

ERICACEAE.

Feuilles lancéolées-acuminées, grandes et de 1.5-13 cm. de long sur 1-4 cm. de large; corolle caduque :

Ovaire supère, non soudé avec le calice; étamines 10-15; capsule (*Arbutoideae*) :

Feuilles entières; fleurs en grappes, à corolle tubulaire ou urcéolée et à 5-6 dents; étamines 10-12, insérées isolément sur le réceptacle et à filaments pubescents; stigmate entier **1. Agauria.**

Feuilles finement denticulées; fleurs en cymes, à corolle campanulée et profondément 5-lobée; étamines 15, disposées par groupes de 3 insérés à la base du tube de la corolle et à filaments glabres; stigmate à 5 lobes **2. Ficalhoa.**

Ovaire infère, soudé avec le calice; étamines 8-10; baie (*Vaccinioideae*) **3. Vaccinium.**

Feuilles ericoïdes, aciculaires, petites et ne dépassant pas 0.7 cm. de long sur 0.1 cm. de large; corolle persistante; capsule (*Ericoideae*) :

Étamines en nombre supérieur aux lobes de la corolle, sauf *Philippia neo-Humbertii*; capsule à nombreuses graines :

Pédicelles floraux à 1-3 bractéoles; calice actinomorphe et à 4 lobes égaux **4. Erica.**

Pédicelles floraux sans bractéoles; calice zygomorphe et à lobes très inégaux **5. Philippia.**

Étamines en même nombre que les lobes de la corolle; capsule à peu de graines **6. Blaeria.**

1. AGAURIA Hook. F.

Arbuste à petit arbre, à feuilles oblongues, oblongues-lancéolées à ovales-lancéolées, aiguës et ± acuminées au sommet, de 3-13 cm. de long et de 0.8-3.8 cm. de large; fleurs jaune-verdâtre, en grappes axillaires unilatérales; capsules globuleuses, de ± 6 mm. de diam. et à nombreuses graines linéaires *salicifolia.*

Agauria salicifolia (COMM. ex LAM.) HOOK. F. in OLIV., Fl. Trop. Afr., III, p. 483 (1877); ENGL. in MILDBR., Wiss. Ergebn. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. 1907-1908, II, p. 509 (1913); ROB. E. FRIES, Wiss. Ergebn. Schwed. Rhod.-Kongo-Exp. 1911-1912, I, p. 252 (1916); STANER, Rev. Zool. Bot. Afr. XXIII, p. 231 (1933); LEBRUN, Ess. For. Rég. Mont. Congo Orient., p. 187 et tab. XVI (1935). — *Planche I.*

A. salicifolia (COMM. ex LAM.) HOOK. F. var. *pyrifolia* (PERS.) OLIV., Fl. Trop. Afr., III, p. 483 (1877); ENGL. in MILDBR., Wiss. Ergebn. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. 1907-1908, II, p. 509 (1913).

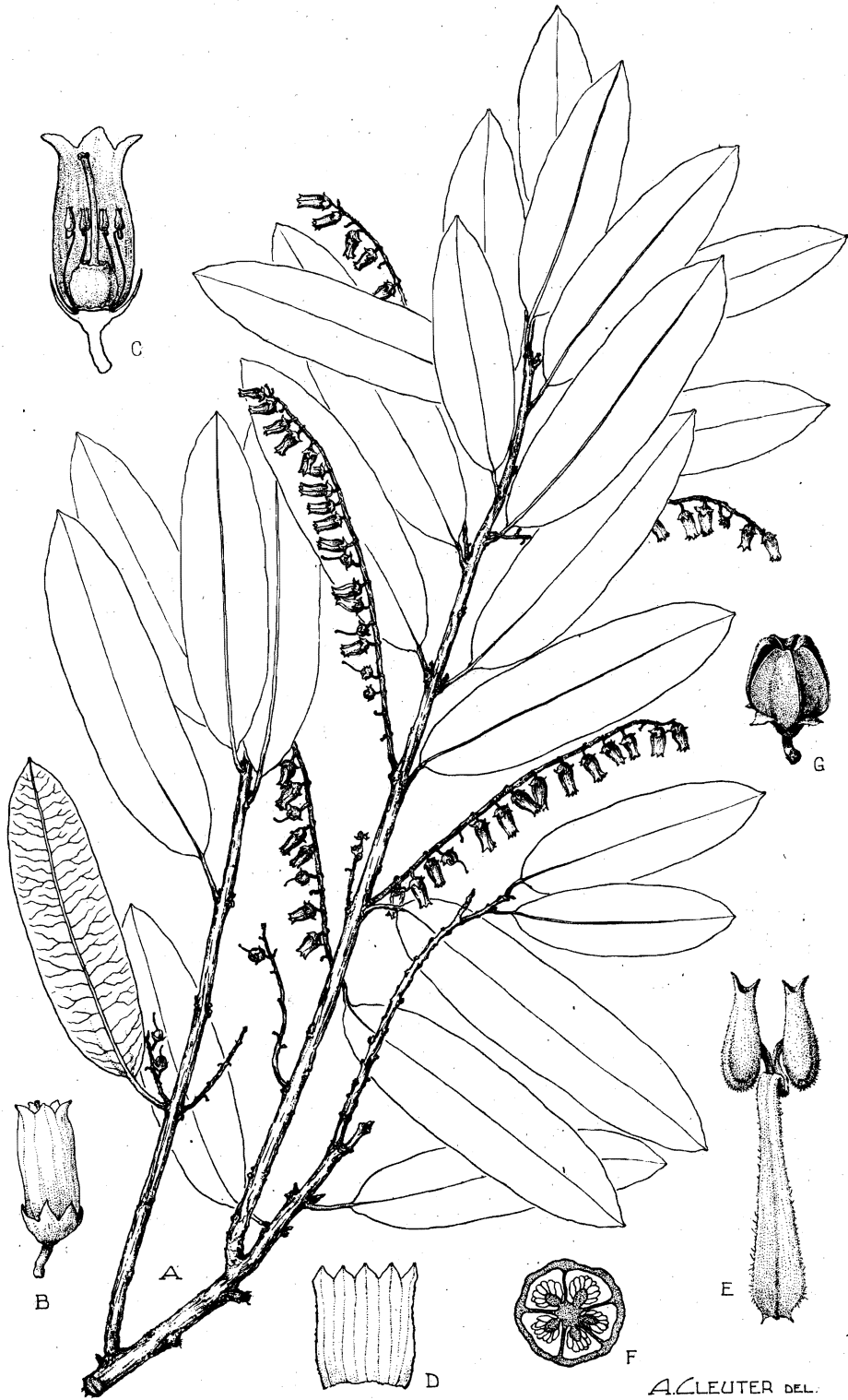
SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LAVE ET DES FORMATIONS SCLÉROPHYLLES : Kikomero, alt. 1800 m., lave, arbuste ou petit arbre, fleurs verdâtres, janv. 1938, LEBRUN 9420.

SOUS-DISTRICT DES VOLCANS. — GROUPE OCCIDENTAL : Nyamuragira, alt. \pm 2800 m., arbre atteignant 10 m. de haut., formant une ceinture dense en mélange avec *Hypericum lanceolatum* LAM., commun, fleurs vert jaune pâle, janv. 1931, B. D. BURTT 3151; Nyiragongo, alt. vers 2800 m., arbrisseau ou petit arbre rabougri, en fleurs, oct. 1907, MILDBRAED 1395; id., dans l'étage subalpin des Éricacées arborescentes, alt. vers 2700 m., stérile, déc. 1911, ROB. E. FRIES 1688; id., versant sud, alt. 2830 m., arbre de 6 m. haut, fleurs vert pâle jaunâtre, juill. 1927, CHAPIN 457.

SOUS-DISTRICT DES VOLCANS. — GROUPE ORIENTAL : selle Sabinyo-Gahinga, alt. vers 2500-2800 m., dans la région de la forêt de Bambous, prairies de montagne à broussailles, arbrisseau ou petit arbre de 1.5-5 m. haut., en fruits, nov. 1907, MILDBRAED 1687; Muhavura, alt. \pm 2800 m., arbuste de 3-5 m. de haut, éparpillé, déc. 1930, B. D. BURTT 2814.

SOUS-DISTRICT DE LA DORSALE OCCIDENTALE : entre Kasindi et Lubango, chaîne à l'Ouest du lac Édouard, alt. 1720 m., bord de rivière, arbuste \pm 3 m. haut, écorce fortement crevassée, brun ferrugineux, feuilles blanchâtres-glaucées en dessous, fleurs infundibuliformes blanc-jaunâtre, janv. 1932, LEBRUN 4710; id., alt. 2040 m., bruyère, petit arbre \pm 8 m. haut, écorce gris-noirâtre, avec des fentes roussâtres, fortement rugueuse, cime demi-dense, oblongue, feuilles discolorées, glauques en dessous, fleurs en racèmes, jaune-verdâtre, janv. 1932, LEBRUN 4735.

Petite essence atteignant 8-10 m. de haut, à feuilles généralement scléreuse et très variables de forme, commune dans les formations forestières et les clairières forestières des régions montagneuses du District des Lacs Édouard et Kivu et du Ruanda-Urundi jusqu'à 2800 m. d'altitude. Elle est afro-orophile et largement répandue sur le mont Cameroun, à Fernando Po, sur les montagnes de l'Afrique tropicale centrale et orientale, dans les



Agauria salicifolia (COMM. ex LAM.) HOOK. F.

A. Rameau florifère (× 1/2). — B. Fleur épanouie (× 2). — C. Fleur coupée longitudinalement (× 3). — D. Corolle étalée, face interne (× 2). — E. Étamine (× 10). — F. Ovaire, coupe transversale (× 2). — G. Capsule déhiscente (× 2). — D'après LEBRUN 4710.

îles Mascareignes et à Madagascar. On en a décrit plusieurs variétés et formes basées sur les feuilles, mais elles passent graduellement les unes dans les autres.

2. FICALHOA HIERN

Arbre atteignant 30 m. de haut; feuilles lancéolées à oblongues, de 7-11 cm. de long sur 1.5-3.5 cm. de large; fleurs petites, verdâtres ou jaune verdâtre, en cymes axillaires généralement géminées; capsules globuleuses. *laurifolia*.

Ficalhoa laurifolia HIERN, Journ. of Bot., XXXVI, p. 329 (1898); ENGL. in MILDBR., Wiss Ergebn. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. 1907-1908, II, p. 509 (1913); STANER, Rev. Zool. Bot. Afr., XXIII, p. 231 (1933); LEBRUN, Ess. For. Rég. Mont. Congo Orient., p. 189 et tab. XVII (1935).

SOUS-DISTRICT DES VOLCANS. — GROUPE OCCIDENTAL : Nyamuragira, alt. 2200 m., sur lave ancienne, arbre de \pm 15 m. haut et 60 cm. diam., écorce gris clair, finement craquelée, fût droit, \pm 8 m., branches insérées à angle droit, tout le long du tronc, cime oblongue, demi-dense, fleurs verdâtres, févr. 1932, LEBRUN 4907; id., alt. vers 2100-2200 m., forêt, arbre 5-6 m. haut, fleurs vertes, sept. 1937, GHESQUIÈRE 5180.

SOUS-DISTRICT DE LA DORSALE OCCIDENTALE : entre Kasindi et Lubango, chaîne ouest du lac Édouard, alt. 1700 m., rideau forestier, arbre de \pm 6 m. haut, fût bas-branchu, cime fortement ramifiée, inflorescences caulinaires, fleurs verdâtres, janv. 1932, LEBRUN 4778; id., alt. 2340 m., ruisseau dans la forêt de montagne, arbre \pm 23 m. haut et 1.20 m. diam., défilant fortement, écorce gris cendré, rugueuse, se desquamant en nombreuses petites plaques rectangulaires, cime fortement étalée en dôme, demi-claire, fleurs verdâtres, janv. 1932, LEBRUN 4761.

SOUS-DISTRICT DU RUWENZORI : vallée de la Butahu, alt. 1800-2100 m., dans la forêt de broussailles des contreforts, surtout des vallées secondaires, arbre moyen, à cime large et à rameaux pendants, en fruits, févr. 1908, MILDBRAED 2690.

Essence des forêts ombrophiles de montagne du District des Lacs Édouard et Kivu et du Ruanda occidental. En dehors de notre colonie, elle a été signalée dans le Sud de l'Angola.

3. VACCINIUM L.

Arbrisseau à arbuste, à feuilles elliptiques, atteignant 3-3.5 cm. de long et 1.5-1.7 cm. de large, coriaces et à bords superficiellement denticulés

vers le sommet; corolle campanulée, de 3-4 mm. de long; étamines à filets glabres; disque très développé; baies bleu-noirâtre . . . *Stanleyi*.

Vaccinium Stanleyi SCHWEINF., Sitzb. Ges. Naturf. Freunde Berl., 1892, p. 173; ENGL., Pflanzenw. Ost-Afr., C, p. 302 (1895) et in MILDBR., Wiss. Ergebn. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. 1907-1908, II, p. 509 (1913); STANER Rev. Zool. Bot. Afr., XXIII, p. 231 (1933) et in LEBRUN, Bull. Agr. Congé Belge, XXV, p. 424 (1934).

SOUS-DISTRICT DES VOLCANS. — GROUPE ORIENTAL : Sabinyo, alt. 3400-3500 m., dans la région supérieure des Éricacées arborescentes, entre mousses et blocs de lave, arbrisseau de 15-30 cm., fleurs rouges, fruits bleu-noirâtre à goût peu agréable, nov. 1907, MILDBRAED 1717; id., versant est, alt. vers 3000 m., arbuste à fleurs rosâtres, sept. 1934, G. DE WITTE 1999.

SOUS-DISTRICT DU RUWENZORI : versant ouest, juin 1889, STAIRS; vallée de la Butahu, alt. 2700 m., sur quartzite entre les mousses, juin 1891, STUHL-MANN 2372; id., alt. 3000-3300 m., juill. 1894, SCOTT ELLIOT 7984; id. alt. 3100 m., parmi les bruyères, petit arbuste, juill. 1894, SCOTT ELLIOT 8007; id., alt. 3000-3300 m., arbuste de 1-1.50 m., en fleurs, fév. 1908, MILDBRAED 2548; id. alt. vers 3000 m., arbuste-buisson de 1.50-2 m., fleurs rouges, baie noir-bleuâtre, avr. 1914, BEQUAERT 3714; id., alt. 3050 m., arbrisseau de 1.80-2.10 m., fleurs rouge soufre, janv. 1927, CHAPIN 159; id., alt. vers 2500 m., juill. 1929, HUMBERT 8860; id., mont Muhundi, alt. 3000 m., *Ericetum*, buisson \pm 1.50 m. haut, devenant arbuste de 5-6 m., dense, feuilles luisantes, coriaces, fleurs purpurines, nov. 1931, LEBRUN 4563; id., alt. 2800 m., peu abondant, 0.30-1 m. de haut, août 1932, HAUMAN 36.

Espèce d'airielle arbustive, habitant le sous-bois de l'étage subalpin, signalée sur les sommets de la dorsale occidentale du lac Kivu. C'est un élément orophile centro-africain.

4. ERICA L. (Bruyère).

STANER, Ann. Soc. Scient. Brux., LIII, B, pp. 153-157 (1933).

Extrémités des rameaux pubescentes-tomenteuses, à poils simples entremêlés de poils barbelés étalés; feuilles entières, glabres; pédicelles floraux plus longs que les fleurs et bractéolés vers la base; fleurs blanches, à corolle ovoïde et de 3 mm. de long *l. arborea*.

Extrémités des rameaux finement pubérulentes et à poils simples ou glabres; fleurs généralement roses à rougeâtres :

Feuilles entières, ciliolées aux bords; pédicelles floraux de 6-7 mm. de long, à 1 bractéole vers la base et 2 bractéoles vers le milieu; corolle ovoïde et de \pm 4 mm. de long 2. *rugegensis*.

Feuilles à bords denticulés et glabres; pédicelles floraux de 2-4 mm. de long, à 1 bractéole vers le milieu et parfois 2 bractéoles vers le sommet; corolle campanulée et de \pm 3 mm. de long . . . 3. *Bequaerti*.

1. *Erica arborea* L., Sp. Pl., éd. 1, p. 353 (1753); ENGL. in VON GÖTZEN, Durch Afrika von Ost nach West, p. 377 (1895) et in MILDBR., Wiss. Ergebn. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. 1907-1908, II, p. 509 (1913) p. p.; ROB. E. FRIES, Wiss. Ergebn. Schwed. Rhod.-Kongo-Exp. 1911-1912, I, p. 252 (1910); MILDBR. in H. MEYER, Mitt. Deutsch. Schutzg., Ergänzungsh. 6, p. 97 (1913); DE WILD., Pl. Bequaert., IV, p. 289 (1927); ALM et TH. FRIES Jr, Ark. För Bot., XXI, A, 7, p. 14 (1927); STANER, Rev. Zool. Bot. Afr., XXIII, p. 231 (1933) et Ann. Soc. Scient. Brux., LIII, B, p. 154 (1933); STANER in LEBRUN, Bull. Agr. Congo Belge, XXV, p. 424 (1934).

SOUS-DISTRICT DES VOLCANS. — GROUPE OCCIDENTAL : Nyamuragira, pentes septentrionales, alt. \pm 2800 m., dans l'*Hypericum*, arbuste atteignant 3 m. de haut, commun, janv. 1931, B. D. BURTT 3146; id., 1929, SCAETTA 1619; id., alt. vers 2500 m., avr. 1929, HUMBERT 8162; id., cône, *Hypericum*, alt. 2280 m., arbuste ou buisson de \pm 1 m. haut, fleurs blanches, févr. 1932, LEBRUN 4890; id., flanc, alt. 2700 m., fleurs blanches, juill. 1934, G. DE WITTE 1721; id., flanc est, alt. 2600 m., étage des *Erica* et *Hypericum*, bruyère de 2-3 m. haut à port érigé, fleurs blanches, commune, août 1937, LOUIS 5055; plaine de lave entre le Nyamuragira et Kibumba, alt. 2350 m., coulée de lave, buisson de 1-2 m. haut, fleurs blanches, oct. 1937, LEBRUN 7895; Nyiragongo, cône, alt. vers 3000 m., juin 1894, VON GÖTZEN 112; id., 1905, KEIL 239; id., dans la région subalpine des *Ericacées* arborescentes, alt. vers 2900 m., petit arbrisseau, 0.7-1.5 m. haut, en forme d'éventail, en fleurs, oct. 1907, MILDBRAED 1402; id., laves, août 1908, KASSNER 3189; id., au delà de la limite de la végétation arborescente, en fleurs et en fruits, déc. 1911, ROB. E. FRIES 1664, 1676, 1684, 1706, 1726; id., versant sud, alt. 3100 m., formation de broussailles, août 1911, H. MEYER 865; id., alt. vers 2780 m., oct. 1922, DELHAYE s. n.; id., horizon supérieur de l'étage de forêts, alt. \pm 2800 m., arbuste de 5 m. de haut, commun, janv. 1931, B. D. BURTT 3173; id., versant sud, alt. 3050 m., arbrisseau de 1.50-2.40 m. haut, fleurs blanches, juill. 1927; CHAPIN 461; id., 1929, SCAETTA 1544; id., versant est, alt. 2900-3000 m., étage frutescent sclérophylle, arbuste atteignant jusqu'à 8 m. de haut, fleurs blanches, nov. 1937, LEBRUN 8754.

SOUS-DISTRICT DES VOLCANS. — GROUPE CENTRAL : Mikeno, Kabara, alt. 3600 m., fleurs blanches, déc. 1934, G. DE WITTE 1800.

SOUS-DISTRICT DES VOLCANS. — GROUPE ORIENTAL : Sabinyo, alt. vers 3300 m., dans la région subalpine des *Ericacées* arborescentes, en fleurs, nov. 1907, MILDBRAED 1705; Gahinga, alt. \pm 2500 m., arbustes de 2-4 m. de haut formant boqueteaux sur les crêtes dans l'*Arundinarietum*, commun localement, déc. 1930, B. D. BURTT 2861; Muhavura, alt. 2500-2700 m., 1928, SCAETTA 178; id., alt. 3400-3600 m., 1928, SCAETTA 181; id. alt. 2800-3200 m., juin 1929, HUMBERT 8509; id., alt. 3200-3500 m., pentes septentrionales, arbustes épars de 3 m. de haut, déc. 1930, B. D. BURTT 2803; id., Burambi, alt. vers 3500 m., fleurs blanches, sept. 1934, G. DE WITTE 1904; id., alt. 3200 m., fleurs blanches, sept. 1934, G. DE WITTE 1920; id., alt. 3000 m., fleurs blanches, sept. 1934, G. DE WITTE 1949; id., alt. 3400-3600 m., 1939, ZAPPELLI 316.

SOUS-DISTRICT DE LA DORSALE OCCIDENTALE : Kamatembe, plaine de lave ancienne, fleurs blanches, avr. 1934, G. DE WITTE 1560; montagne Tshia-berimu, alt. vers 3000 m., mars 1933, PRINCE LÉOPOLD 52, 53.

SOUS-DISTRICT DU RUWENZORI : versant ouest, juin 1889, STAIRS; vallée de la Butahu, juin 1891, STUHLMANN 2356; id., alt. 3000-3500 m., très abondant, juill. 1894, SCOTT ELLIOT 8000; id., alt. 3000-3300 m., dans la forêt de broussailles à *Ericacées*, arbre de 4-6 m. de haut, en fleurs, fév. 1908, MILDBRAED 2522; id., alt. vers 3000 m., fleurs blanches, avr. 1934, BEQUAERT 3632; id., alt. vers 2800 m., juill. 1929, HUMBERT 8918; vallée de la Nyamuamba, alt. 2410 m., dans l'*Ericetum*, nov. 1931, LEBRUN 4504.

Arbuste buissonnant à petit arbre, caractéristique de l'étage à *Ericacées* arborescentes, particulièrement abondant sur le Ruwenzori, où il atteint jusque 10 m. de haut et constitue un des éléments phytosociologiques dominants de l'*Ericetum*, entre 2700-3800 m. d'altitude. En dehors du Parc, il est très commun dans l'*Ericetum* des montagnes de l'Abyssinie et de l'Afrique tropicale centrale et orientale, ainsi que dans toute la région méditerranéenne et la Macaronésie.

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

2. *Erica rugegensis* ENGL., Engl. Bot. Jahrb., XLIII, p. 345 (1909); STANER, Ann. Soc. Scient. Brux., LIII, B, p. 154 (1933).

SOUS-DISTRICT DES VOLCANS. — GROUPE ORIENTAL : Tshamugussa, alt. 2500 m., endroits marécageux, Bambous, fleurs roses, août 1934, G. DE WITTE 1858; col Sabinyo-Gahinga, Kundhuru-ya-Tshuve, marais Rutabagwe, alt. 2600 m., marais dans forêt de Bambous, fleurs roses, sept 1934, G. DE WITTE 1983.

Arbuste buissonnant atteignant 2 m. de haut, habitant les endroits marécageux dans l'horizon supérieur de l'étage des forêts ombrophiles de montagne et dans l'étage des Bambous, signalé sur la dorsale orientale et occidentale du lac Kivu. C'est un élément orophile centro-africain.

3. **Erica Bequaerti** DE WILD., Pl. Bequaert., IV, p. 290 (1927); STANER, Ann. Soc. Scient. Brux., LIII, B, p. 155 (1933) et Rev. Zool. Bot. Afr., XXIII, p. 232 (1933); STANER in LEBRUN, Bull. Agr. Congo Belge, XXV, p. 424 (1934).

E. arborea ENGL. in MILDBR., Wiss. Ergebn. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. 1907-1908, II, p. 509 (1913) p. p.

E. butaguensis DE WILD., Pl. Bequaert., IV, p. 291 (1927).

E. ruwenzoriensis ALM et TH. FRIES Jr, Ark. för Bot., XXI, A, 7, p. 17 (1927).

SOUS-DISTRICT DES VOLCANS. — GROUPE OCCIDENTAL : Nyamuragira, alt. vers 2600 m., horizon forestier, fleurs rosées, sept. 1937, GHESQUIÈRE 5144; id., alt. 2600-2800 m., croissant entre les blocs de lave, sept. 1937, GHESQUIÈRE 5151.

SOUS-DISTRICT DES VOLCANS. — GROUPE ORIENTAL : Muhavura, alt. 2400-3600 m., 1938, HENDRICKX 466, 481, 512.

SOUS-DISTRICT DU RUWENZORI : vallée de la Muboka, oct. 1908, KASSNER 3118; vallée de la Butahu, alt. 3000-3300 m., dans la forêt de broussailles à Éricacées, arbre de 4-6 m. de haut, en fleurs, fév. 1908, MILDBRAED 2554, 2558; id., alt. vers 3500 m., arbrisseau en forme d'éventail, en fleurs, févr. 1908, MILDBRAED 2567; id., alt. vers 3000 m., avr. 1914, BEQUAERT 3632; id., alt. 2600-3000 m., juill. 1929, HUMBERT 8917; id., alt. vers 3000 m., juill. 1929, HUMBERT 8917bis, 8918bis; id., mont Muhundi, alt. 3675 m., limite de l'*Ericetum*, arbuste ± 1 m. haut, fortement étalé, fleurs roses, nov. 1931, LEBRUN 4536; id., alt. vers 3350 m., étage subalpin, élément dominant l'*Ericetum*, juill.-août 1932, HAUMAN 451, 451bis; id., alt. vers 3000 m., étage subalpin, base de l'*Ericetum*, juill.-août 1932, HAUMAN 452; vallée de la Ruanoli, alt. vers 3000 m., mai 1914, BEQUAERT 4546.

Arbuste à petit arbre, à tronc souvent tordu et ramifié assez bas, caractéristique de l'étage des Éricacées arborescentes du Ruwenzori occidental, où il croît surtout dans l'horizon inférieur de l'*Ericetum*, en mélange avec *E. arborea* L. Il paraît être rare sur les volcans Virunga et est également signalé sur le mont Kahuzi (Kivu). C'est un élément orophile centro-africain.

5. PHILIPPIA KLOTZSCH

STANER, Ann. Soc. Scient. Brux., LIII, B, pp. 157-161 (1933).

Fleurs généralement tétramères :

Étamines à anthères coalescentes :

Feuilles quaternées ou subquaternées, à bords entiers, de 2.5 mm. de long sur 0.4-1.2 mm. de large; calice soudé jusque vers le milieu; corolle de \pm 1 mm. de long et de 1.2 mm. de large.

1. *benguensis*.

Feuilles ternées ou subternées, à bords entiers, de 3-6 mm. de long sur 0.6-1.2 mm. de large; calice soudé à la base; corolle de \pm 2 mm. de long et de 3 mm. de large 2. *Lebrunii*.

Étamines à anthères entièrement libres :

Étamines 4; calice soudé jusque vers le milieu; jeunes rameaux et bords des feuilles glandulaires; feuilles de \pm 4 mm. de long sur 0.5 mm. de large. 3. *neo-Humbertii*.

Étamines 8; calice soudé à la base; jeunes rameaux pubescents; bords des feuilles scabruscules; feuilles de 4-6.5 mm. de long sur 1-1.2 mm. de large. 4. *longifolia*.

Fleurs généralement trimères; calice légèrement soudé à la base; feuilles à bords obscurément denticulés, de 2-3 mm. de long et de 0.4-0.8 mm. de large 5. *Johnstonii*.

1. **Philippia benguensis** (ENGL.) ALM et TH. FRIES Jr, Kg. Sv. Vetenskapsak. Handl. Stockholm, Sér. III, IV, 4, p. 20, tab. 2 a-c, fig. 9 f-g (1927); DE WILD; Pl. Bequaert., IV, p. 292 (1927); STANER, Rev. Zool. Bot. Afr., XXIII, p. 232 (1933) et Ann. Soc. Scient. Brux., LIII, B, p. 158 (1933); STANER in LEBRUN, Bull. Agr. Congo Belge, XXV, p. 424 (1934).

P. Stuhlmannii ENGL., Pflanzenw. Ost-Afr., C, p. 302 (1895) et in MILDBR., Wiss. Ergebn. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. 1907-1908, II, p. 511 (1913).

SOUS-DISTRICT DE LA DORSALE OCCIDENTALE : montagnes au Sud-Ouest du lac Édouard, monts Bwito, alt. 1200-2000 m., arbuste ou petit arbre, avr. 1929, HUMBERT 8297ter; escarpement à l'Ouest du lac Édouard, alt. vers 1600 m., juin 1929, HUMBERT 8684; chaîne de montagnes à l'Ouest du lac Édouard, entre Kasindi et Lubango, alt. vers 1800 m., buisson ne dépassant guère 1 m. de haut, fleurs purpurin-sombre, déc. 1931, LEBRUN 4688.

SOUS-DISTRICT DU RUWENZORI : sans localité, oct. 1908, KASSNER 3116, 3352; vallée de la Butahu, alt. vers 2600 m., aux flancs d'une montagne,

dans la forêt de montagne supérieure, constituant une formation, arbrisseau de 3-4 m. haut, à rameaux pendants, en fleurs, févr. 1908, MILDBRAED 2521; id., alt. vers 3000 m., fleurs blanches, avr. 1914, BEQUAERT 3632ter; id., rochers dans le lit de la Butahu, alt. 1870 m., arbuste \pm 1.50 m. haut, fleurs roses, nov. 1931, LEBRUN 4454; id., Kalonge, alt. vers 2200 m., abondant dans le *Pteridietum*, pas en fleurs à cette époque, juill. 1932, HAUMAN 197; vallée de la Lamia, alt. vers 2500 m., arbuste de 3-4 m., mai 1914, BEQUAERT 4343.

Arbuste buissonnant et orophile des régions montagneuses du Congo Belge oriental, inconnu sur les volcans Virunga et répandu dans toute l'Afrique tropicale orientale jusqu'au Nyasaland et jusque dans l'Angola (Benguela). Il y croît entre 1600 et 3000 m. d'altitude.

2. **Philippia Lebrunii** STANER, Rev. Zool. Bot. Afr., XXII, p. 243 (1932) et XXIII, p. 232 (1933) et Ann. Soc. Scient. Brux., LIII, B, p. 159 (1933); HAUMAN, Bull. Ac. Roy. Belg., Cl. Sc., 5^e Sér., XIX, p. 705 (1933) et Le Ruwenzori, p. 254 (1937).

SOUS-DISTRICT DU RUWENZORI : versant ouest, alt. 4360 m., arbre \pm 3.60 m. de haut, fleurs blanc verdâtre, allant vers le rouge purpurin foncé aux parties distales, nov. 1916, CHAPIN 97; id., alt. 3000-3600 m., juill. 1929, HUMBERT 8915; id., alt. 3600-4000 m., juill. 1929, HUMBERT 8919; id., vallée de la Kerere, alt. 4000 m., alpage à *Alchemilla*, buisson en touffes, \pm 1 m. haut, fleur blanc rosé, nov. 1931, LEBRUN 4551; id., campement sous le mont Emin, étage alpin, vers 3900 m. d'altitude, abondant dans les vallées, juill.-août 1932, HAUMAN 450.

Arbuste buissonnant, endémique au Ruwenzori occidental, où il croît surtout sur les rochers, dans l'horizon supérieur de l'étage subalpin et dans l'horizon inférieur de l'étage alpin.

3. **Philippia neo-Humbertii** STANER, Rev. Zool. Bot. Afr., XXIII, p. 232 (1933).

P. Humberti STANER, Ann. Soc. Scient. Brux., LIII, B, p. 160 (1933).

SOUS-DISTRICT DU RUWENZORI : vallée de la Butahu, alt. 5000-3600 m., juill. 1929, HUMBERT 8915; id., alt. 3000 m. et plus, juill. 1929, HUMBERT 8916.

Espèce arbustive et subalpine, uniquement connue du Ruwenzori occidental, où elle paraît être endémique et rare.

4. **Philippia longifolia** ENGL., Engl. Bot. Jahrb., XLIII, p. 345 (1909) et in MILDBR., Wiss. Ergebn. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. 1907-1908, II, p. 510

(1913); ALM et TH. FRIES Jr, Kg. Sv. Vetenskapsak. Handl. Stockholm, Ser. III, IV, 4, p. 38 (1927); DE WILD., Pl. Bequaert., IV, p. 294 (1927); STANER, Rev. Zool. Bot. Afr., XXIII, p. 232 (1933) et Ann. Soc. Scient. Brux., LIII, B, p. 160 (1933); HAUMAN, Bull. Ac. Roy. Belg., Cl. Sc., 5^e Sér., XIX, p. 705 (1933) et Le Ruwenzori, p. 254 (1937).

P. trimera ENGL., Pflanzenw. Ost-Afr., C, p. 302, tab. 33 A-H (1895).

SOUS-DISTRICT DU RUWENZORI : vallée de la Butahu, alt. vers 3800 m., sur rochers et dans les marais, juin 1891, STUHLMANN 2445; id., dans la partie supérieure de l'étage à Éricacées, alt. vers 3500-3600 m., en fleurs, févr. 1908, MILDBRAED 2568; 2573; id., alt. vers 4000 m., arbuste jusque 3.50 m., avr. 1914, BEQUAERT 3857; id., alt. 3000-3600 m., juill. 1929, HUMBERT 8914; id., lac Vert, alt. vers 4200 m., buisson de 1 m., juill. 1932, HAUMAN 448; id., Camp des bouteilles, alt. 4200 m., sur paroi rocheuse, atteint 2 m., juill. 1932, HAUMAN 448bis.

Arbuste buissonnant et de 1-2 m. de haut, endémique dans l'horizon supérieur de l'étage subalpin et dans l'étage alpin du Ruwenzori occidental, où il est assez commun sur les rochers jusqu'à 4200 m. d'altitude.

5. ***Philippia Johnstonii*** ENGL., Pflanzenw. Ost-Afr., C, p. 302, tab. 33 J-T. (1894) et in MILDBR., Wiss. Ergebn. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. 1907-1908, II, p. 511 (1913); MILDBR. et H. MEYER, Mitt. Deutsch. Schutzg., Ergänzungsh. 6, p. 96 (1913); ROB. E. FRIES, Wiss. Ergebn. Schwed. Rhod.-Kongo-Exp. 1911-1912, I, p. 252 (1916); ALM et TH. FRIES Jr, Kg. Sv. Vetenskapsak. Handl. Stockholm, Sér. III, IV, 4, p. 42 (1927); DE WILD., Pl. Bequaert., IV, p. 293 (1927); STANER, Rev. Zool. Bot. Afr., XXIII, p. 232 (1933) et Ann. Soc. Scient. Brux., LIII, B, p. 160 (1933); HAUMAN, Bull. Ac. Roy. Belg., Cl. Sc., 5^e Sér., XIX, p. 705 (1933) et Le Ruwenzori, p. 254 (1937). — *Planche II et fig. 1.*

P. trimera DE WILD., Ann. Mus. Congo Belge, Bot., Ser. IV, II, p. 119 (1913), Ann. Soc. Scient. Brux., XXVII, Mém. p. 87 (1913) et Contr. Fl. Katanga, p. 146 (1921) non ENGL.

Ericinella Manni ENGL. in VON GÖTZEN, Durch Afrika von Ost nach West, p. 377 (1895) non HOOK. F.

SOUS-DISTRICT DES VOLCANS. — GROUPE OCCIDENTAL : Nyamuragira, alt. vers 2500 m., avr. 1929, HUMBERT 8160; Nyiragongo, cône, alt. vers 3000 m., juin 1894, VON GÖTZEN 109, 110; id., formant la limite supérieure de la végétation arbustive, petit arbrisseau, haut de 1-1.5 m., en fleurs, oct. 1907, MILDBRAED 1412; id., sur lave, août 1908, KASSNER 3190; id., dans l'étage subalpin des Éricacées arborescentes, ensemble avec *Senecio Eri-*

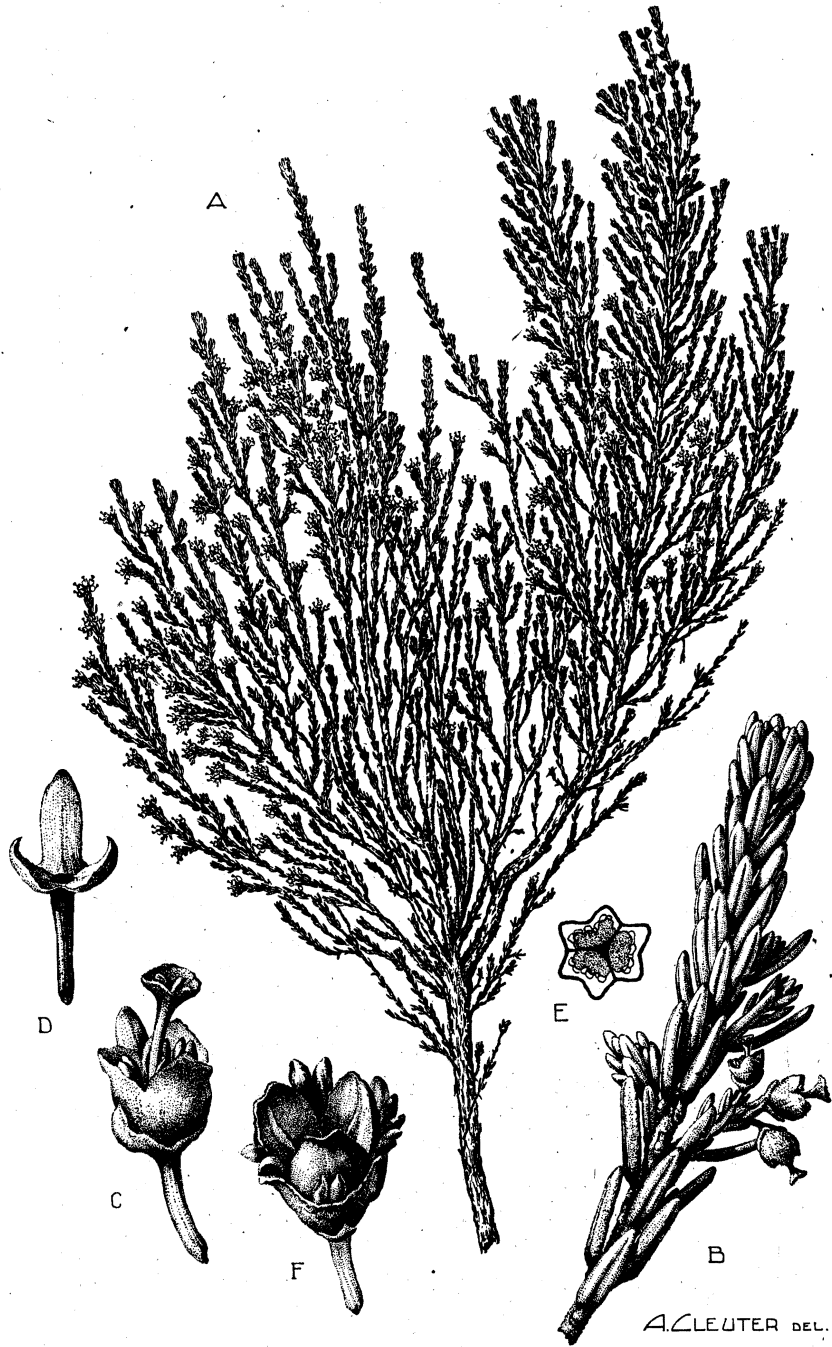
Rosenii et autres, presque défleuri, déc. 1911, ROB. E. FRIES 1717, 1717a; id., pied du grand cône, alt. vers 2780 m., oct. 1922, DELHAYE s. n.; id., alt. 2800-3000 m., mars 1929, HUMBERT 7965; id., alt. 3050 m., arbuste dominant formant des fourrés denses et atteignant 4 m. de haut vers 3000 m. d'altitude; éparpillé et n'atteignant que 1 m. de haut vers 3500 m. d'altitude, janv. 1931, B. D. BURTT 3174.

SOUS-DISTRICT DES VOLCANS. — GROUPE CENTRAL : Mikeno, Kabara, alt. 3400 m., mars 1927, LINDER 2365; id., alt. 3400-3900 m., avr. 1929, HUMBERT 1077; id., Kabara, alt. 3200 m., fleurs rougeâtres, juill. 1934, G. DE WITTE 1170; Karisimbi, au cratère Hans Meyer, alt. vers 3300 m. formant



Photo G. DE WITTE.

Fig. 1. — *Philippia Johnstonii* ENGL. Arbre isolé et à port flabelliforme, garni de guirlandes de lichens filamenteux. A gauche, un buisson de *Senecio Erics-Rosenii* ROB. E. FRIES et TH. FRIES Jr en fleurs. — Gahinga, étage subalpin, alt. 3475 m., nov. 1934.



A. CLEUTER DEL.

Philippia Johnstonii ENGL.

A. Branche florifère ($\times 1/2$). — B. Rameau florifère ($\times 4$). — C. Fleur épanouie ($\times 10$). — D. Calice (10). — E. Ovaire, coupe transversale ($\times 20$). — F. Capsule déhiscente ($\times 10$). — D'après G. DE WITTE 1917.

un étage de hauteur restreinte, large arbrisseau ou petit arbre en fleurs, nov. 1907, MILDBRAED 1591; id., au bord du cratère Hans Meyer, alt. 3600-3700 m., août 1911, H. MEYER 783, 785 et 786; id., alt. 3500-3600 m., juin 1929, HUMBERT 8564; id., partie basse du versant nord du cône, alt. 3050-3500 m., au bord d'un marais, associé aux *Senecio* arborescents, déc. 1930, B. D. BURTT 3087; id., alt. 1950 m., taillis montueux, petit arbre ou grand arbuste \pm 10 m. haut, ramifié dès la base, fleurs blanches, févr. 1932, LEBRUN 4935; id., Rukumi, alt. 3500 m., fleurs rougeâtres, juill. 1934, G. DE WITTE 1793; id., alt. 3700 m., alpage à bosquets de bruyères et de *Senecions* arborescents, arbre de 6-8 m. haut, à port flabelliforme, écorce brun-cannelle, rhytidome s'exfoliant en longues plaques, bois dur, excellent pour le chauffage, petites fleurs rouge-grenat, août 1937, LOUIS 5339; id., fourré d'Éricacées, arbre \pm 8 m. haut, à port flabelliforme dense, fleurs rouge d'ombre, août 1937, LEBRUN 7385.

SOUS-DISTRICT DES VOLCANS. — GROUPE ORIENTAL : Sabinyo, alt. vers 3300 m., en fleurs, nov. 1907, MILDBRAED 1698; id., alt. 2895-3640 m., dominant sur les crêtes et au sommet de la montagne, déc. 1930, B. D. BURTT 2964; Gahinga, alt. 3050-3475 m., formant des buissons à cime dense sur les crêtes au milieu des *Hypericum lanceolatum* Lam., déc. 1930, B. D. BURTT 2869; Muhavura, alt. 3200-3400 m., 1928, SCAETTA 182; id., Burambi, alt. vers 3500 m., fleurs roses, sept. 1934, G. DE WITTE 1917; id., alt. 2700 m., 1938, HENDRICKX 511.

SOUS-DISTRICT DU RUWENZORI : vallée de la Butahu, alt. 2000-4000 m., commun, juin 1891, STUHLMANN 2374, 2458; id., alt. 3050 m., arbrisseau, nov. 1926, CHAPIN 118; id., alt. vers 3360 m., étage sous-alpin, dominant en plein *Ericetum*, juill. 1929, HAUMAN 449; vallée de la Ruanoli, alt. vers 4000 m., fleurs rougeâtres, mai 1914, BEQUAERT 4527.

Arbuste buissonnant à petit arbre à port flabelliforme et de 6-10 m. de haut, assez variable quant aux dimensions des fleurs, constituant, avec *Erica arborea* L., une des bruyères les plus caractéristiques et les plus communes de l'étage subalpin des Éricacées arborescentes et atteignant l'étage alpin. Sur les éboulis de lave, il présente un port fruticuleux très remarquable, sous la forme d'un buisson minuscule et à croissance très lente.

En dehors des montagnes du Parc, cet élément orophile et centro-africain n'est connu que du mont Kahuzi (Kivu) et du versant oriental du Ruwenzori.

NOM VERNACULAIRE : Shishi ou Sisi (dial. Kitabwa, fide B. D. BURTT).

6. BLAERIA L.

Sous-arbuste, à jeunes rameaux feuilles et sépales généralement pourvus de glandes longuement pédicellées; feuilles de 2-5 mm. de long sur 0.3-0.8 mm. de large; corolle cyathiforme, de 2 mm. de long; anthères de 0.5-0.7 mm. de long. *B. kiwuensis*.

Blaeria kiwuensis (ENGL.) ALM et TH. FRIES Jr emend., Act. Hort. Berg., VIII, p. 258 (1924); STANER, Rev. Zool. Bot. Afr., XXIII, p. 232 (1933).

B. kiwuensis ENGL., Engl. Bot. Jahrb., XLIII, p. 346 (1909) et in MILDBR., Wiss. Ergebn. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. 1907-1908, II, p. 511 (1913).

SOUS-DISTRICT DES VOLCANS. — GROUPE CENTRAL : Karisimbi, au Sud-Ouest, steppe arbustive et herbeuse, en fleurs, nov. 1907, MILDBRAED 1569; id., au Sud, Kihorwe, alt. 2400 m., plante ligneuse, fleurs roses, mars 1935, G. DE WITTE 2272.

Suffrutex orophile, se rencontrant sur les montagnes du Ruanda-Urundi et du Territoire du Tanganyika. Il paraît être rare.