

PODOCARPACEAE.

Arbustes ou arbres dioïques, rarement monoïques; feuilles généralement uninerviées; strobiles ♂ axillaires, spiciformes, solitaires ou réunis par 2-3; strobiles ♀ axillaires et réduits; ovule dépassant l'écaille et complètement entouré par l'épimatium **Podocarpus.**

PODOCARPUS L'HÉRIT.

Feuilles adultes linéaires-oblongues à oblongues-lancéolées, obtuses ou apiculées au sommet, de 1.5-8 cm. de long et de 0.8-1 cm. de large; strobiles ♂ rosés ou rougeâtres, de 2.8-5 cm. de long et de 0.4-0.6 cm. de large; graines solitaires ou gémées, de \pm 1 cm. de diam., insérées sur un réceptacle charnu et rouge bleuâtre *milanjanus.*

Podocarpus milanjanus RENDLE, Trans. Linn. Soc. Lond., Sér. 2, IV, p. 61 (1894); PILG. in MILDBR., Wiss. Ergebn. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. 1907-1908, II, p. 40 (1910); ROB. E. FRIES, Wiss. Ergebn. Schwed. Rhod.-Kongo-Exp. 1911-1912, I, p. 11 (1914); STAPF in PRAIN, Fl. Trop. Afr., VI, 2, p. 340 (1917); DE WILD., Pl. Bequaert., I, p. 7 (1921); ROBYNS, Bull. Inst. Roy. Col. Belge, VI, p. 238 et pl. I-IV (1935) et in LEBRUN, Ess. For. Rég. Mont. Congo Orient., p. 48 et fig. 1 (1935). — *Planche I et fig. 1.*

SOUS-DISTRICT DES VOLCANS. — GROUPE OCCIDENTAL : Nyamuragira, pentes inférieures nord-est du cône principal, alt. \pm 2000 m., grand arbre dans la forêt ombrophile, avr. 1929, HUMBERT 8148; Mushumangabo, au bord du cratère, alt. 2000-2300 m., jeune arbre de 6 m. de haut, déc. 1930, B. D. BURTT 3158; Nyiragongo, alt. \pm 2900 m., à la limite supérieure de la forêt de montagne, rare, sous forme d'un petit arbre ou arbuste, oct. 1907, MILDBRAED 1335; id., août 1908, KASSNER 3202; id., à la limite supérieure de la forêt, petit arbre de 5-6 m. de haut, déc. 1911, ROB. E. FRIES 1658; id., alt. 2000-2500 m., mars 1929, HUMBERT 7951; id., plateau sur le versant sud, alt. 2300-2700 m., commun dans la forêt où il atteint 25 m. de haut, et dans

l'horizon inférieur de l'*Ericetum*, où il atteint seulement 18 m. de haut, très commun sous forme de jeunes plantes, janv. 1931, B. D. BURTT 3169.

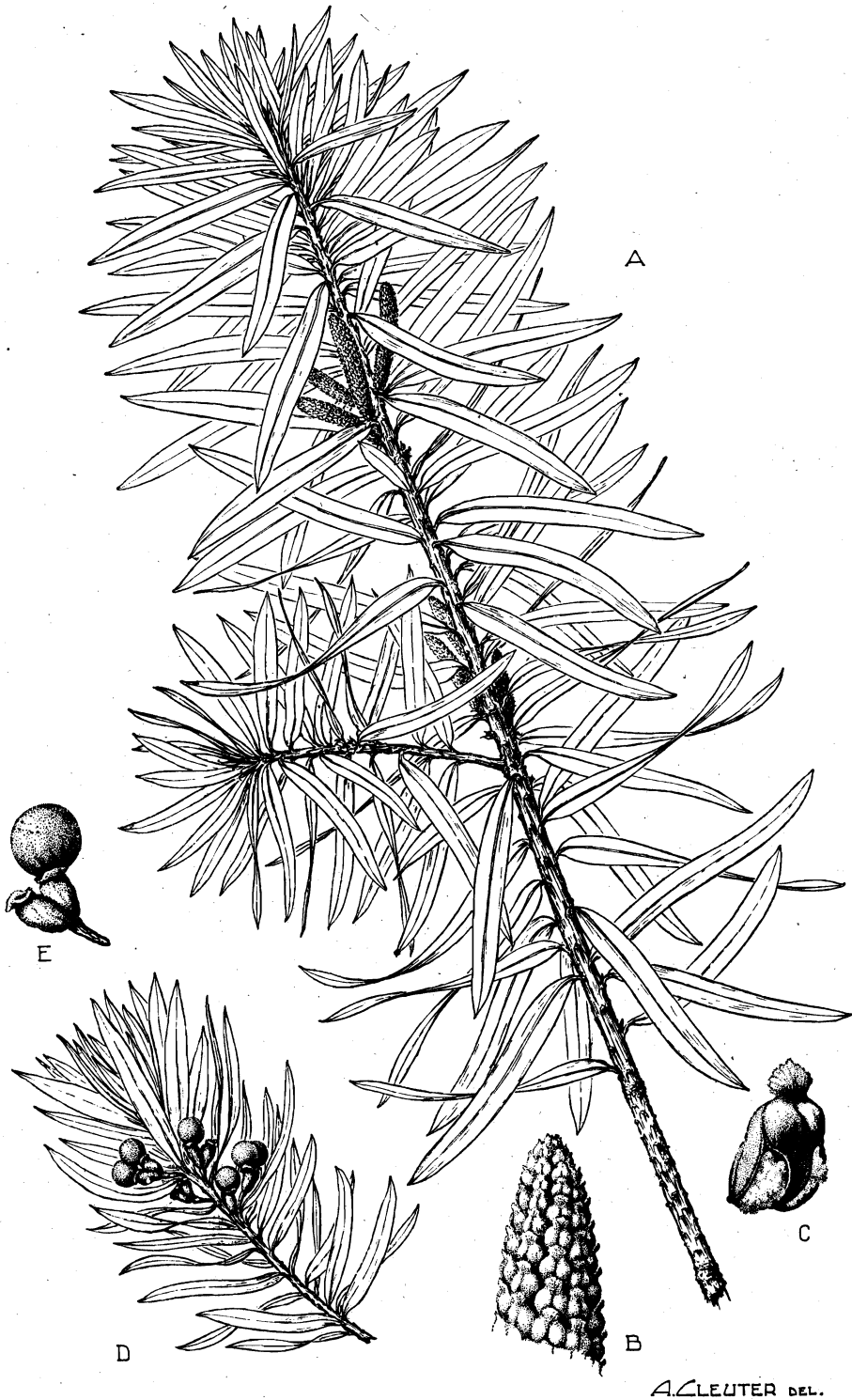
SOUS-DISTRICT DE LA DORSALE OCCIDENTALE : montagne Tshiaberimu, alt. \pm 3000 m., mars 1933, PRINCE LÉOPOLD 49, 50, 51 ; entre Kasindi et Lubango, chaîne ouest du lac Édouard, alt. 2340 m., forêt de montagne, arbre de \pm 20 m. de haut et 1.20 m. de diam., écorce gris-roussâtre, se détachant en lames, fortement fibreuse, branches insérées à angle droit, cime demi-dense, janv. 1932, LEBRUN 4762.



Photo LEBRUN.

Fig. 1. — *Podocarpus milanjanus* RENDLE dans la forêt de montagne. Au centre, arbre dégagé à cime caractéristique. — Nyiragongo, entre Kibati et le Shaheru, alt. 2600 m., nov. 1937.

SOUS-DISTRICT DU RUWENZORI : vallée de la Butahu, alt. \pm 3000 m., arbre de \pm 6 m., juill. 1894, SCOTT ELLIOT 8003; id., alt. 3000-3300 m., étage des *Ericacées*, arbre de dimensions moyennes, à feuillage glauque, se rencontre seulement au-dessus de l'étage des forêts de montagne, sans former des associations, févr. 1908, MILDBRAED 2546; id., alt. \pm 2800 m., arbre de 8-10 m. de haut, avr. 1914, BEQUAERT 3703; versant ouest, alt. \pm 3000 m., nov. 1925, CHAPIN 113; id., alt. 2500-3000 m., juill. 1929, HUMBERT



A. CLEUTER DEL.

Podocarpus milanjianus RENDLE

A. Rameau à strobiles ♂ ($\times 1/2$). — B. Strobile ♂, extrémité supérieure ($\times 5$). —
 C. Écaille staminale, face inférieure ($\times 1/2$). — D. Rameau à graines ($\times 1/2$).
 — E. Réceptacles et graine ($\times 1$). — D'après CHAPIN 113 et PRINCE LÉOPOLD 49.

8903; Kalonge, alt. 2000 m., arbre énorme de 1 m. de diam., commun entre 2100-2700 m., les grands exemplaires vers 2300 m., juill. 1932, HAUMAN 91; vallée de la Nyamuamba, à la limite inférieure de l'*Ericetum*, alt. 2600 m., petit arbre atteignant 50 cm. de diam. et plus, écorce gris-roussâtre, se détachant en lamelles, cime oblongue, dense à branches étagées à angle droit, inflorescences en châtons axillaires verdâtres, devenant violacés, bois frais rose brunissant fortement à l'air, nov. 1931, LEBRUN 4570; versant ouest, 1936, ESMANS 15.

Essence forestière toujours verte, à développement fort variable, très répandue sur toutes les montagnes du District des Lacs Édouard et Kivu, sauf sur le groupe central et sur le groupe oriental des volcans Virunga, ainsi que sur la dorsale du Ruanda. Elle croît dans l'étage des forêts ombrophiles de montagne, mais se rencontre aussi par groupes ou par pieds isolés, dans l'étage subalpin jusqu'à la limite de la végétation arborescente, vers 3200-3500 m. d'altitude. Dans ce dernier habitat, elle se présente sous forme d'un petit arbre rabougri ou d'arbuste à port éricoïde. Elle se régénère abondamment à l'intérieur de son aire optimale.

NOM VERNACULAIRE : Uwipe (région du Ruwenzori, fide MILDBRAED).

PIPERACEAE.

BALLE, Bull. Jard. Bot. État Brux., XVI, pp. 367-405 et tab. XVI (1942).

Plantes suffrutescentes ou ligneuses; feuilles toujours alternes, à stipules adnées au pétiole et formant gaine; étamines 2-3, à anthères dorsifixes et à thèques distinctes; stigmates 2-5 **1. Piper.**

Plantes herbacées; feuilles alternes, opposées ou subverticillées, dépourvues de stipules; étamines 2, à anthères basifixes et à thèques confluentes à maturité; stigmate 1, ponctiforme, supporté par un style charnu ± élargi **2. Peperomia.**

1. PIPER L.

Épis 2-7, disposés en ombelles pédonculées; tiges monopodiales; fleurs ♀; stigmates 3 (*Heckeria*); feuilles orbiculaires à réniformes, profondément cordées à la base et courtement acuminées au sommet, de 6-36 cm. de long sur 6-32 cm. de large, à 11-13 nervures basilaires.

1. umbellatum.

Épis solitaires, oppositifoliés; tiges sympodiales; feuilles longuement acuminées au sommet :

Plantes dressées ou ± sarmenteuses, dépourvues de racines-crampons; fleurs ♀; stigmates 2 (*Coccobryon*); baies sessiles et en épis; feuilles ovales, cordées à arrondies à la base, de 5-12 cm. de long sur 2.5-11 cm. de large, à 5-11 nervures basilaires *2. capense.*

Plantes lianeuses, munies de racines-crampons; fleurs ♀ ♂; stigmates 3 (*Eupiper*); baies pédicellées et en racèmes; feuilles largement ovales à lancéolées, arrondies-cordées à cunéées à la base, de 4.5-16.5 cm. de long sur 2-12 cm. de large, à 5-7 nervures basilaires *3. guineense.*

1. **Piper umbellatum** L., Sp. Pl., éd. 1, p. 30 (1753); BALLE, Bull. Jard. Bot. État Brux., XVI, p. 369 (1942).

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LAVE ET DES FORMATIONS SCLÉROPHYLLES : Tshumba, plaine de lave ancienne, alt. \pm 1700 m., forêt, arbuste à fleurs blanches, avr. 1934, G. DE WITTE 1614.

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA RUTSHURU: plaine au Sud du lac Édouard, alt. \pm 1100 m., mai-juin 1929, HUMBERT 8227.

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA SEMLIKI : entre Kalonge et Mutwanga, alt. 1500 m., dans la plaine et dans l'herbe aux éléphants, 1 m. à 1.50 m. de haut, août 1932, HAUMAN 128.

Herbe suffrutescente dressée et atteignant 1-2 m. de haut, pourvue de racines-échasses, habitant les endroits humides et \pm ombragés autour des habitations et dans les défrichements et les formations secondaires; répandue dans tout le Congo Belge, sauf dans le District du Lac Albert. C'est une espèce hygrophile et nitrophile-rudérale, d'origine américaine, largement répandue dans toutes les régions tropicales.

2. **Piper capense** L. F., Syst. Veg., Suppl., p. 90 (1781); ENGL. in VON GÖTZEN, Durch Afr. von Ost nach West, p. 376 (1895); PETER, Fedde Repert., Beih., XL, 2, p. 49 (1932); BALLE, Bull. Jard. Bot. État Brux., XVI, p. 370 (1942).

P. Bequaerti DE WILD., Rev. Zool. Afr., VIII, Suppl. Bot., p. B 10 (1920) et Pl. Bequaert., I, p. 182 (1922).

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LAVE ET DES FORMATIONS SCLÉROPHYLLES : plaine de lave entre les lacs Kivu et Édouard, alt. 1460-2000 m., avr.-mai 1929, HUMBERT 7889.

SOUS-DISTRICT DES VOLCANS. — GROUPE OCCIDENTAL : Nyiragongo, alt. 2500 m., dans la forêt de haute futaie et à la lisière, juin 1894, VON GÖTZEN 59; id., févr. 1927, LINDER 2187; id., versant est, alt. 2400-2600 m., commune dans la forêt toujours verte, herbe héliophile de \pm 1 m. de haut, janv. 1931, B. D. BURTT 3190.

SOUS-DISTRICT DES VOLCANS. — GROUPE CENTRAL : entre Kibumba et les premiers contreforts du Mikeno, alt. 2175 m., bosquet à *Acanthus-Mimulopsis*, souche un peu ligneuse, \pm tubéreuse, très épaisse, suffrutex verdâtre jusqu'à la base, \pm 2 m. haut, feuilles discolorées, épis blanchâtres, août 1937, LEBRUN 7184; entre Burunga et le marais Kikeri, pied du Mikeno, alt. 2175 m., ancienne jachère à *Acanthus pubescens* et *Mimulopsis*, suffrutex dressé de 2-3 m., de haut, épis blancs, août 1937, LOUIS 5150; Bitashimwa, alt. plus de 2000 m., forêt de Bambous, fleurs blanches, août 1937, G. DE WITTE 1747.

SOUS-DISTRICT DU RUWENZORI : vallée de la Butahu, alt. 1600-1800 m., ravin boisé, tige dressée, fleurs blanches, avr. 1914, BEQUAERT 3553 ; id., Kalonge, alt. 2200 m., forêt, bord du chemin, commun, juill. 1932, HAUMAN 129.

Sous-arbuste dressé ou \pm sarmenteux et à souche tubéreuse, atteignant plusieurs mètres de haut, habitant le sous-bois des galeries forestières, des formations forestières de montagne et des anciens défrichements jusque vers 2500 m. d'altitude, répandu dans les Districts du Lac Albert et des Lacs Édouard et Kivu, ainsi que sur le plateau des Marungu. En dehors du Congo Belge, cette espèce se rencontre sur le mont Cameroun, à Fernando Po, en Afrique tropicale orientale, ainsi qu'en Afrique du Sud.

3. **Piper guineense** SCHUM. et THONN., K. Dansk Vid. Selsk. Naturvid. Math. Afh., III, p. 39 (1828) ; ENGL. in MILDBR., Wiss. Ergebn. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. 1907-1908, II, p. 177 (1911) ; BALLE, Bull. Jard. Bot. État Brux., XVI, p. 375 et tab. XVI (1942).

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA SEMLIKI : près de Karimi, ravin ombragé de la steppe à *Acacia*, en fruits, janv. 1908, MILDBRAED 1981.

SOUS-DISTRICT DU NORD-EST : entre Lesse et Vieux-Beni, forêt secondaire, liane, juill. 1914, BEQUAERT 5100.

Liane à crampons et à feuilles polymorphes, pouvant atteindre de grandes dimensions, croissant dans les formations forestières équatoriales, largement répandue dans tout le Congo Belge occidental et central. C'est un élément guinéen et silvicole, s'étendant depuis la Guinée Française jusque dans l'Uganda à l'Est et jusque dans l'Angola au Sud.

2. PEPEROMIA RUIZ et PAV.

Épis à rachis pubérulent; baies entourées à la base d'une pseudocupule glandulifère (*Micropiper*); feuilles verticillées par 4, elliptiques à obovales, épaisses et succulentes, de 6-16 mm. de long sur 4-9 mm. de large; épis solitaires 1. *reflexa*.

Épis à rachis glabre; baies dépourvues de pseudocupule à la base, globuleuses-ovoïdes et à appendice stytaire discoïde (*Sphaerocarpidium*):

Feuilles généralement opposées, pubérulentes sur les deux faces et ciliées aux bords, largement elliptiques à obovales, de 1-4 cm. de long sur 0.6-3 cm. de large; plantes pubescentes et \pm succulentes, à épis souvent groupés par 2-3, rarement solitaires 2. *arabica*.

Feuilles généralement alternes, sauf parfois au sommet des rameaux :

Tiges grêles, filiformes et entièrement rampantes; feuilles petites, de moins de 2 cm. de long, minces et \pm translucides, largement elliptiques à orbiculaires-obovales, obtuses à arrondies et ciliées au sommet :

Feuilles de 10-16 mm. de long sur 7-12 mm. de large, glabres.

3. *ulugurensis*.

Feuilles de 3-7 mm. de long sur 3-5 mm. de large, à poils épars sur la face supérieure var. *ukingensis*.

Tiges assez robustes et rampantes-ascendantes; feuilles dépassant 2 cm. de long :

Feuilles ne dépassant pas 5 cm. de long, \pm épaisses et succulentes :

Feuilles assez largement elliptiques à ovales, cunéées à la base et cunéées à subacuminées au sommet, de 2-5 cm. de long sur 1-3,5 cm. de large; plantes éparsément pubescentes à glabrescentes 4. *butaguensis*.

Feuilles elliptiques à elliptiques-lancéolées, obtuses à \pm émarginées au sommet, de 3-5 cm. de long sur 1-2 cm. de large; plantes entièrement glabres. 5. *abyssinica*.

Feuilles de plus de 5 cm. de long, minces et membraneuses; plantes glabres à glabrescentes :

Feuilles à pétioles de 5-30 mm. de long; limbes ovales à largement elliptiques, acuminés au sommet, de 5-11,5 cm. de long sur 2,5-5,5 cm. de large; épis de 8-24 cm. de long, à fleurs espacées 6. *Holstii* var. *elongata*.

Feuilles à pétioles atteignant 5 mm. de long; limbes oblongs-lancéolés, aigus au sommet, atteignant 5,5 cm. de long; épis atteignant 5 cm. de long, à fleurs rapprochées . 7. *Stuhlmannii*.

1. ***Peperomia reflexa*** (L. F.) A. DIETR., Sp. Pl., p. 180 (1831); ENGL. in VON GÖTZEN, Durch Afr. von Ost nach West, p. 376 (1895); PETER, Fedde Repert., Beih. XL, 2, p. 53 (1932); BALLE, Bull. Jard. Bot. État Brux., XVI, p. 383 (1942).

SOUS-DISTRICT DES VOLCANS. — GROUPE OCCIDENTAL : Nyiragongo, alt. 2500 m., dans la forêt de haute futaie et à la lisière, juin 1894, VON GÖTZEN 103.

SOUS-DISTRICT DE LA DORSALE OCCIDENTALE : entre Kasindi et Lubango, chaîne ouest du lac Édouard, forêt de montagne, épiphyte, inflorescence verdâtre, janv. 1932, LEBRUN 4753.

SOUS-DISTRICT DU RUWENZORI : vallée de la Butahu, alt. \pm 2300 m., épiphyte, avr. 1914, BEQUAERT 3661.

Petite herbe touffue, rampante-radicante aux nœuds, variable, épiphyte sur troncs d'arbres, signalée dans une galerie forestière de la région de Mboga (Ituri). C'est un élément pantropical hygrophile et d'origine américaine, répandu dans la plupart des régions montagneuses de l'Afrique tropicale ainsi qu'en Afrique du Sud.

2. **Peperomia arabica** MIQ., Syst. Pip., p. 121 (1843); ENGL. in MILDBR., Wiss. Ergebn. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. 1907-1908, II, p. 177 (1911); ROB. E. FRIES, Wiss. Ergebn. Schwed. Rhod.-Kongo-Exp. 1911-1912, I, p. 11 (1914); BALLE, Bull. Jard. Bot. État Brux., XVI, p. 386 (1942).

P. Bequaerti DE WILD., Rev. Zool. Afr., VIII, Suppl. Bot., p. B 6 (1920) et Pl. Bequaert., I, p. 183 (1922).

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LAVE ET DES FORMATIONS SCLÉROPHYLLLES : passe de Nzulu, vers la baie de Sake, alt. 1465 m., lave éruption Rumoka 1912, herbe crassulescente dressée de 10-20 cm. de haut, pérennante par rhizomes temporaires horizontaux, épis verts, dans les crevasses, rare, août 1937, LOUIS 4922; Nzulu, alt. 1470 m., laves récentes crevassées, petite herbe dressée, ± 15 cm. de haut, crassulescente, épis verdâtres, août 1937, LEBRUN 6998.

SOUS-DISTRICT DES VOLCANS. — GROUPE OCCIDENTAL : Nyiragongo, alt. 2000-2200 m., mars 1929, HUMBERT 7946bis.

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA RUTSHURU: Rwindi, alt. ± 1000 m., bosquet xérophile, au sol, tige rampante-radicante, crassulescente, épis verdâtres, oct. 1937, LEBRUN 7971; vallée de la Muwe, alt. 1050 m., rochers, herbe crassulescente, fleurs verdâtres, oct. 1937, LEBRUN 8109; Kamande, rivière Byangugwe, galerie, fleurs verdâtres, nov. 1933, G. DE WITTE 1191.

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA SEMLIKI : près de la Mission Saint-Gustave, alt. 1000 m., ravin aride dans la steppe à *Acacia*, buisson épais, en fleurs, janv. 1908, MILDBRAED 2105; Kasindi, alt. ± 975 m., ravin ombragé, dans la végétation broussailleuse du fond, janv. 1912, ROB. E. FRIES 1798; Vieux-Beni, alt. 840 m., galerie forestière dans la savane, sur rochers ombragés, mars 1914, BEQUAERT 3299; id., savane herbeuse, à l'ombre des pierres, avr. 1914, BEQUAERT 3449; entre Vieux-Beni et Kasindi, ravin caillouteux en savane sur sol ombragé, août 1914, BEQUAERT 5173.

Herbe succulente, à tiges ascendantes et atteignant 10-40 cm. de haut, à feuilles variables, sciaphile, habitant les rochers et les stations rocailleuses, connue des Districts du Lac Albert et des Lacs Édouard et Kivu, ainsi que du Ruanda oriental. En dehors du Congo Belge, cette espèce est répandue en Arabie, en Afrique tropicale centrale et orientale et en Afrique du Sud.

3. **Peperomia ulugurensis** ENGL., Engl. Bot. Jahrb., XXVIII, p. 374 (1900); BALLE, Bull. Jard. Bot. État Brux., XIV, p. 390 (1942).

P. gracilipetiolata DE WILD., Rev. Zool. Afr., VIII, Suppl. Bot., p. B 8 (1920) et Pl. Bequaert., I, p. 186 (1922).

SOUS-DISTRICT DES VOLCANS. — GROUPE CENTRAL : Mikeno, Kikeri, alt. 2100 m., forêt, épiphyte, fleurs verdâtres, janv. 1938, LEBRUN 9301; Kari-simbi, flanc nord-ouest, alt. 2750 m., étage des *Hagenia*, petite herbe épiphyte un peu crassulescente, août 1937, LOUIS 5266.

SOUS-DISTRICT DU RUWENZORI : vallée de la Ruanoli, alt. \pm 1800 m., épiphyte, mai 1914, BEQUAERT 4556; vallée de la Lamia, alt. \pm 2000 m., épiphyte, mai 1914, BEQUAERT 4323.

Petite herbe grêle et à tiges rampantes, variable, généralement épiphyte sur troncs d'arbre dans les forêts ombrophiles de montagne, signalée dans la région de Tshibinda à l'Ouest du lac Kivu. En dehors du Congo Belge, cet élément hygrophile et orophile se rencontre dans le Kenya et le Territoire du Tanganyika.

- Peperomia ulugurensis** ENGL. var. **ukingensis** (ENGL.) BALLE, Bull. Jard. Bot. État Brux., XVI, p. 391 (1942).

SOUS-DISTRICT DES VOLCANS. — GROUPE OCCIDENTAL : Nyamuragira, avr. 1929, HUMBERT 8153bis.

Variété naine, signalée dans le District des Lacs Édouard et Kivu ainsi que dans le Ruanda occidental et décrite des monts Kinga (Territoire du Tanganyika).

4. **Peperomia butaguensis** DE WILD., Rev. Zool. Afr., VIII, Suppl. Bot., p. B 7 (1920) et Pl. Bequaert., I, p. 184 (1922); BALLE, Bull. Jard. Bot. État Brux., XVI, p. 394 (1942). — *Planche II*.

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LAVE ET DES FORMATIONS SCLÉROPHYLLS : lac Mugunga, alt. \pm 1500 m., berges rocheuses, herbe vivace, épis verdâtres, nov. 1937, LEBRUN 8819.

SOUS-DISTRICT DES VOLCANS. — GROUPE OCCIDENTAL : entre le Mushuman-gabo et le Nyamuragira, alt. 2200 m., forêt sclérophylle à tendance ombrophile, herbe épiphyte humicole, crassulescente et radicante, installée dans la fourche d'un gros arbre bas-branchu, tige et face inférieure des feuilles brun-rouge, pousse dans un épais feutrage de mousse, août 1937, LOUIS 5014 ;



J.M. LERINCKX DEL

Peperomia butaguensis DE WILD.

A. Port de la plante ($\times 1/2$). — B. Fragment d'épi ($\times 10$). — C. Étamine, vue de profil ($\times 20$). — D. Gynécée, vue de profil ($\times 20$). — E. Gynécée, coupe longitudinale (20). — F. Fruit, vue de profil (20). — D'après LOUIS 5247.

Nyiragongo, versant est, alt. 2200-2400 m., forêt de montagne, épiphyte, épis verdâtres, nov. 1937, LEBRUN 8720.

SOUS-DISTRICT DES VOLCANS. — GROUPE CENTRAL : Mikeno, alt. 2500 m., forêt nébuleuse, épiphyte succulent, avr. 1929, HUMBERT 8015; id., flanc ouest, alt. 2400 m., sous-bois forêt mixte à *Neoboutonia* et Bambous, herbe épiphyte longuement radicante, à tiges crassulescentes rouge brun, août 1937, LOUIS 5247.

SOUS-DISTRICT DE LA DORSALE OCCIDENTALE : Kamatembe, alt. \pm 2100 m., forêt primitive, sur arbre, fleurs verdâtres, avr. 1934, G. DE WITTE 1588; entre Kasindi et Lubango, chaîne ouest du lac Édouard, alt. 2320 m., forêt de montagne, épiphyte un peu succulent, épi terminal, fleurs verdâtres, janv. 1932, LEBRUN 4756.

SOUS-DISTRICT DU RUWENZORI : vallée de la Butahu, alt. \pm 2300 m., épiphyte, avr. 1914, BEQUAERT 3672; id., alt. 2680 m., juill. 1932, HAUMAN 24.

SOUS-DISTRICT DU NORD-EST : vallée de la Semliki, à l'Est de Beni, alt. 800-1000 m., dans la forêt ombrophile, épiphyte, juill. 1929, HUMBERT 9000bis.

Herbe \pm succulente, à tiges ascendantes et atteignant 30 cm. de haut, à indument assez variable, épiphyte sciaphile sur troncs d'arbre ou parfois saxicole, connue uniquement du District des Lacs Édouard et Kivu, où elle se rencontre jusqu'à 2500 m. d'altitude dans les forêts ombrophiles de montagne.

5. *Peperomia abyssinica* MIQ. in HOOK., Journ. of Bot., IV, p. 419 (1845); ROB. E. FRIES, Wiss. Ergebn. Schwed. Rhod.-Kongo-Exp. 1911-1912, I, p. 11 (1914); BALLE, Bull. Jard. Bot. État Brux., XVI, p. 396 (1942).

P. emarginata DE WILD., Rev. Zool. Afr., VIII, Suppl. Bot., p. B 9 (1920) et Pl. Bequaert., I, p. 185 (1922).

SOUS-DISTRICT DES VOLCANS. — GROUPE OCCIDENTAL : Nyiragongo, alt. 2700 m., forêt de montagne, épiphyte, en fleurs, déc. 1911, ROB. E. FRIES 1636.

SOUS-DISTRICT DES VOLCANS. — GROUPE CENTRAL : Mikeno, alt. 2250-2550 m., forêt de *Hagenia*, épiphyte succulent très commun sur les troncs et les branches des *Hagenia*, déc. 1930, B. D. BURTT 3078.

SOUS-DISTRICT DU RUWENZORI : vallée de la Butahu, alt. \pm 2300 m., épiphyte, avr. 1914, BEQUAERT 3672bis; id., alt. 2600 m., forêt, épiphyte, août 1932, HAUMAN 127.

Herbe \pm succulente, à tiges rampantes-radicantes et atteignant 20 cm. de haut, épiphyte sur troncs d'arbres, signalée dans l'Est du District Forestier Central et dans le District des Lacs Édouard et Kivu (Angi). En dehors du Congo Belge, cette espèce silvicole est connue de l'Érythrée, de l'Abyssinie, de l'Afrique tropicale centrale, ainsi que du mont Cameroun.

6. **Peperomia Holstii** C. DC. var. **elongata** DE WILD., Ann Mus. Congo, Bot., Sér. V, III, p. 62 (1909) et Pl. Bequaert., I, p. 186 (1922); BALLE, Bull. Jard. Bot. État Brux., XVI, p. 398 (1942).

SOUS-DISTRICT DU NORD-EST : Lesse, alt. \pm 800 m., forêt vierge aux bords de la Semliki, sur sol ombragé, mars 1914, BEQUAERT 3104.

SOUS-DISTRICT DU RUWENZORI : vallée de la Butahu, alt. \pm 2300 m., épiphyte, avr. 1914, BEQUAERT 3672ter.

Herbe \pm succulente, à tiges ascendantes et atteignant 20-30 cm. de haut, épiphyte sur troncs d'arbre ou terrestre, signalée dans l'Est du District Forestier Central et dans le District des Lacs Édouard et Kivu. L'espèce se rencontre dans l'Uganda et le Territoire du Tanganyika.

7. **Peperomia Stuhlmannii** C. DC., Engl. Bot. Jahrb., XIX, p. 225 (1894); BAKER et WRIGHT in TH.-DYER, Fl. Trop. Afr., VI, 1, p. 152 (1909); PETER, Fedde Repert., Beih., XL, 2, p. 55 (1932); BALLE, Bull. Jard. Bot. État Brux., XVI, p. 400 (1942).

SOUS-DISTRICT DU RUWENZORI : vallée de la Butahu, alt. 2100 m., juin 1891, STUHLMANN 2485.

Herbe \pm succulente, à tiges ascendantes et de 20-40 cm. de long, épiphyte sur troncs d'arbre ou terrestre, habitant les forêts ombrophiles de montagne. En dehors du Congo Belge, elle se rencontre sur les montagnes du Kenya (Aberdare) et du Territoire du Tanganyika (Kilimandjaro et Meru).