suffrutescente, à tiges saisonnières sarmenteuses pourvues de petites épines réfractées et atteignant plus de 1 m. de long, à fleurs jaune-verdâtre, savanicole, connue dans les Districts du Lac Albert, des Lacs Édouard et Kivu et du Ruanda-Urundi. En dehors du Congo Belge, cette espèce suborophile existe en Abyssinie et en Afrique tropicale orientale et méridionale.

3. *Asparagus subfalcatatus* DE WILD., Pl. Bequaert., I, p. 42 (1921).

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA RUTSHURU : Rwindi, alt. \pm 1000 m., bosquet xérophile, buisson sarmenteux à aiguillons, fleurs blanches, sept. 1937, LEBRUN 7783; id., alt. 1050 m., forêt, lianiforme-sarmenteux, fleurs blanches, févr. 1938, LEBRUN 9830; Kabare, alt. \pm 930 m., steppe herbeuse, bords du lac, fleurs blanches, août 1914, BEQUAERT 5365.

Plante suffrutescente et buissonnante, à tiges longuement sarmenteuses pourvues d'épines accrochantes et atteignant 2 m. de long, à fleurs blanches, habitant les broussailles et les bosquets xérophiles de savane, se rencontrant dans le District du Ruanda-Urundi. C'est un élément contro-africain apparemment endémique.

OBSERVATION : *A. subfalcatatus* est très voisin de *A. falcatatus* L., dont il se distingue par les jeunes tiges finement scabriuscules et les cladodes plus courts. De plus *A. falcatatus* est une espèce asiatique de Ceylan et le matériel africain déterminé sous ce nom est probablement à rapporter à *A. subfalcatatus*.

4. *Asparagus asparagoides* (L.) W. F. WIGHT apud B. E. SMITH in WHITNEY, Century Dict. Cyclop., Suppl., XI, p. 845, in obs. (1909).

Medeola asparagoides L., Sp. Pl., éd. 1, p. 339 (1753).

A. medeoloides (L.F.) THUNB., Prodr. Pl. Cap., p. 66 (1794); PERKINS et MILDBR. in MILDBR., Wiss. Ergebn. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. 1907-1908, II, p. 62 (1910).

SOUS-DISTRICT DES VOLCANS. — GROUPE CENTRAL : Karisimbi, alt. 2130 m., forêt de montagne, liane, fleurs blanches, segments réfractés, anthères oranges, févr. 1932, LEBRUN 4950.

SOUS-DISTRICT DES VOLCANS. — GROUPE ORIENTAL : selle entre le Sabinyo et le Gahinga, alt. 2400 m., buisson dans la forêt mixte à Bambous, en fleurs, nov. 1907, MILDBRAED 1767.

SOUS-DISTRICT DE LA DORSALE OCCIDENTALE : entre Kasindi et Lubango, alt. 2380 m., forêt de montagne, herbe volubile, fleurs blanc verdâtre, janv. 1932, LEBRUN 4750.

Herbe vivace, à tiges longuement volubiles et à fleurs blanches, orophile, habitant les forêts de montagne, les lisières forestières et les broussailles, entre 1900 et 2400 m. d'altitude, signalée sur les dorsales du Kivu et du Ruanda-Urundi. C'est apparemment un élément de l'Afrique du Sud, se rencontrant en Rhodésie du Sud et dans les régions montagneuses de l'Afrique tropicale orientale.