

OENOTHERACEAE.

Fleurs bractéolées, sans tube floral et à calice persistant; pétales jaunes; capsules septi-loculicides; graines glabres :

Fleurs 5-mères; androcée diplostémone 1. *Jussiaea*.

Fleurs 4-3-mères; androcée haplostémone 2. *Ludwigia*.

Fleurs sans bractéoles, à tube floral court et campanulé-cupuliforme et à calice caduc; pétales roses; capsules loculicides; graines munies d'une aigrette 3. *Epilobium*.

1. JUSSIAEA L.

Herbe à tiges flottantes, radicales aux nœuds, à vésicules de flottaison spongieuses; feuilles longuement pétiolées, lancéolées à oblancéolées, atteignant 8 cm. de long sur 2 cm. de large; fleurs solitaires axillaires, grandes, de \pm 2 cm. de diam.; capsules allongées, à graines entourées d'un endocarpe épais *repens*.

Jussiaea repens L., Sp. Pl., éd. 1, p. 388 (1753); DE WILD., Pl. Bequaert., I, p. 154 (1921).

Sous-District de la plaine de la Rutshuru : Ndeko, près de Rwindi, alt. \pm 1050 m., palustre, fleurs jaunes, nov. 1934, G. DE WITTE 2106; Vitshumbi, alt. 950 m., marais, herbe radicante et rampante, tiges purpurines, fleurs jaunes, déc. 1937, LEBRUN 9263; Kabare, alt. \pm 925 m., steppe des bords du lac, fleurs jaunes, août 1911, BEQUAERT 5448.

Herbe vivace, habitant les bords des eaux et les marais, pantropicale, se rencontrant çà et là dans le District du Bas-Congo, dans le District Forestier Central et dans le Nord du Ruanda. Elle est répandue dans toute l'Afrique tropicale.

2. LUDWIGIA L.

Grande herbe atteignant 1 m. de haut; fleurs en glomérules axillaires pauciflores, de ± 5 mm. de diam., très courtement pédicellées; pétales de ± 3 mm. de long; capsule linéaire, de 1.2-2 cm. de long sur 1-2 mm. de large; feuilles lancéolées à lancéolées-elliptiques, atteignant 9 cm. de long sur 3.2 cm. de large 1. *prostrata*.

Petite herbe, de 4-8 cm. de haut; fleurs solitaires, de ± 2 mm. de diam., distinctement pédicellées; pétales de 0.5 mm. de long; capsule oblongue, de 2.7 mm. de long sur 2 mm. de large; feuilles oblongues-lancéolées, atteignant 1.6 cm. de long sur 3.8 mm. de large. 2. *Humbertii*.

1. *Ludwigia prostrata* ROXB., Fl. Ind., I, p. 420 (1820).

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA RUTSHURU : Tshambi, alt. ± 975 m., galerie de la Muwe, palustre, fleurs jaunes, nov. 1933, G. DE WITTE 1185; vallée de la Muwe, alt. 1030 m., lit caillouteux de la rivière, tiges étalées en rosette, fleurs jaunes, alt. 1937, LEBRUN 8098.

Herbe annuelle, héliophile, habitant les marais et les bords des cours d'eau, paléotropicale et répandue dans la plupart des districts du Congo Belge.

OBSERVATION : Cette espèce semble être confondue souvent avec *Jussiaea linifolia* VAHL, qui est également un héliophyte tropical, mais à androcée diplostémone.

2. *Ludwigia Humbertii* ROBYNS et LA WALRÉE in ROBYNS, Bull. Jard. Bot. État Brux., XVIII, p. 291 (1947).

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA RUTSHURU : plaine au Sud du lac Édouard, alt. 1100 m., fleurs jaunes, avril-mai 1929, HUMBERT 8709.

Herbe minuscule, croissant probablement dans les stations marécageuses et aux bords des eaux, rare et apparemment endémique dans la plaine de la Rutshuru.

3. EPILOBIUM L.

Plante dépourvue de stolons; tiges sans lignes saillantes; feuilles subsessiles, linéaires-lancéolées, cunées à la base, de 4-7 cm. de long sur 0.5-0.8 cm. de large, glabres à glabrescentes; fleurs de ± 1 cm. de long; stigmate claviforme; ovaire et capsule à indument apprimé. 1. *neriophyllum*.

Plante pourvue de stolons; tiges munies de lignes \pm saillantes; feuilles subsessiles, lancéolées, arrondies à cordées à la base, de 1.7-5.5 cm. de long sur 0.6-1.4 cm. de large, \pm pubescentes sur la face inférieure; fleurs de \pm 1 cm. de long; stigmate tronqué-émarginé; ovaire et capsule densément couverts de poils mous et \pm étalés 2. *kiwuense*.

1. ***Epilobium neriophyllum*** HAUSSKN., Abhandl. Naturw. Verein Bremen, VII, p. 19 (1880).

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LAVE ET DES FORMATIONS SCLÉROPHYLLES : plaine de laves entre les lacs Kivu et Édouard, alt. 1460-2000 m., avr.-mai 1929, HUMBERT 8114.

SOUS-DISTRICT DES VOLCANS. — GROUPE CENTRAL : Karisimbi, alt. 2080 m., marais dans un ancien cratère, herbe de \pm 60 cm. haut, fleurs roses, févr. 1932, LEBRUN 4947; id., Nyarusambo, Kikeri, alt. 2000 m., marais, fleurs roses, juin 1934, G. DE WITTE 1678.

Herbe vivace et dressée de 0.60-0.80 m. de haut, assez variable, orophile, habitant les marais surtout dans l'étage des forêts de montagne, se rencontrant sur la dorsale occidentale du lac Kivu et au Ruanda. En dehors du Congo Belge, ce héliophyte est répandu dans les régions montagneuses de l'Afrique tropicale orientale jusqu'au Natal au Sud ainsi qu'au Cameroun.

2. ***Epilobium kiwuense*** LOES. in MILDBR., Wiss. Ergebn. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. 1907-1908, II, p. 588 (1913). — *Planche LXXII*.

SOUS-DISTRICT DE LA DORSALE OCCIDENTALE : Kirorwe, vallée de la Bilibaliba, alt. \pm 2400 m., parties marécageuses, forêt à *Acanthus* arborescents, fleurs roses, mars, 1934, G. DE WITTE 1453.

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LAVE ET DES FORMATIONS SCLÉROPHYLLES : plaine de laves entre les lacs Kivu et Édouard, alt. 1460-2000 m., avr.-mai 1929, HUMBERT 7891.

SOUS-DISTRICT DES VOLCANS. — GROUPE OCCIDENTAL : Nyiragongo, versant nord, marais-cratère Biviro, alt. 2400 m., marais, herbe à souche verticale, radicante à la base, fleurs roses, oct. 1937, LEBRUN 7907.

SOUS-DISTRICT DES VOLCANS. — GROUPE CENTRAL : Mikeno, versant sud-ouest, alt. 2200 m., prairie dans cratère, mars 1927, LINDER 2405; id., Rweru, alt. 2800 m., mars 1927, LINDER 2248; id., grand marais de Kikeri, alt. 2200 m., sphaignes, herbe couchée-radicante à la base, fleurs roses, août 1937, LEBRUN 7257; id., alt. 2100 m., marais, herbe radicante, fleurs roses, janv. 1938, LEBRUN 9277.



Epilobium kiwuense LOES.

A. Plante entière ($\times 1/2$). — B. Fleur épanouie ($\times 2$). — C. Fleur épanouie, coupe longitudinale ($\times 2$). — D. Ovaire, coupe transversale. — E. Capsule déhiscente avec feuille ($\times 1$). — F. Graine ($\times 5$). — D'après LEBRUN 9277.

SOUS-DISTRICT DES VOLCANS. — GROUPE ORIENTAL : col entre le Gahinga et le Sabinyo, alt. 2650 m., endroit marécageux, fleurs rose violacé, août 1934, G. DE WITTE 1866; entre le Mahuvura et le Gahinga, bords de marais, herbe à fleurs roses, par places, déc. 1930, B. D. BURTT 2854.

Herbe vivace rhizomateuse, atteignant 0.60-0.80 m. de haut, habitant les marais de l'étage des forêts de montagne et se rencontrant sur la dorsale occidentale du lac Kivu, au Ruanda et jusque dans le Haut-Katanga (Marungu). C'est un héliophyte centro-africain endémique.

OBSERVATION : Cette espèce n'est peut-être qu'une variété d'*E. cordifolium* A. RICH. de l'Abyssinie.

HALORAGACEAE.

Petites herbes rampantes; fleurs petites, en cymes axillaires, polygames, 4-mères; étamines 4, à anthères linéaires et à filets bien développés; ovaire 4-loculaire; nucules subglobuleux, à embryon bien développé.

Laurembergia.

LAUREMBERGIA BERG.

Tiges pubérulentes surtout au sommet; feuilles opposées à subopposées, subsessiles, oblancéolées à obovales, entières ou à 1-2 dents de chaque côté, atteignant 12 mm. de long sur 7 mm. de large; cymes 7-15-flores, la fleur terminale ♀ pédicellée et à pédicelle atteignant 1.8 mm. de long, ± pubérulent, les autres fleurs ♀ subsessiles ou sessiles; pétales oblongs, de ± 1.25 mm. de long, à nervure dorsale non pileuse; étamines à filets de ± 0.3 mm. de long et à anthères de ± 0.75 mm. de long; fruits à 8 côtes découpées en 3-4 tubercules égaux *Mildbraedii*.

Laurembergia Mildbraedii SCHINDLER, Fedde Repert., IX, p. 124 (1911).

SOUS-DISTRICT DES VOLCANS. — GROUPE CENTRAL : Mikeno, base sud, cratère de Kikeri, alt. 2200 m., avr.-mai 1929, HUMBERT 8106.

Petit héliophyte grêle, se rencontrant dans les marais de la dorsale occidentale du lac Kivu et les montagnes du Ruanda-Urundi, entre 1800-2500 m. d'altitude. En dehors du Congo Belge, cet élément orophile est connu des monts Uluguru.

ARALIACEAE.

LEBRUN, Bull. Jard. Bot. État Brux., XIII, pp. 11-22 (1934).

Feuilles digitées et à stipules intrapétiolaires :

Flours pédicellées, à pédicelle non articulé, disposées en ombellules;
ovaire 4-8-loculaire **1. Schefflera.**

Flours sessiles, disposées en épis; ovaire 2-loculaire **2. Cussonia.**

Feuilles pennées et sans stipules; fleurs pédicellées et à pédicelle articulé sous la fleur; ovaire 2-loculaire **3. Polyscias.**

1. SCHEFFLERA FORST.

Ombellules sessiles à subsessiles, disposées en épis allongés de 10-20 cm. de long et réunis par 3-20 au sommet des rameaux; feuilles à pétiole atteignant 40 cm. de long, à 7-11 folioles pétiolulées, oblongues-lancéolées à oblongues-elliptiques, atténuées à émarginées à la base, acuminées au sommet, entières ou munies de chaque côté sous le sommet d'une dent, de 11-25 cm. de long sur 4-8.5 cm. de large, glabres . . . *1. urostachya.*

Ombellules pédonculées :

* Ombellules disposées en racèmes allongés :

Folioles denticulées au moins vers le sommet :

Folioles oblongues à oblongues-elliptiques, atténuées ou à peine arrondies à la base, de 9-17 cm. de long sur 3-6 cm. de large, à nervures latérales anastomosées en nervure submarginale; ombellules ± 14-flores; corolle à pétales restant entièrement adhérents en calotte *2. sycidifolia.*

Folioles ovales à ovales-lancéolées, arrondies ou cordées à la base, atteignant 20 cm. de long sur 9 cm. de large, à nervures latérales ne formant pas de nervure submarginale; ombellules ± 24-flores; corolle à pétales restant adhérents seulement au sommet *3. abyssinica.*

Folioles entières, oblongues à oblongues-lancéolées :

Ombellules à pédoncules de 4-7 mm. de long après la floraison, 5-10-flores; feuilles à pétiole de \pm 14 cm., à folioles lancéolées-oblongues, aiguës au sommet, obtuses à arrondies à la base, de 9-10 cm. de long sur 3.5-4 cm. de large 4. *Goetzenii*.

Ombellules à pédoncules de 5-20 mm. de long après la floraison, 7-15-flores; folioles aiguës à cunéées à la base, munies d'une nervure submarginale :

Feuilles à pétiole de 7-12 cm. de long; folioles de 7-12 cm. de long sur 2-4 cm. de large 5. *Mildbraedii*.

Feuilles à pétiole de 15-16 cm. de long; folioles de 12-16 cm. de long sur 4-6 cm. de large 6. *Adolfi-Friderici*.

** Ombellules disposées en ombelles; feuilles à 5-7 folioles oblongues-ovales à oblongues-elliptiques, obtuses à arrondies à la base, caudées-acuminées au sommet, coriaces, atteignant 20 cm. de long sur 11 cm. de large 7. *polysciadia*.

1. ***Schefflera urostachya*** HARMS in MILDBR., *Wiss. Ergebn. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. 1907-1908*, II, p. 591, tab. LXXVIII (1913); LEBRUN, *Bull. Jard. Bot. État Brux.*, XIII, p. 22 (1934).

SOUS-DISTRICT DU NORD-EST : entre Vieux-Beni et Muera, forêt vierge, au bord d'un marais, janv. 1908, MILDBRAED 2185.

Arbuste \pm lianiforme, à petit arbre de 4-6 m. de haut, silvicole, croissant dans les forêts de transition des régions orientales limitrophes du District Forestier Central (région Masisi-Walikale), ainsi que dans les galeries forestières du District des Lacs Édouard et Kivu (région d'Angi et de Rutshuru). En dehors du Congo Belge, il se rencontre dans l'Uganda.

2. ***Schefflera sycidiifolia*** LEBRUN, *Bull. Jard. Bot. État Brux.*, XIII, p. 19 (1934).

SOUS-DISTRICT DE LA DORSALE OCCIDENTALE : entre Kasindi et Lubango, chaîne à l'Ouest du lac Édouard, alt. \pm 2320 m., forêt de montagne, liane, inflorescence en bouquets de racèmes à l'extrémité des rameaux, fleurs jaune verdâtre, janv. 1932, LEBRUN 4755.

Liane atteignant 5-6 m. de haut, orophile, endémique dans les forêts ombrophiles de montagne de la dorsale occidentale et se rencontrant dans la région des lacs Mokoto.

- 3 **Schefflera abyssinica** (HOCHST.) HARMS in ENGL. et PRANTL, Nat. Pflanzenf., III, 8, p. 38 (1898); LEBRUN, Bull. Jard. Bot. État Brux., XIII, p. 20 (1934) et Ess. For. Rég. Mont. Congo Orient., p. 183 (1935).

S. acutifoliolata DE WILD., Rev. Zool. Afr., VIII, Suppl. Bot., p. B 14 (1920) et Pl. Bequaert., I, p. 155 (1921).

SOUS-DISTRICT DU RUWENZORI : vallée de la Lamia, alt. \pm 2000 m., arbre de \pm 10 m. de haut, fleurs vertes, mai 1914, BEQUAERT 4310.

Petit arbre de 10-15 m. de haut, orophile, habitant les forêts ombrophiles de montagne, signalé en Abyssinie où il se rencontre jusqu'à 3000 m. d'altitude, dans le Nord de l'Uganda et sur le mont Elgon (Kenya).

4. **Schefflera Goetzenii** HARMS ex ENGL. in VON GÖTZEN, Durch Afr. von Ost nach West, p. 376 et 380 (1895) et Engl. Bot. Jahrb., XXVI, p. 248 (1899); TH. et HÉL. DUR., Syll. Fl. Cong., p. 238 (1909); LEBRUN, Bull. Jard. Bot. État Brux., XIII, p. 22 (1934).

SOUS-DISTRICT DES VOLCANS. — GROUPE OCCIDENTAL : Nyiragongo, alt. \pm 2500 m., forêt de montagne, juin 1894, VON GÖTZEN 46.

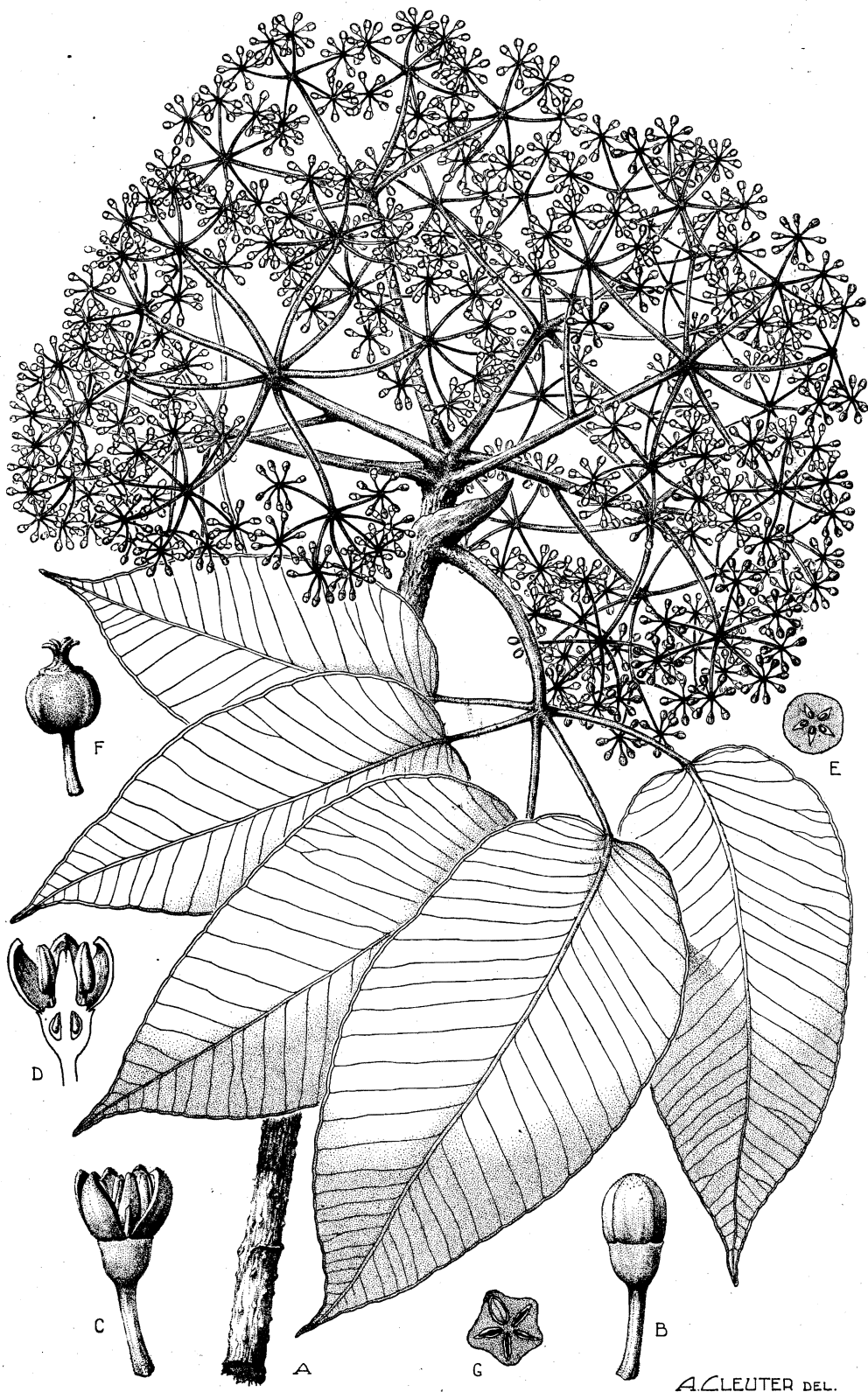
Arbuste lianiforme, orophile, croissant dans la forêt ombrophile de montagne du Nyiragongo, où il est probablement très rare, n'ayant plus été retrouvé depuis 1894.

5. **Schefflera Mildbraedii** HARMS in MILDBR., Wiss. Ergebn. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. 1907-1908, II, p. 590 (1913); LEBRUN, Bull. Jard. Bot. État Brux., XIII, p. 21 (1934).

SOUS-DISTRICT DES VOLCANS. — GROUPE OCCIDENTAL : Nyamuragira, alt. \pm 2200 m., grande liane, fleurs vert pâle, avr. 1929, HUMBERT 8155; id., alt. 2050 m., forêt de montagne sur lave très ancienne, grand arbuste lianiforme à petit arbre, inflorescences en ombelles de racèmes ombellifères, fleurs jaune verdâtre, févr. 1932, LEBRUN 4880; Nyiragongo, versant oriental, alt. 2400 m., forêt de montagne, liane grimpant jusqu'à 15 m. de haut, commune, janv. 1931, B. D. BURTT 3224.

Arbuste lianiforme à petit arbre, orophile, se rencontrant dans les forêts ombrophiles de montagne de la dorsale occidentale du lac Kivu et du Ruanda. C'est un élément centro-africain endémique.

OBSERVATION : Cette espèce paraît très voisine, si pas identique, à *S. Goetzenii* HARMS, qui nous est très imparfaitement connu.



Schefflera polysciadia HARMS

A. Rameau florifère ($\times 1/2$). — B. Bouton floral ($\times 4$). — C. Fleur épanouie ($\times 4$).
 — D. Fleur épanouie, coupe longitudinale ($\times 4$) — E. Ovaire, coupe transversale ($\times 4$).
 — F. Drupe ($\times 2$). — G. Drupe, coupe transversale ($\times 2$). — D'après LEBRUN 7889
 et BEQUAERT 4405.

6. *Schefflera Adolphi-Friderici* HARMS in MILDBR., *Wiss. Ergebn. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp.* 1907-1908, II, p. 590 (1913).

SOUS-DISTRICT DES VOLCANS. — GROUPE OCCIDENTAL : Nyamuragira, horizon moyen, forêt, liane atteignant 10-15 cm. de diam., fleurs jaunâtres, très commune, sept. 1937, GHESQUIÈRE 5122.

SOUS-DISTRICT DES VOLCANS. — GROUPE CENTRAL : Mikeno, versant sud, alt. 2330 m.; forêt de montagne, grand arbuste ± lianiforme, fleurs jaunes, août 1937, LEBRUN 7287.

Arbuste lianiforme, orophile, habitant les forêts ombrophiles de montagne et signalé sur la dorsale du Ruanda.

7. *Schefflera polysciadia* HARMS in ENGL., *Pflanzenw. Ost.-Afr.*, C, p. 297 (1895), *Engl. Bot. Jahrb.*, XXVI, p. 244 (1899) et in MILDBR., *Wiss. Ergebn. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp.* 1907-1908, II, p. 591 (1913); STANER in LEBRUN, *Bull. Agr. Congo Belge*, XXV, p. 423 (1934); LEBRUN, *Bull. Jard. Bot. État Brux.*, XIII, p. 19 (1934). — *Planche LXXIII*.

S. Bequaerti DE WILD., *Rev. Zool. Afr.*, VIII, *Suppl. Bot.*, p. B 11 (1920) et *Pl. Bequaert.*, I, p. 157 (1921).

S. congesta DE WILD., *Rev. Zool. Afr.*, VIII, *Suppl. Bot.*, p. B 12 (1920) et *Pl. Bequaert.*, I, p. 158 (1921).

S. angiensis DE WILD., *Rev. Zool. Afr.*, IX, *Suppl. Bot.*, p. B 35 (1921) et *Pl. Bequaert.*, I, p. 156 (1921).

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LAVE ET DES FORMATIONS SCLÉROPHYLLLES : Tshumba, alt. 1700 m., plaine de lave récente, arbre à fleurs rougeâtres, avr. 1934, G. DE WITTE 1618; entre Kibumba et le Nyamuragira, alt. 1800-2000 m., plaine de lave, arbuste de ± 4 m. de haut, fleurs verdâtre teinté de purpurin, août 1937, LEBRUN 7034; entre le Mikeno et le Mushumangabo, alt. 1650-1850 m., forêt sclérophylle sur plaine de lave ancienne, arbuste de 2-3 m. de haut, érigé, peu ramifié, boutons floraux un peu vineux, baies de la grosseur d'un petit pois, un peu aplaties au sommet, lisses, luisantes, vineuses-noires, assez commun, août 1937, LOUIS 4995; entre Angi et Tongo, plaine de lave, arbuste à fleurs vertes, sept. 1914, BEQUAERT 5855.

SOUS-DISTRICT DES VOLCANS. — GROUPE OCCIDENTAL : Nyamuragira, entre Mihaga et Kibumba, alt. 2350 m., coulée de lave, arbuste de 2-3 m. de haut, oct. 1937, LEBRUN 7889; id., alt. ± 2200 m., avr. 1929, HUMBERT 8156ter.

SOUS-DISTRICT DU RUWENZORI : vallée de la Butahu, alt. ± 2500 m., juin 1891, STUHLMANN s. n.; id., forêt de montagne, liane ou grande plante grimpante,

févr. 1908, MILDBRAED 2663; id., alt. 2200-2600 m., grosse liane à fleurs vertes, avr. 1914, BEQUAERT 3721; id., alt. 2000-2500 m., forêt humide, feuilles à 5 folioles en disposition palmée, juill. 1929, HUMBERT 8898; vallée de la Nyamuamba, alt. 2200 m., forêt montueuse, arbuste de \pm 8 m. de haut, à branches fortement étalées retombantes, cime claire, infrutescences brunâtres luisantes, nov. 1931, LEBRUN 4485; vallée de la Ruanoli, alt. \pm 1900 m., liane à fleurs vertes, mai 1914, BEQUAERT 4405.

Arbuste \pm lianiforme à petit arbre de 5-6 m. de haut, habitant les forêts sclérophylles et les forêts ombrophiles de montagne jusque vers 2400 m. d'altitude, signalé dans le District des Lacs Édouard et Kivu et le Ruanda En dehors du Congo Belge, cette espèce orophile est signalée sur le versant oriental du Ruwenzori et dans les régions montagneuses de l'Afrique tropicale orientale.

NOM VERNACULAIRE : Kikondjo (Ruwenzori, fide MILDBRAED).

2. CUSSONIA THUNB.

Feuilles groupées au sommet des rameaux, à pétiole de 6-35 cm. de long et à stipules intrapétiolaires de 2-3 cm. de long, composées-palmées; folioles 3-8, pétiolulées, oblongues à oblongues-elliptiques, acuminées-subulées au sommet, crénelées-dentées, de 7-20 cm. de long sur 2.5-6 cm. de large; épis groupés par 10-16 en ombelle terminale; fleurs à pétales de 2 mm. de long. *Holstii*.

Cussonia Holstii HARMS ex ENGL., Abhandl. K. Preuss. Akad. Wiss. Berlin, 1894, I, p. 64 (1894); LEBRUN, Bull. Jard. Bot. État Brux., XIII, p. 17 (1934) et Ess. For. Rég. Mont. Congo Orient., p. 182 (1935). — Fig. 32.

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LAVE ET DES FORMATIONS SCLÉROPHYLLS : entre Lulenga et Sake, alt. 1700 m., taillis sur lave ancienne, arbre \pm 14 m. haut et 40 cm. diam., fût cylindrique, droit, \pm 8 m. haut, écorce gris-roussâtre, sombre, fendillée en files longitudinales et irrégulièrement craquelée transversalement, rugueuse, épaisse \pm 12 mm., à surface de l'aubier blanchâtre, cime étalée-oblongue ou globuleuse dans son pourtour, claire, branches terminées par des touffes de feuilles, inflorescences en ombelles d'épis denses, fleurs verdâtres, févr. 1932, LEBRUN 5046; lac Mugunga, alt. \pm 1500 m., berges boisées, arbre jusqu'à 15 m. de haut et 1 m. de diam., écorce grise, régulièrement fendillée, nov. 1937, LEBRUN 8845.

Petit arbre de 10-15 m. de haut, suborophile, habitant les forêts sclérophylles de la plaine de lave et les formations ripicoles du District des Lacs

Édouard et Kivu. C'est un des éléments pionniers du premier stade de la colonisation forestière des laves entre 1500 m. et 1800 m. d'altitude. En dehors du Congo Belge, il se rencontre en Afrique tropicale orientale jusqu'à 2200 m. d'altitude.

3. POLYSCIAS FORST.

Feuilles atteignant plus de 1 m. de long, à folioles nombreuses, oblongues à ovaies-oblongues, obtuses à acuminées au sommet, arrondies à subcordées à la base, de 6-18 cm. de long sur 3-9 cm. de large, glabres à glabrescentes sur la face supérieure sauf à l'état jeune, tomenteuses-fauves sur la face inférieure; panicules axillaires, atteignant 50-60 cm. de long; fleurs pédicellées et à pédicelles tomenteux *fulva*.

Polyscias fulva (HIERN) HARMS in ENGL. et PRANTL, Nat. Pflanzenf., III, 8, p. 45 (1898) et in MILDBR., Wiss. Ergebn. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. 1907-1908, II, p. 592 (1913); LEBRUN, Bull. Jard. Bot. État Brux., XIII, p. 17 (1934) et Ess. For. Rég. Mont. Congo Orient., p. 179, tab. XV (1935).

P. ferruginea AUCT. non (HIERN) HARMS; DE WILD., Pl. Bequaert., I, p. 160 (1921); STANER in LEBRUN, Bull. Agr. Congo Belge, XXV, p. 423 (1934).

SOUS-DISTRICT DU RUWENZORI : vallée de la Butahu, alt. 1800-2100 m., forêt de broussaille des contreforts, surtout sur les versants, bel arbre à cime large, un peu ramifiée en forme de candélabre, févr. 1908, MILDBRAED 2671; id., alt. \pm 2000 m., forêt, grand arbre, juill. 1929, HUMBERT 8828; vallée de la Nyamuamba, alt. 2200 m., forêt montueuse, arbre de \pm 12 m. de haut, atteignant 80 cm. de diam., écorce gris roussâtre, striée, plus tard rugueuse, ramifications par verticilles successifs, branches terminées par des touffes de feuilles discolores, jaunâtres en dessous, fleurs verdâtres, nov. 1931, LEBRUN 4483; vallée de la Lamia, alt \pm 1600 m., arbre de 8-10 m., à fleurs vertes, mai 1914, BEQUAERT 4227.

Arbre de 10-25 m. de haut, à cime aplatie, tropophile, assez rare dans les formations équatoriales secondaires du District Forestier Central (région d'Eala), plus commun dans les forêts ombrophiles de montagne primaires et secondaires des Districts des Lacs Édouard et Kivu et du Ruanda-Urundi jusque vers 2200 m. d'altitude. En dehors du Congo Belge, cette essence se rencontre à Fernando Po, au Cameroun et dans l'Uganda.

NOM VERNACULAIRE : Chungo (fide MILDBRAED).

OBSERVATION: Nos matériaux correspondent bien à la description de *P. fulva* (HIERN) HARMS, qui semble surtout différer du *P. ferruginea* (HIERN) HARMS par ses fleurs pédicellées.



Photo G. DE WITTE.

Fig. 32. — *Cussonia, Holstii* HARMS. A gauche, aspect d'une cime. — Plaine de lave, lac Mugunga, alt. 1500 m., janv. 1934.