

OCHNACEAE.

Étamines nombreuses, de 20-40; filets staminaux aussi longs ou plus longs que les anthères; plantes ligneuses **1. Ochna.**

Étamines 10; filets staminaux beaucoup plus courts que les anthères, qui paraissent subsessiles; plantes ligneuses **2. Ouratea.**

1. OCHNA (L.) SCHREB.

Fleurs en petites cymes 5-9-flores, groupées en racèmes latéraux et terminaux, atteignant 6-9 cm. de long; pédicelles grêles, articulés dans le 1/3 inférieur et de 7-10 mm. de long; anthères plus courtes que les filets et poricidés; feuilles oblancéolées, aiguës-acuminées au sommet, obscurément serrulées-spinulescentes aux bords, de 8-18 cm. de long sur 2.5-5 cm. de large, membraneuses *1. Gilgiana.*

Fleurs solitaires ou rarement 2-nées à l'extrémité de rameaux axillaires très courts; pédicelles grêles, articulés au-dessus de la base, atteignant 1.5-2 cm. de long dans le fruit :

Feuilles ovales-elliptiques, obtuses à la base, obtusément subacuminées au sommet, obscurément serrulées-spinulescentes aux bords, de 3-6 cm. de long sur 1.5-3 cm. de large, membraneuses; jeunes rameaux et ramuscules florifères dépourvus de bractées; sépales fructifères obovales, atteignant 13 mm. de long sur 8-9 mm. de large.

2. Hackarsii.

Feuilles oblancéolées, aiguës à la base, aiguës-à caudées-acuminées au sommet, de 7-10.5 cm. de long sur 2-3.5 cm. de large; jeunes rameaux et ramuscules florifères munis de bractées imbriquées, lancéolées, de 2.5 mm. de long; sépales fructifères ovales-elliptiques, atteignant 13 mm. de long sur 5.5 mm. de large *3. bracteosa.*

1. *Ochna Gilgiana* ENGL. in GILG, Engl. Bot. Jahrb., XXXIII, p. 243 (1903).

SOUS-DISTRICT DU NORD-EST : Lesse, alt. \pm 800 m., forêt vierge aux bords

de la Semliki, arbuste à fleurs blanches, mars et mai 1914, BEQUAERT 3147, 3175 et 4115; entre Beni et le Ruwenzori, alt. 850-1000 m., forêt montueuse au bord de la Semliki, arbuste de \pm 6 m. de haut, cime étalée-diffuse, fleurs jaunes, calice persistant épais, rose vif, nov. 1931, LEBRUN 4385.

Arbuste buissonnant, habitant le sous-bois des formations forestières équatoriales, de préférence aux bords des eaux et dans les stations humides, se rencontrant çà et là dans le District du Mayumbe et dans le District Forestier Central. En dehors du Congo Belge, cet élément silvicole a été signalé dans le Cameroun.

2. **Ochna Hackarsii** ROBYNS et LAWALRÉE in ROBYNS, Bull. Jard. Bot. État Brux., XVIII, p. 277 (1947).

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA RUTSHURU : plaine du lac Édouard, arbuste, 1934, HACKARS s. n.

Arbuste buissonnant, croissant dans les galeries forestières et se rencontrant dans le District des Lacs Édouard et Kivu, notamment dans la région de Rutshuru.

3. **Ochna bracteosa** ROBYNS et LAWALRÉE in ROBYNS, Bull. Jard. Bot. État Brux., XVIII, p. 278 (1947).

SOUS-DISTRICT DU NORD-EST : Lesse, alt. \pm 800 m., forêt vierge aux bords de la Semliki, arbuste bas, mars 1914, BEQUAERT 3198.

Arbuste atteignant 1 m. de haut, silvicole, connu de l'Est du District Forestier Central ainsi que des Districts de l'Ubangi-Uele et du Lac Albert où il croît dans les galeries forestières. En dehors du Congo Belge, il se rencontre dans l'Uganda.

2. OURATEA AUBL.

DE WILD., Pl. Bequaert., IV, pp. 426-535 (1928-29).

Feuilles oblongues-lancéolées, caudées-acuminées au sommet, de 6-16 cm. de long sur 1-4 cm. de large, \pm papyracées; fleurs en pseudo-racèmes paniculés, de 4-8 cm. de long; pétales de 5-6 mm. de long. . . 1. *pellucida*.

Feuilles elliptiques ou obovales; obtuses à courtement acuminées au sommet, plus grandes et coriaces; fleurs plus grandes :

Pseudo-racèmes simples ou parfois légèrement ramifiés à la base, atteignant 20-25 cm. de long; pétales de 8-9 mm. de long; feuilles elliptiques, de 8-30 cm. de long sur 4-9 cm. de large . . . 2. *coriacea*.



A. CLEUTER DEL.

Ouratea densiflora DE WILD. et TH. DUR.

A. Rameau fructifère ($\times 1/2$). — B. Bord du limbe ($\times 2$). — C. Fleur épanouie ($\times 1 1/2$). — D. Fleur épanouie, coupe longitudinale ($\times 3$). — E. Étamine ($\times 6$). — F. Ovaire, coupe transversale ($\times 10$). — G. Fruit ($\times 1$). — H. Méricarpe, coupe longitudinale ($\times 1 1/2$). — D'après BEQUAERT 3165.

Pseudo-racèmes paniculés, atteignant 20-25 cm. de long; pétales de \pm 9-10 mm. de long; feuilles obovales à obovales-elliptiques, de 7-30 cm. de long sur 3-13 cm. de large. 3. *densiflora*.

1. ***Ouratea pellucida*** DE WILD. et TH. DUR., Bull. Soc. Roy. Bot. Belg., XXXVIII, p. 36 (1899); DE WILD., Pl. Bequaert., IV, p. 506 (1929).

SOUS-DISTRICT DU NORD-EST : Lesse, alt. \pm 800 m., forêt vierge aux bords de la Semliki, arbuste à fleurs jaunes, mars 1914, BEQUAERT 3173.

Arbuste silvicole, de 3-4 m. de haut, endémique dans le sous-bois des forêts équatoriales du Nord-Est du District Forestier Central, depuis Stanleyville jusqu'au pied du Ruwenzori.

2. ***Ouratea coriacea*** DE WILD. et TH. DUR., Ann. Mus. Congo, Bot., Sér. III, I, p. 36 (1901); GILG, Engl. Bot. Jahrb., XXXIII, p. 261 (1903).

SOUS-DISTRICT DU NORD-EST : base occidentale du Ruwenzori, juin 1889, STAIRS 6.

Arbuste silvicole atteignant 4-5 m. de haut, habitant le sous-bois des formations forestières équatoriales du District du Bas-Congo et du District Forestier Central. C'est un élément forestier guinéen, s'étendant depuis la Côte d'Or à l'Ouest jusque dans l'Uganda à l'Est.

3. ***Ouratea densiflora*** DE WILD. et TH. DUR., Ann. Mus. Congo, Bot., Sér. III, I, p. 37 (1901); DE WILD., Pl. Bequaert., IV, p. 455 (1929). — *Planche LXI*.

SOUS-DISTRICT DU NORD-EST : Lesse, alt. \pm 800 m., forêt vierge aux bords de la Semliki, arbuste à fleurs jaunes, mars 1914, BEQUAERT 3165 et 3269.

Arbuste à petit arbre silvicole, de 3-15 m. de haut, répandu dans les formations forestières équatoriales du District Côtier, des Districts du Bas-Congo, du Kasai, de l'Ubangi-Uele et surtout du District Forestier Central où il est fort abondant. Il semble habiter de préférence les stations humides ou marécageuses de sous-bois. En dehors du Congo Belge, il se rencontre dans l'Uganda et dans la Rhodésie du Nord.

GUTTIFERAE.

STANER, Bull. Jard. Bot. État Brux., XIII, pp. 61-164, 1 pl., 1 fig. (1934).

Styles 3-5, libres, rarement soudés; capsules ou drupes; embryon à cotylédons bien différenciés (*Hypericoideae*); étamines disposées en 3-5 phalanges :

Ovaire 1-loculaire et à 3-5 placentas pariétaux; capsules; embryon à cotylédons plus courts que l'hypocotyle (*Hypericeae*); pétales jaunes ou rouges, glabres sur leur face interne **1. Hypericum.**

Ovaire 5-loculaire; drupes à 5 noyaux; embryon à cotylédons plus longs que l'hypocotyle (*Vismieae*); pétales blancs, velus sur leur face interne; ovules 2 par loge **2. Harungana.**

Style 1, 5-fide au sommet; ovaire 5-loculaire; baies; embryon sans cotylédons distincts (*Moronoboideae*); étamines monadelphes, soudées en tube lobé au sommet; pétales rouges **3. Symphonia.**

1. HYPERICUM L.

Herbes prostrées-radicantes à la base; fleurs petites, de 1-1.5 cm. de diam., solitaires, axillaires ou terminales; sépales herbacés; androcée en 3 phalanges :

Styles 5 (*Humifusoideum*); fruit bacciforme, ovoïde, de \pm 10 mm. de long sur 5 mm. de large; sépales obtus à arrondis au sommet; feuilles subsessiles, à limbe ovale à suborbiculaire, obtus aux deux extrémités, de 9-20 mm. de long sur 5-14 mm. de large, fortement ponctué.

1. peplidifolium.

Styles 3 (*Euhypericum*); fruit capsulaire, de 4-6 mm. de long sur 4 mm. de large; sépales intérieurs aigus au sommet; feuilles sessiles :

Feuilles ovales, cordées-amplexicaules à la base, subobtusées à acuminées au sommet, de 7-15 mm. de long sur 3-9 mm. de large, à 7 nervures basilaires; étamines 12-15 par phalange . **2. Humbertii.**

Feuilles obovales à suborbiculaires, arrondies aux deux extrémités,

de 4-10 mm. de long sur 2-8 mm. de large, à 5-7 nervures basilaires; étamines 5-7 par phalange. 3. *afropalustre*.

Arbustes à petits arbres dressés; fleurs grandes, d'au moins 4 cm. de diam., solitaires, terminales; sépales coriaces, obtus au sommet; androcée en 5 phalanges de \pm 25 étamines; styles 5 (*Campylosporus*):

Feuilles à nervation réticulée, linéaires-lancéolées à elliptiques-lancéolées, aiguës au sommet, de 1-3 cm. de long sur 2-9 mm. de large; fleurs jaunes, de 4-5 cm. de diam.; sépales de 7-11 mm. de long; pétales de 17-24 mm. de long sur 10-17 mm. de large 4. *lanceolatum*.

Feuilles à 3-5 nervures basilaires et à nervures secondaires parallèles :

Fleurs jaunes, de 4-5 cm. de diam.; pétales de 2-2.5 cm. de long sur 10-13 mm. de large :

Feuilles linéaires-lancéolées à elliptiques-lancéolées, subobtus au sommet, de 1.2-2.2 cm. de long sur 2-6 mm. de large, à striation longitudinale apparente et à nombreuses glandes marginales punctiformes et noires sur la face inférieure; sépales de 5-7 mm. de long 5. *lanuriense*.

Feuilles lancéolées, aiguës au sommet, de 1.2-3.5 cm. de long sur 2-8 mm. de large, à striation longitudinale obscure et à peu de glandes marginales punctiformes et noires sur la face inférieure; sépales de 10-12 mm. de long 6. *ruwenzoriense*.

Fleurs rouge orangé, de plus de 5 cm. de diam.; pétales de 3-3.5 cm. de long sur 2-2.2 cm. de large; feuilles lancéolées à elliptiques-lancéolées, subaiguës au sommet, de 2.5-6 cm. de long sur 5-16 mm. de large, groupées en rosettes à l'extrémité des rameaux; sépales de 15-18 mm. de long 7. *keniense*.

1. ***Hypericum peplidifolium*** A. RICH., Tent. Fl. Abyss., I, p. 95 (1847); ENGL. in MILDBR., Wiss. Ergebn. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. 1907-1908, II, p. 560 (1913); DE WILD., Pl. Bequaert., I, p. 242 (1922) et V, p. 404 (1932); STANER, Bull. Jard. Bot. État Brux., XIII, p. 68 (1934).

SOUS-DISTRICT DES VOLCANS. — GROUPE CENTRAL : Mikeno, alt. \pm 3250 m., avr. 1929, HUMBERT 8072ter; id., base sud, alt. 2200 m., marais du cratère Kikeri, avr.-mai 1929, HUMBERT 8095bis; id., contreforts ouest, petite mare de Kikeri, alt. \pm 2245 m., cirque de falaises basses de cendrées stratifiées, sur falaise, exposition ouest, herbe vivace radicante, tiges rouges, fleurs jaunes, août 1937, LOUIS 5181; id., alt. 2200 m., falaise de cendrées, herbe vivace, radicante, fleurs jaunes, août 1937, LEBRUN 7217; Karisimbi, flanc nord, Kabara, alt. \pm 3000 m., clairière herbeuse à tendance subalpine dans l'étage des *Hagenia*, station parsemée de blocs basaltiques, dans les crevasses des blocs de basalte, herbe vivace, humifuse, radicante, fleurs jaunes, août 1937, LOUIS 5300; id., alt. 3000-3100 m., étage des *Hagenia*, clairière her-

beuse à tendance subalpine, herbe vivace humifuse, radicante, fleurs jaunes, août 1937, LEBRUN 7343; lac Gando, alt. \pm 2350 m., marais, fleurs jaunes, mars 1935, G. DE WITTE 2304.

SOUS-DISTRICT DES VOLCANS. — GROUPE ORIENTAL : selle entre le Sabinyo et le Gahinga, alt. 2500-2600 m., bords des chemins dans la forêt de Bambous, en fleurs, nov. 1907, MILDBRAED 1751.

SOUS-DISTRICT DE LA DORSALE OCCIDENTALE : montagnes au Sud-Ouest du lac Édouard, alt. 1200-2000 m., mai-juin 1929, HUMBERT 8316bis.

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA SEMLIKI : Vieux-Beni, alt. \pm 800 m., savane herbeuse, fleurs jaunes, avr. 1914, BEQUAERT 3311.

SOUS-DISTRICT DU RUWENZORI : vallée de la Butahu, alt. 1600-1800 m., fleurs jaunes, avr. 1914, BEQUAERT 3542; id., alt. \pm 2000 m., bords de la rivière, fleurs jaunes, avr. 1914, BEQUAERT s. n.; id., Kalonge, alt. 2200 m., anciennes cultures et aussi en forêt, plante de 2-3 m. de long, étendue entre les hautes herbes, juill. 1932, HAUMAN 188.

Herbe couchée-radicante, atteignant 1.50 m. et plus de long, croissant en touffes, habitant les formations herbeuses, les bords des cours d'eau, les marais et parfois les anciennes cultures, connue des Districts du Lac Albert, des Lacs Édouard et Kivu et du Ruanda-Urundi oriental. C'est un élément suborophile à orophile et à développement assez variable, se rencontrant dans toutes les régions montagneuses de l'Abyssinie et de l'Afrique tropicale centrale et orientale jusque vers 3000-3200 m. d'altitude.

2. **Hypericum Humbertii** STANER, Bull. Jard. Bot. État Brux., XIII, p. 69 (1934).

SOUS-DISTRICT DES VOLCANS. — GROUPE ORIENTAL : entre le Sabinyo et le Gahinga, Kundhuru-ya-Tshuve, Rutabagwe, alt. 2600 m., marais dans la forêt de Bambous, fleurs jaunes, sept. 1934, G. DE WITTE 1982.

Petite herbe prostrée-radicante et tapissante, héliophile, se rencontrant dans l'étage des forêts ombrophiles de montagne de la dorsale occidentale du lac Kivu et de la région de Kisozi (Urundi). C'est un élément orophile centro-africain.

3. **Hypericum afropalustre** LEBRUN et TATON in ROBYNS, Bull. Jard. Bot. État Brux., XVIII, p. 279 (1947).

SOUS-DISTRICT DES VOLCANS. — GROUPE CENTRAL : Nyarusambo, Kikeri, alt. \pm 2000 m., marais, fleurs jaunes, juin 1934, G. DE WITTE 1679; au pied du

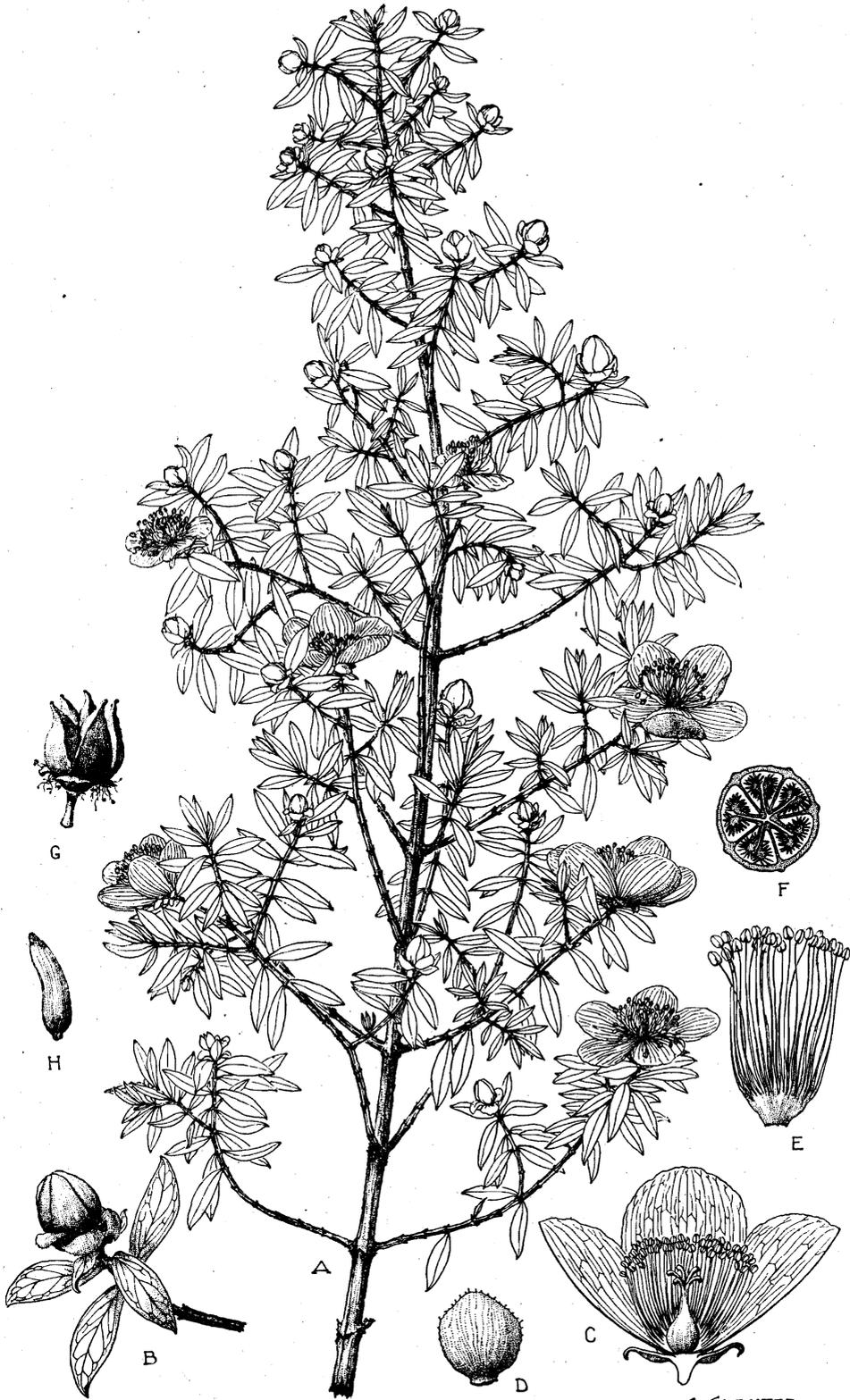
Mikeno, grand marais de Kikeri, alt. 2200 m., association à *Smithia*, herbe radicante et prostrée à la base, fleurs jaune orange, août 1937, LEBRUN 7253; id., alt. 2210 m., dans un ancien cratère adventif, association à *Smithia*, herbe prostrée-radicante à la base, fleurs jaune orange, août 1937, LOUIS 5217; id., alt. 2200 m., tourbière, tige radicante, humifuse, fleurs jaune légèrement orangé, nov. 1937, LEBRUN 8512; Karisimbi, alt. \pm 3300 m., mares dans les clairières herbeuses de la forêt à *Hypericum lanceolatum*, juin 1929, HUMBERT 8581 et 8581bis.

Petite herbe rampante et tapissante, habitant les marais de l'étage des forêts ombrophiles de montagne et de l'étage subalpin, signalée sur la dorsale orientale du Kivu au Nord des volcans (région de Munagana). C'est un héliophite orophile centro-africain, probablement endémique.

4. ***Hypericum lanceolatum*** LAM., Encycl. Méth., Bot., IV, p. 145 (1797); ENGL. in VON GÖTZEN, Durch Afr. von Ost nach West, p. 376 (1895); TH. et HÉL. DUR., Syll. Fl. Cong., p. 43 (1909); MILDBR. in H. MEYER, Mitt. Deutsch. Schutzg., Ergänzungsh. 6, p. 96 (1913); ROB. E. FRIES, Wiss. Ergebn. Schwed. Rhod.-Kongo-Exp. 1911-1912, I, p. 150 (1914); STANER, Bull. Jard. Bot. État Brux., XIII, p. 74 (1934) p. p. — *Planche LXII et fig. 30.*

SOUS-DISTRICT DES VOLCANS. — GROUPE OCCIDENTAL : Nyiragongo, alt. \pm 2500 m., dans la forêt de haute futaie et en lisière de celle-ci, juin 1894, VON GÖTZEN 71 et 100; id., alt. \pm 2800 m., étage des Éricacées arborescentes, déc. 1911, ROB. E. FRIES 1700; id., alt. 2650-2780 m., 1922, DELHAYE s. n.; id., alt. 2600-2900 m., févr. 1927, LINDER 2087; id., entre Nyefunze et Mihaga, plaine de lave entre le Nyiragongo et le Nyamuragira, alt. 2050 m., forêt sclérophylle à tendance mésophile, arbuste ou arbre atteignant 15 m. de haut et 30 cm. de diam., fleurs jaunes, oct. 1937, LEBRUN 7854; Mushumangabo, alt. 2100 m., forêt, arbuste ou arbre atteignant 15 m. de haut, tronc à écorce épaisse, fort crevassée, gris roussâtre extérieurement, rouge sombre dans les crevasses, cime oblongue, très claire, fleurs jaunes, août 1937, LEBRUN 7144; id., alt. 2100-2900 m., sous-bois de la forêt sclérophylle à tendance ombrophile, arbuste ou petit arbre atteignant 15 m. de haut, tronc à écorce épaisse fortement crevassée, gris rosâtre extérieurement, rouge sombre dans les crevasses, cime oblongue fort claire, grandes fleurs jaunes, abondant dans l'étage des *Erica*, août 1937, LOUIS 5086.

SOUS-DISTRICT DES VOLCANS. — GROUPE CENTRAL : Mikeno, alt. \pm 3720 m., fleurs d'un beau jaune, juin 1927, CHAPIN 304; id., Kabara, alt. 3200 m., arbre à fleurs jaunes, juill. 1934, G. DE WITTE 1765; entre le Mikeno et le Karisimbi, selle de Kabara, alt. \pm 3000 m., étage des *Hagenia*, arbre de \pm 15 m. de haut à port flabelliforme, fleurs jaunes, août 1937, LEBRUN 7473;



ACLEUTER DEL.

Hypericum lanceolatum LAM.

A. Branche florifère ($\times 1/2$). — B. Rameau avec bouton floral ($\times 1$). — C. Fleur épancuie, coupe longitudinale ($\times 1$). — D. Sépale, face externe ($\times 1 1/2$). — E. Androcée, phalange ($\times 2$). — F. Ovaire, coupe transversale ($\times 3$). — G. Capsule déhiscente ($\times 1$). — H. Graine ($\times 10$). — D'après G. DE WITTE 1583 et LOUIS 5423.

id., alt. 3000 m., parc à *Hagenia*, arbre pouvant atteindre 15 m. de hauteur totale, à port flabellé, grandes fleurs jaunes, gynécée rouge groseille, août 1937, LOUIS 5423; Karisimbi, versant nord, alt. 2750-3350 m., arbre commun de 10 m. de haut dans la forêt à *Hagenia*, ou arbrisseau dans la forêt à *Philippia*, déc. 1930, B. D. BURTT 3088; id., alt. 3500 m., *Hypericetum*, arbuste ou petit arbre atteignant 10 m. de haut et 50 cm. de diam., cime claire, fleurs jaunes, févr. 1932, LEBRUN 5002; id., versant sud, alt. 3300-3400 m., août 1911, H. MEYER 766.

SOUS-DISTRICT DES VOLCANS. — GROUPE ORIENTAL : Gahinga, versant nord, alt. 2700-3000 m., au-dessus des Bambous, arbuste dominant formant des broussailles de 4-5 m. de haut, déc. 1930, B. D. BURTT 2868.

SOUS-DISTRICT DE LA DORSALE OCCIDENTALE : Kamatembe, alt. \pm 2000 m., plaine de lave ancienne, arbuste à fleurs jauné orangé, avr. 1934, G. DE WITTE 1583; entre Lubero et Rutshuru, alt. 2200 m., terrain frais, arbuste à fleurs jaunes, déc. 1936, GHESQUIÈRE 3526; entre Lubero et Lubango, à l'Ouest du lac Édouard, fleurs jaunes, mars 1927, CHAPIN 261; entre Kasindi et Lubango, chaîne à l'Ouest du lac Édouard, alt. 1940 m., vallon herbeux, arbuste de 4-5 m. de haut à fleurs jaunes, janv. 1932, LEBRUN 4843.

Arbuste à petit arbre à feuillage clair, atteignant 10-15 m. de haut, habitant les savanes monticoles, l'étage des forêts ombrophiles de montagne, l'étage des Bambous et surtout l'étage subalpin, où il est très commun. Il y constitue un des éléments dominants des boqueteaux forestiers souvent en association avec *Senecio Erics-Rosenii* ROB. E. FRIES et TH. FRIES Jr, où il s'y rencontre comme élément disséminé dans l'*Ericetum* et dans la forêt-prairie à *Hagenia*. Il présente un développement variable et est répandu dans le District des Lacs Édouard et Kivu et dans le Ruanda-Urundi occidental. C'est un élément suborophile à orophile, se rencontrant dans les régions montagneuses de toute l'Afrique tropicale jusqu'au Natal au Sud, ainsi que dans les îles Mascareignes. Il semble manquer sur le massif du Ruwenzori.

NOM VERNACULAIRE : Mushonguta (dial. Kinyaruanda, fide LOUIS).

5. ***Hypericum lanuriense*** DE WILD., Pl. Bequaert., V., p. 403 (1932).

H. lanceolatum STANER, Bull. Jard. Bot. État, Brux., XIII, p. 74 (1934)
p.p. non LAM.

SOUS-DISTRICT DU RUWENZORI : vallée de la Butahu, alt. \pm 3000 m., avr. 1914, BEQUAERT 3716; vallée de la Ruanoli, alt. \pm 2500 m., arbuste à fleurs jaunes, mai 1914, BEQUAERT 4460.

Arbuste buissonnant, endémique et apparemment peu commun dans l'étage subalpin du versant occidental du Ruwenzori, jusque vers 3000 m. d'altitude. Serait à rechercher sur le versant oriental du massif.



Photo LEBRUN.

Fig. 30. — *Hypericum lanceolatum* LAM. Aspect de l'*Hypericetum* à feuillage clair, derrière un bosquet fleuri de *Senecio Erici-Rosenii* ROB. E. FRIES et TH. FRIES Jr, à l'avant-plan.
— Nyiragongo, cratère du Shaheru, alt. 2650 m., janv. 1938.

6. *Hypericum ruwenzoriense* DE WILD., Rev. Zool. Afr., VIII, Suppl. Bot., p. B 5 (1920) et Pl. Bequaert., I, p. 242 (1922); STANER, Bull. Jard. Bot. État Brux., XIII, p. 72 (1934) et in LEBRUN, Bull. Agr. Congo Belge, XXV, p. 423 (1934).

Sous-DISTRICT DU RUWENZORI : vallée de la Butahu, alt. \pm 3300 m., Bruyères, arbuste de 1 m. de haut, juill. 1894, SCOTT ELLIOT 7989; id., alt. \pm 3000 m., arbuste de 3-4 m., à fleurs d'un jaune d'or, avr. 1914, BEQUAERT 3705; crête de Bugongo, à l'Est de Kalonge et au Nord de la Butahu supérieure, alt. 2600-2900 m., petit arbre, fleurs jaunes, déc. 1926, CHAPIN 137; mont Wandundu, alt. 1850 m., forêt montueuse, arbuste de \pm 3 m. de haut, fortement étalé, diffus, fleurs grandes, jaunes, odeur fétide, nov. 1931,

LEBRUN 4426; Kalonge, alt. \pm 2200 m., anciennes cultures, arbuste de 3 m. de haut, rare, juill. 1932, HAUMAN 187; vallée de la Nyamuamba, alt. 2450 m., *Ericetum*, arbuste de \pm 5-6 m. de haut, branches étalées, diffuses, fleurs grandes, jaunes, nov. 1931, LEBRUN 4505; id., alt. \pm 3600 m., arbuste assez rare, de 2 m. de haut, juill.-août 1932, HAUMAN 444; versant ouest, 1936, ESMANS 14.

Arbuste buissonnant à petit arbre de 2-8 m. de haut, caractéristique des boqueteaux et des bosquets forestiers de l'étage subalpin du Ruwenzori occidental jusqu'à 3600 m. d'altitude, mais pouvant se rencontrer aussi plus bas dans l'étage des forêts ombrophiles de montagne. Il constitue un élément phytosociologique important de l'*Ericetum* et se rencontre également sur le versant oriental du massif. En outre, cet élément orophile est connu de l'Elgon et de toutes les régions montagneuses du Territoire du Tanganyika.

7. ***Hypericum keniense*** SCHWEINF. in VON HÖHNEL, Zum Rudolph-See und Stephanie-See, p. 868 (1892); ENGL. in MILDBR., Wiss. Ergebn. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. 1907-1908, II, p. 560 (1913); STANER, Bull. Jard. Bot. État Brux., XIII, p. 72 (1934) et in LEBRUN, Bull. Agr. Congo Belge, XXV, p. 423 (1934); HAUMAN, Le Ruwenzori, p. 254 (1937).

H. Bequaerti DE WILD., Rev. Zool. Afr., VIII, Suppl. Bot., p. B 4 (1920) et Pl. Bequaert., I, p. 241 (1922); HAUMAN, Bull. Acad. Roy. Belg., Cl. Sc., 5^e Sér., XIX, p. 705 (1933).

SOUS-DISTRICT DU RUWENZORI : vallée de la Butahu, alt. \pm 3800 m., juin 1891, STUHLMANN 2448; id., alt. \pm 3600-3800 m., associations frutescentes d'Éricacées et étage des *Senecio*, arbrisseau de 3 m. de haut, en fleurs, févr. 1908, MILDBRAED 2582; id., alt. \pm 3800-4200 m., arbuste à fleurs rouge écarlate vernissé, sur fond jaune-orangé, avr. 1914, BEQUAERT 3757; id., alt. 4360 m., arbrisseau ou petit arbre atteignant 6 m. de haut, étamines et face intérieure des pétales jaune foncé, pétales extérieurement écarlates, devenant jaunes ou orange distalement, mais restant même là veinées de rouge, nov. 1926, CHAPIN 94; id., alt. 4200 m., janv. 1927, CHAPIN 157; id., alt. 3600-4000 m., arbuste 2-3 m., juill. 1929, HUMBERT 8927; mont Ulundi, alt. 3650 m., limite de l'*Ericetum*, buisson de \pm 3 m. de haut, fortement contracté, fleurs terminales rouge varié de jaune, nov. 1931, LEBRUN 4535; mont Stanley, alt. \pm 4100 m., rochers dans l'*Alchemilletum* et étage alpin, arbuste assez abondant, de 1.50-3 m. de haut, à grandes fleurs jaune orangé, juill.-août 1932, HAUMAN 443a et 443b.

Arbuste buissonnant de 2-3 m. de haut, à grandes fleurs globuleuses rouge orange et très ornementales, formant des taillis sur les crêtes rocheuses parmi les *Helichrysum* et dans l'*Alchemilletum* de l'étage alpin du Ruwenzori, au-dessus de 3600 m. d'altitude. En dehors du Ruwenzori, où il est assez commun, cet élément alpin se rencontre sur les montagnes de l'Afrique tropicale orientale.

2. HARUNGANA LAM.

Feuilles à pétiole de 1-2.5 cm. de long, ovales-oblongues à elliptiques-oblancéolées, arrondies à subcordées à la base, aiguës à acuminées au sommet, de 4-22 cm. de long sur 2-13 cm. de large, discolores, tomenteluses et à poils étoilés ferrugineux à blanchâtres sur la face inférieure; cymes corymbiformes; fleurs à pétales obovales, de \pm 4 mm. de long sur 1.5 mm. de large et marqués de glandes noires; drupes globuleuses, rouges et de 4-5 mm. de diam. *madagascariensis*.

Harungana madagascariensis POIR. in LAM., Encycl. Méth., Bot., VI, p. 314 (1804); LEBRUN, Ess. For. Rég. Mont. Congo Orient., p. 159, tab. XII (1935).

Haronga paniculata (PERS.) LODD. ex STEUD., Nom. Bot., éd. 2, I, p. 722 (1841); STANER, Bull. Jard. Bot. État Brux., XIII, p. 78 (1934).

SOUS-DISTRICT DE LA DORSALE OCCIDENTALE : entre Kasindi et Lubango, chaîne à l'Ouest du lac Édouard, alt. \pm 1600 m., savane rocheuse, arbuste de 3-4 m. de haut, dense, déc. 1931, LEBRUN 4682; id., alt. \pm 2270 m., forêt de montagne, arbre de \pm 15 m. de haut et de 1 m. de diam., tronc fréquemment tordu et noueux, ramifié bas, écorce brique claire, fortement fibreuse, très épaisse, se déchirant en lames oblongues, cime très étalée en dôme très aplati, claire, latex brunâtre, fleurs blanc sale, feuilles discolores, soyeuses-jaunâtres en dessous, nervures fauves, janv. 1932, LEBRUN 4802.

Arbuste à arbre à croissance rapide, pouvant atteindre 20 m. de haut, à latex devenant rougeâtre à l'air, habitant les formations forestières secondaires dans tous les districts phytogéographiques du Congo Belge, sauf dans le District Côtier, ainsi qu'au Ruanda-Urundi. C'est un élément fort polymorphe, commun dans toute l'Afrique tropicale, sauf en Abyssinie, et se rencontrant également à Madagascar. C'est une espèce sociale, pionnière de la recolonisation des terrains défrichés à vocation forestière.

3. SYMPHONIA L. F.

Feuilles pétiolées, elliptiques-oblongues à oblancéolées, acuminées au sommet et cunéées à la base, de 5-12 cm. de long sur 1.5-4 cm. de large, glabres, coriaces et à nombreuses nervures transversales parallèles; cymes ombellées et pauciflores, terminant des rameaux courts; pétales suborbiculaires, de 8-15 mm. de long sur 13-20 mm. de large; baies ovoïdes, de 30-45 mm. de long sur 20-35 mm. de large, à 1-3 graines. *gabonensis*.

Symphonia gabonensis (VESQUE) PIERRE, Bull. Mens. Soc. Linn. Paris, II, p. 1228 (1896).

S. globulifera L. F. var. *africana* VESQUE in DC., Monogr. Phan., VIII, p. 230 (1893); ENGL. in MILDBR., Wiss. Ergebn. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. 1907-1908, II, p. 560 (1913).

S. globulifera AUCT. non L. F.; STANER, Bull. Jard. Bot. État Brux., XIII, p. 143 (1934); LEBRUN, Ess. For. Rég. Mont. Congo Orient., p. 161, tab. XIII (1935).

SOUS-DISTRICT DE LA DORSALE OCCIDENTALE : entre Kasindi et Lubango, chaîne à l'Ouest du lac Édouard, alt. \pm 2140 m., forêt de montagne, arbre de \pm 30 m. de haut, atteignant 1.50 m. de diam., écorce gris cendré mêlé de rose, finement rugueuse, paraissant lisse, plus tard craquelée, épaisse, orange en coupe, laissant exsuder un latex jaune d'or, rougissant et se solidifiant à l'air, surface de l'aubier vieil ivoire, fût droit de \pm 15 m. de haut, branches insérées à angle droit, étages successifs formant une cime oblongue pyramidale, fleurs rouge sang, fruit violacé de la grosseur d'une pêche, latex jaune brunissant à l'air, janv. 1932, LEBRUN 4719.

SOUS-DISTRICT DU RUWENZORI : vallée de la Butahu, alt. \pm 2100 m., forêt mixte de Bambous des contreforts, févr. 1908, MILDBRAED 2722.

Arbre atteignant 30 m. de haut, à cyme pyramidale et à branches étalées, répandu dans les formations forestières de la plupart des districts phytogéographiques du Congo Belge, sauf les Districts du Lac Albert et du Haut-Katanga et se rencontrant également au Ruanda-Urundi. Dans le Parc, cette espèce est orophile et y habite l'étage des forêts ombrophiles de montagne. En dehors du Congo Belge, elle se rencontre dans toute l'Afrique tropicale occidentale, s'étendant vers l'Est jusque dans l'Uganda (Entebbe) et vers le Sud jusque dans l'Angola.