

BALANOPHORACEAE.

Herbes vivaces, dépourvues de chlorophylle, parasites sur racines, constituées de cordons cylindriques produisant des tumeurs aux points de fixation sur la racine-hôte; pédoncules couverts d'écaillés imbriquées et coriaces; fleurs ♀ ♂, en capitules involuclés; tépales des fleurs ♂ 2-6, linéaires-subulés; périgone des fleurs ♀ épigyne et tubuleux; style filiforme **Thonningia,**

THONNINGIA VAHL

Capitules ♀ ♂, subglobuleux, les florifères de 1.5-3 cm. de diam. et les fructifères atteignant 5.5 cm. de diam., à pédoncule atteignant 7.5 cm. de long; écaillés du pédoncule et de l'involucre ovales-lancéolées, carénées, aiguës à ± acuminées au sommet, s'allongeant graduellement vers le sommet de l'inflorescence et atteignant 1.5-2.5 cm. de long. *sanguinea.*

Thonningia sanguinea VAHL, K. Dansk Vid. Selsk. Skrift., VI, p. 125, tab. 6 (1810); DE WILD., Pl. Bequaert., II, p. 25 (1923). — Fig. 6.

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LAVE ET DES FORMATIONS SCLÉROPHYLLLES : lac Mugunga, alt. ± 1500 m., berges boisées, au sol, nov. 1937, LEBRUN 8858.

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA RUTSHURU : plaine de la Rwindi, près de la Rwindi, en galerie forestière, 1934, HACKARS s. n.; id., près du camp, alt. 1050 m., galerie de la Rwindi, fleurs rose vif, souvent au pied des arbres, sur racines, nov. 1934, G. DE WITTE 2074; bords de la Rwindi, alt. 1050 m., févr. 1938, LEBRUN 9855.

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA SEMLIKI : vallée de la Semliki, Kasonsero, galerie forestière dans la savane, fleurs rouges, juill. 1914, BEQUAERT 5080.

SOUS-DISTRICT DU NORD-EST : Kinawa, entre Lesse et la Lamia, forêt vierge aux bords de la Semliki, fleurs rouges, mai 1914, BEQUAERT 4194; vallée de la Semliki, à l'Est de Beni, alt. 800-1000 m., parasite, fleurs rouge-violacé sombre, juill. 1929, HUMBERT 9007; entre Beni et le Ruwenzori, alt. 850-1000 m., forêt montueuse au bord de la Semliki, nov. 1931, LEBRUN 4381.

Petit holoparasite brunâtre et dioïque, assez variable, croissant sur racines d'arbustes et d'arbres divers dans le sous-bois des formations forestières équatoriales et sclérophylles. Il se rencontre dans les Districts du Mayumbe, du Bas-Congo, du Kasai, du Bas-Katanga, le District Forestier Central, les Districts de l'Ubangi-Uele et des Lacs Édouard et Kivu. C'est un élément guinéen, dont l'aire s'étend depuis le Sierra Leone jusque dans le Graben de l'Afrique tropicale centrale à l'Est et jusque dans l'Angola au Sud.

NOM VERNACULAIRE : Goroso (dial. Kihunde, fide HACKARS).



Photo G. DE WITTE.

Fig. 6. — *Thonningia sanguinea* VAHL. Plantes fleuries dans le sous-bois d'une galerie forestière. — Plaine de la Rutshuru, vallée de la Rwindi, alt. 1000 m., nov. 1934.

ARISTOLOCHIACEAE.

Plantes généralement volubiles; fleurs ♀, à périgone tubulaire et dilaté à la base, se terminant en un limbe étalé et ± zygomorphe; ovaire infère; fruit capsulaire, à déhiscence septicide; graines aplaties et souvent triangulaires **Aristolochia.**

ARISTOLOCHIA L.

Feuilles ovales à largement ovales, cordées à la base, aiguës et mucronulées au sommet, de 6-15 cm. de long sur 3-10 cm. de large, glabres; racèmes axillaires, solitaires ou géminés, pluriflores et à bractées cordiformes; fleurs de ± 4 cm. de long, à limbe ovale et mucronulé au sommet; étamines 6; styles 6; capsule membraneuse, de 6 cm. de long; graines de ± 10 mm. de long *Petersiana.*

Aristolochia Petersiana KLOTZSCH, Monatsb. K. Preuss. Akad. Wiss. Berlin, 1859, p. 599 (1859).

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LAVE ET DES FORMATIONS SCLÉROPHYLLLES : berges du lac Kivu, alt. ± 1460 m., laves du Rumoka, herbe ligneuse et volubile, fleurs verdâtres, expansion du calice vert bronzé, janv. 1945, GERMAIN 3357.

Herbe à tiges longuement volubiles et très variables, habitant les savanes et les broussailles, connue du Ruanda-Urundi. En dehors du Congo Belge, elle se rencontre dans l'Afrique tropicale centrale, orientale et méridionale jusqu'au Mozambique et au Transvaal au Sud.

NOM VERNACULAIRE : Morisabasheme (dial. Kinyarunda, fide GERMAIN).

POLYGONACEAE.

Fleurs 3-mères; bractéole 1 ou absente (*Rumiceae*); stigmates pénicillés; tépales extérieurs très accrescents après la floraison, en forme de valves membraneuses ou coriaces à maturité **1. Rumex.**

Fleurs pseudo-5-4-mères; bractéoles 2, soudées en gaine; stigmates capités; tépales libres ou courtement soudés à la base, à peine accrescents après la floraison; akènes ne dépassant pas le périgone fructifère et à albumen uni (*Polygoneae*) **2. Polygonum.**

1. RUMEX L. (OSEILLE).

Feuilles hastées ou sagittées, palminerves; fleurs polygames ou parfois ♂ (*Acetosa*) en glomérules pauciflores disposés en panicules ramifiées; valves membraneuses, diaphanes, entières et munies à la base d'une écaille réfractée; tépales extérieurs réfractés à l'état fructifère :

Herbes vivaces, dressées et peu ramifiées; feuilles hastées, de 5-20 cm. de long; fleurs ♂ :

Feuilles ± trilobées et à lobes triangulaires *1. abyssinicus.*

Feuilles nettement trilobées et à lobes linéaires, le terminal souvent fort allongé et atteignant 20 cm. de long sur 1-2.7 cm. de large *var. angustisectus.*

Sous-arbustes à arbustes ± diffus et bien ramifiés; feuilles auriculées, de 2-8 cm. de long, à lobe terminal ovale, oblong-elliptique ou lancéolé-elliptique; fleurs polygames *2. maderensis.*

Feuilles non hastées ni sagittées, penninerves; fleurs ♂ (*Lapathum*) en glomérules multiflores formant des pseudo-verticilles disposés en racèmes paniculés; valves ± coriaces; tépales extérieurs dressés ou étalés à l'état fructifère :

Feuilles à limbes ovales-lancéolés, aigus-acuminés au sommet et cordés à arrondis à la base; valves arrondies au sommet, entières, ovales-

lancéolées à ovales, de 4-5 mm. de long; panicule feuillue surtout dans la moitié inférieure 3. *afromontanus*.

Feuilles à limbes oblongs-lancéolés, obtus ou arrondis-subapiculés au sommet et atténués-cunéés ou parfois subtronqués à la base; valves aiguës au sommet, munies de dents crochues ovales à ovales-triangulaires, de 3.5-5 mm. de long :

Valves à nervure médiane épaissie en crête ou formant un granule étroit et allongé dans l'une d'elles 4. *Bequaerti*.

Valves toutes à nervure médiane renflée en granule lancéolé-allongé et boursouflé var. *Quarrei*.

1. **Rumex abyssinicus** JACQ., Hort. Vindob., III, p. 48, tab. 93 (1776); ENGL. in VON GÖTZEN, Durch Afr. von Ost nach West, p. 376 (1895); DE WILD., Pl. Bequaert., I, p. 201 (1922); PETER, Fedde Repert., Beih., XL, 2, p. 197 (1932).

SOUS-DISTRICT DES VOLCANS. — GROUPE OCCIDENTAL : Nyiragongo, alt. 2500 m., forêt de haute futaie, juin 1894, VON GÖTZEN 36.

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA SEMLIKI : Mayolo (Vieux-Beni), alt. ± 850 m., savane herbeuse, avr. 1914, BEQUAERT 3487.

SOUS-DISTRICT DU RUWENZORI : vallée de la Lume, alt. 2000 m., 1932, MICHOT 18; vallée de la Butahu, Kalonge, alt. 2200 m., anciennes cultures, torrent, bords de chemin, forêt, juill. 1932, HAUMAN 144.

Grande herbe vivace, atteignant 2-3 m. de haut et à feuilles assez variables, croissant dans les formations secondaires, les jachères et les cultures, surtout dans les stations ± humides et aux bords des eaux. Elle est assez répandue dans la plupart des districts phytogéographiques du Congo Belge jusque vers 2500 m. d'altitude, ainsi que dans toute l'Afrique tropicale orientale, s'étendant vers l'Ouest jusque dans la Nigérie du Nord. Elle existe aussi à Madagascar.

Rumex abyssinicus JACQ. var. **angustisectus** ENGL., Abhandl. K. Preuss. Akad. Wiss. Berlin, 1891, II, p. 203 (1892).

SOUS-DISTRICT DES VOLCANS. — GROUPE ORIENTAL : Muhavura, alt. 2000-3000 m., 1928, SCAETTA 199.

Variété croissant dans les mêmes stations que l'espèce, mais limitée aux Districts du Lac Albert, des Lacs Édouard et Kivu et de l'Urundi. En dehors du Congo Belge, elle est connue de l'Abyssinie, du Kenya et du Territoire du Tanganyika.

2. **Rumex maderensis** LOWE, Nov. Fl. Mad., p. 12 (1838); ROB. E. FRIES, Wiss. Ergebn. Schwed. Rhod.-Kongo-Exp. 1911-1912, I, p. 28 (1914); DE WILD., Pl. Bequaert., I, p. 201 (1922); ROBYNS, Inst. Roy. Col. Belge, Sect. Sc. Nat. Méd., Mém. 8°, I, 1, p. 15 et fig. 6 (1932); PETER, Fedde Repert., Beih., XL, 2, p. 198 (1932); STANER in LEBRUN, Bull. Agr. Congo Belge, XXV, p. 420 (1934). — Fig. 7 et 8.



Photo VERHOOGEN.

- Fig. 7. — **Rumex maderensis** LOWE. Au centre, plantule sur lave toute récente et nue.
— Nyamuragira, coulée de lave de janvier 1938, alt. 2300 m., juill. 1938.

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LAVE ET DES FORMATIONS SCLÉROPHYLLES :
baie de Sake, plaine de lave du Rumoka, alt. 1460 m., petit buisson à fleurs rouges et à fruits rouges, très commun, juin 1926, ROBYNS 2490; id., volcan Rumoka, arbuste atteignant 1.25 m. de haut, commun sur les pentes à cendres du volcan, janv. 1931, B. D. BURTT 3284; id., plaine de lave récente et jusqu'au sommet, arbuste à fleurs rougeâtres, janv. 1934, G. DE WITTE 1357; id., plante de 0.60-1.50 m. de haut, fleurs rose foncé, assez commun, avr. 1937, GHESQUIÈRE 4309; Gahojo, alt. 1500 m., cendrées volcaniques, frutex de 0.20-1.50 m. de haut, ramifié-diffus, souche épaisse, verticale et ramifiée, août 1937, LEBRUN 6928; id., alt. 1550 m. cendrées du Nahimbi, frutex,

fleurs roses, nov. 1937, LEBRUN 8549; entre le Rumoka et la baie de Sake, alt. 1470 m., dunes de cendrées de lave de l'éruption de 1904, arbuste à branches rabattues, souche à gros pivot de \pm 1 m. de long, à enracinement traçant jusqu'à 0.80 m. du pied et 8-15 cm. de profondeur, commun et caractéristique de l'association, août 1937, LOUIS 4865; plaine de lave au pied du Nyaragongo, déc. 1911, ROB. E. FRIES 1597; Kibati, alt. 1900 m., forêt, fleurs rouges, janv. 1934, G. DE WITTE 1224; id., savane ligneuse, fleurs rouge cramoisi, janv. 1934, G. DE WITTE 1280; entre le Nyamuragira et le Mikeno, plaine de lave, alt. 1800 m., scories, arbuste 1.5-3 m. de haut, inflorescences rose vif, extrêmement commun, août 1937, LOUIS 4832.

SOUS-DISTRICT DES VOLCANS. — GROUPE OCCIDENTAL : Nyamuragira, cratère Tshambene, alt. 2250 m., coulée de lave de janvier 1938, août 1938, HOIER 4; id., alt. 2800-3000 m., arbuste 1.5-2 m. de haut, avr. 1929, HUMBERT 8164; id., cône, alt. 2625 m., lave, herbe un peu suffrutescente formant buisson, inflorescences purpurines, févr. 1932, LEBRUN 4899; id., alt. 3000 m., dans le cratère, sur cendrées, arbuste en buisson, de 1-1.5 m. de haut, fruits rosés, août 1937, LOUIS 5124.

SOUS-DISTRICT DES VOLCANS. — GROUPE ORIENTAL : entre le Muhavura et le Gahinga, alt. 2500-2800 m., arbuste de 2.50 m. de haut, à fleurs rouge brique, très commun sur coulées de lave, codominant avec *Lantana* dans les broussailles des pieds des volcans, déc. 1930, B. D. BURTT 2888.

SOUS-DISTRICT DU RUWENZORI : vallée de la Butahu, alt. 1840 m., rochers dans le lit de la rivière, diffuse, glaucescente, inflorescence verdâtre, fruits rosés, nov. 1931, LEBRUN 4458; id., alt. \pm 2200 m., liane, avr. 1914, BEQUAERT 3608; id., Kalonge, alt. 2200 m., anciennes cultures, peu abondant, sous-arbuste ligneux à la base, de 2 m. de haut, juill. 1932, HAUMAN 142.

Chasmophyte buissonnant, à rameaux diffus et \pm sarmenteux, très commun dans les crevasses des rochers et surtout des champs de laves scoriacées, où il constitue un des pionniers de la colonisation végétale jusqu'au sommet des volcans actifs. Il habite aussi le sous-bois des forêts sclérophylles claires établies sur champs de lave et les cultures abandonnées dans tout le District des Lacs Édouard et Kivu et dans le Ruanda-Urundi occidental. C'est un élément xérophile et orophile, répandu sur les pentes des montagnes dans toute l'Afrique tropicale centrale et orientale. Il a été décrit de Madère et existe également aux Canaries.

NOM VERNACULAIRE : Kafumbafumba (dial. Kinyaruanda, fide ROBYNS).

3. **Rumex afromontanus** TH. FRIES Jr, Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin, IX, p. 35 (1924); DE WILD., Pl. Bequaert., V, p. 1 (1929); PETER, Fedde Repert., Beih., XL, 2, p. 201 (1932).

R. Steudelii DAMM. in MILDBR., Wiss. Ergebn. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. 1907-1908, II, p. 201 (1911) p. p. non HOCHST.; MILDBR. in H. MEYER, Mitt. Deutsch. Schutzg., Ergänzungsh. 6, p. 96 (1913) p. p.



Photo LEBRUN.

Fig. 8. — **Rumex maderensis** LOWE. Arbustes diffus sur cendrées volcaniques dans la forêt sclérophylle. — Plaine de lave, près de Kingi, cendrées du Nahimbi, alt. 2000 m., nov. 1937.

Sous-DISTRICT DES VOLCANS. — GROUPE CENTRAL : Karisimbi, alt. 2800-3200 m., forêt à *Hagenia*, formant sous les arbres un tapis serré et d'un vert luxuriant, l'exemplaire de 0.50 m. de haut est un des plus petits, nov. 1907, MILDBRAED 1612; id., versant sud, alt. 3000 m., août 1911, H. MEYER 728; id., versant nord, alt. 3640 m., fleurs petites et verdâtres, une des espèces les plus caractéristiques de la forêt à *Hagenia*, juin 1927, CHAPIN 325; Mikenko, alt. 3000-3400 m., avr. 1929, HUMBERT 8042; id., Kabara, camp, alt. \pm 3200 m., mars 1927, LINDER 2388 a; id., alt. \pm 2700 m., alpage près de la tombe d'Akeley et localement à la lisière de la forêt à *Hagenia* au milieu

des ombellifères, herbe atteignant 1.25 m. de haut, déc. 1930, B. D. BURTT 3041; id., Kabara, alt. 3200 m., forêt, fleurs jaunâtres, juill. 1934, G. DE WITTE 1752.

SOUS-DISTRICT DU RUWENZORI : vallée de la Ruanoli, alt. 3000 m., juin 1934, BEQUAERT 4682.

Herbe vivace, à tiges robustes ascendantes et de 1-2 m. de haut, orophile, caractéristique du sous-bois de la forêt à *Hagenia*, connue également de la région de Tshibinda (Kivu) et de la forêt ombrophile de montagne du Ru-gege (Ruanda), où elle croît près des cours d'eau. En dehors du Congo Belge, cette espèce se rencontre sur les montagnes de l'Afrique tropicale centrale et orientale, principalement à la limite supérieure de l'étage des Bambous et dans l'horizon inférieur de l'étage subalpin.

4. *Rumex Bequaerti* DE WILD., Pl. Bequaert., V, p. 2 (1929).

R. Steudelii AUCT. non HOCHST.; DAMM. in MILDBR., Wiss. Ergebn. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. 1907-1908, II, p. 201 (1911) p. p.; MILDBR. in H. MEYER, Mitt. Deutsch. Schutzg., Ergänzungsh. 6, p. 96 (1913) p. p.; PETER, Fedde Repert., Beih., XL, 2, p. 200 (1932).

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LAVE ET DES FORMATIONS SCLÉROPHYLLS : Nyiragongo, versant sud, août 1911, H. MEYER 809; Kikomero, alt. 1850 m., plaine de lave, souche épaisse, fleurs verdâtres, nov. 1937, LEBRUN 8465.

SOUS-DISTRICT DES VOLCANS. — GROUPE CENTRAL : Mikeno, versant sud, alt. 2270 m., forêt de montagne, souche épaisse et verticale, fleurs verdâtres mêlées de rose, août 1937, LEBRUN 7275; Karisimbi, versant sud, alt. ± 2500 m., steppe arbustive sur lave, herbe vivace de 0.50-1.50 m. de haut, nov. 1907, MILDBRAED 1568; id., alt. 3300 m., juin 1929, HUMBERT 8609bis.

SOUS-DISTRICT DE LA DORSALE OCCIDENTALE : lac Magera, alt. 2000 m., marais, fleurs verdâtres, mars 1934, G. DE WITTE 1422; Kamatembe, alt. ± 2100 m., forêt, plaine de lave ancienne, fleurs jaunâtres, avril 1934, G. DE WITTE 1599.

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA SEMLIKI : Mobenga, au pied du Ruwenzori, alt. 1100-1300 m., gravier au bord de la Butahu, fleurs vertes, avr. 1914, BEQUAERT 3501.

SOUS-DISTRICT DU RUWENZORI : vallée de la Butahu, Kalonge, alt. 2200 m., vieilles cultures, peu abondant, août 1932, HAUMAN 145, 145bis.

Herbe vivace, suborophile à orophile, habitant les savanes secondaires, les jachères et les forêts de montagne, où elle croît surtout dans les stations marécageuses. C'est un élément rudéral, répandu dans les Districts du Lac Albert, des Lacs Édouard et Kivu et du Ruanda-Urundi, ainsi que dans le Nord du District du Haut-Katanga (Marungu). En dehors du Congo Belge, il semble se rencontrer dans les régions montagneuses de l'Afrique tropicale centrale et orientale.

Rumex Bequaerti DE WILD. var. **Quarrei** (DE WILD.) ROBYNS comb. nov.

Rumex Quarrei DE WILD., Pl. Bequaert., V, p. 3 (1929) et Contr. Fl. Kat., Suppl. III, p. 110 (1930).

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LAVE ET DES FORMATIONS SCLÉROPHYLLES : Mushumangabo, alt. 2075 m., bord de marais, herbe à souche épaisse, fleurs verdâtres à purpurines, août 1937, LEBRUN 7128; id., alt. 1950 m., août 1937, LOUIS 5483.

SOUS-DISTRICT DU RUWENZORI : rivière Lume, alt. ± 2000 m., 1932, MICHOT 17.

Variété pélophile, connue du Haut-Katanga, ne différant de l'espèce que par le développement de la nervure médiane de toutes les valves en granule lancéolé et boursoufflé.

2. POLYGONUM L.

Inflorescences en capitules pédonculés (*Cephalophilon*), déprimés et généralement munis à la base d'une feuille involucrelle; feuilles ovales à ovales-deltaïdes, de 1.5-5 cm. de long sur 1-3 cm. de large et à pétiole ailé; styles 2; akènes lenticulaires et aréolés 1. *alatum*.

Inflorescences en racèmes spiciformes allongés et souvent paniculés; feuilles lancéolées à oblongues-lancéolées (*Persicaria*) :

Racèmes lâches et grêles, à glomérules inférieurs ± espacés; pédoncules grêles et glabres; feuilles linéaires-lancéolées à linéaires-elliptiques, de 7-15 cm. de long sur 0.5-2.5 cm. de large; ochréas longuement ciliés aux bords 2. *salicifolium*.

Racèmes denses et à glomérules rapprochés :

Feuilles apprimées-pubescentes, sétuleuses à glabrescentes sur la face inférieure :

Ochréa non ou courtement ciliolé aux bords; feuilles ovales-lancéolées, longuement aiguës-acuminées au sommet, atteignant 30 cm. de long sur 3-8 cm. de large; pédoncules finement glandulaires-pubérulents à glabrescents 3. *senegalense*.

- Ochréa longuement cilié aux bords; périgone non glanduleux :
 Pédoncules glabres à glabrescents; limbes lancéolés à ovales-
 lancéolés, de 5.5-17 cm. de long sur 1.7-5.5 cm. de large;
 racèmes laxiuscules; périgone de 3-3.5 mm. de long; akènes
 de 2.5-3 mm. de long 4. *Mildbraedii*.
 Pédoncules apprimés-pubescents; limbes linéaires-lancéolés à
 lancéolés, de 10-25 cm. de long sur 1-3.5 cm. de large; ra-
 cèmes denses et épais. 5. *acuminatum*.

Feuilles soyeuses à tomenteuses sur la face inférieure :

- Ochréa apprimé-pubescent et longuement cilié aux bords;
 feuilles apprimées-soyeuses à apprimées-pubescentes sur la face
 inférieure, courtement atténuées en pétiole à la base, de
 8-25 cm. de long sur 0.5-6 cm. de large 6. *pulchrum*.
 Ochréa ± aranéeux et non ou à peine ciliolé aux bords; feuilles
 aranéuses-tomenteuses et blanchâtres surtout sur la face infé-
 rière, longuement atténuées en pétiole à la base, de 15-30 cm.
 de long sur 3-7 cm. de large 7. *lanigerum* var. *africanum*.

1. ***Polygonum alatum*** BUCH.-HAM. ex D. DON, Prodr. Fl. Nepal., p. 72 (1825).

P. nepalense MEISSN., Mon. Polyg., p. 84, tab. VII, fig. 2 (1831); DAMM. in MILDBR., Wiss. Ergebn. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. 1907-1908, II, p. 203 (1911).

SOUS-DISTRICT DES VOLCANS. — GROUPE OCCIDENTAL : Nyiragongo, alt. 2500-2900 m., forêt, horizon supérieur, petite herbe, oct. 1907, MILDBRAED 1340.

SOUS-DISTRICT DES VOLCANS. — GROUPE CENTRAL : Karisimbi, alt. 2000-2500 m., prairie pâturée, 1928, SCAETTA 2267.

SOUS-DISTRICT DU RUWENZORI : vallée de la Butahu, alt. 1800 m., dans les cultures, fleurs scarieuses, avr. 1914, BEQUAERT 3943; id., alt. ± 2000 m., sur gravier aux bords d'un ruisseau, fleurs faiblement bleuâtres, avr. 1914, BEQUAERT 3598; id., Kalonge, alt. 2200 m., mauvaise herbe abondante dans les cultures et anciennes cultures, juill. 1932, HAUMAN 143.

Herbe annuelle ± procombante, habitant les stations humides dans les sous-bois des forêts de montagne, aux bords des chemins et dans les cultures, répandue dans le District des Lacs Édouard et Kivu et le Ruanda-Urundi. C'est un élément suborophile à orophile, répandu en Abyssinie et dans les régions montagneuses de l'Afrique tropicale centrale et orientale, de Madagascar et de l'Asie tropicale.

2. **Polygonum salicifolium** BROUSS. ex WILLD., Enum. Pl. Hort. Berol., p. 428 (1809).

P. serrulatum LAG., Gen. et Sp. Pl. Nov., p. 14 (1816); DE WILD., Pl. Bequaert., I, p. 202 (1922).

SOUS-DISTRICT DE LA DORSALE OCCIDENTALE : lac Magera, alt. 2000 m., formations à *Papyrus*, fleurs roses, mars 1934, G. DE WITTE 1409.

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA RUTSHURU : Katanda, alt. \pm 1000 m., marais, fleurs roses, nov. 1934, G. DE WITTE 2137; Tshambi, alt. 975 m., près du pont de la grand'route, galerie de la Rwindi, plante palustre à fleurs roses, oct. 1933, G. DE WITTE 1133; vallée de la Muwe, alt. 1030 m., dans le lit caillouteux de la rivière, herbe prostrée-radicante, fleurs roses, oct. 1937, LEBRUN 8099.

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA SEMLIKI : Vieux-Beni, alt. \pm 840 m., lieux incultes dans la savane, fleurs roses, avr. 1914, BEQUAERT 3394.

Herbe annuelle, souvent procombante à la base, assez variable, habitant les bords des eaux et les marécages. C'est un élément pantropical, répandu dans tout le Congo Belge, principalement dans les régions de savanes.

3. **Polygonum senegalense** MEISSN., Mon. Polyg., p. 54 (1826).

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LAVE ET DES FORMATIONS SCLÉROPHYLLES : lac Mugunga, alt. 1500 m., endroits marécageux aux bords du lac, fleurs blanchâtres, janv. 1934, G. DE WITTE 1377.

SOUS-DISTRICT DES VOLCANS.— GROUPE CENTRAL : Bitashimwa, alt. 1900 m., fleurs rosâtres, août 1934, G. DE WITTE 1726.

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA RUTSHURU : Kanyazi, vallée de la Lula, près de Kaniki, alt. 925 m., palustre, fleurs rosâtres, nov. 1933, G. DE WITTE 1209; Ndeko, près de Rwindi, alt. \pm 1050 m., palustre, fleurs blanches, nov. 1934, G. DE WITTE 2124; Katanda, alt. \pm 1000 m., marais, fleurs blanc-jaunâtre, nov. 1934, G. DE WITTE 2140.

Grande herbe vivace et à tiges creuses, croissant dans les marais et aux bords des eaux, répandue dans le District Côtier, le Bas-Congo, le Kasai, le District Forestier Central, le District des Lacs Édouard et Kivu, le Ruanda-Urundi et le Haut-Katanga. En dehors du Congo Belge, cet héliophyte se rencontre en Égypte, dans toute l'Afrique tropicale, à Madagascar et en Asie tropicale.

4. **Polygonum Mildbraedii** DAMM. in MILDBR., *Wiss. Ergebn. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp.* 1907-1908, II, p. 202 (1911). — *Planche X*.

P. acuminatum STANER in LEBRUN, *Bull. Agr. Congo Belge*, XXV, p. 420 (1934) non H. B. et K.

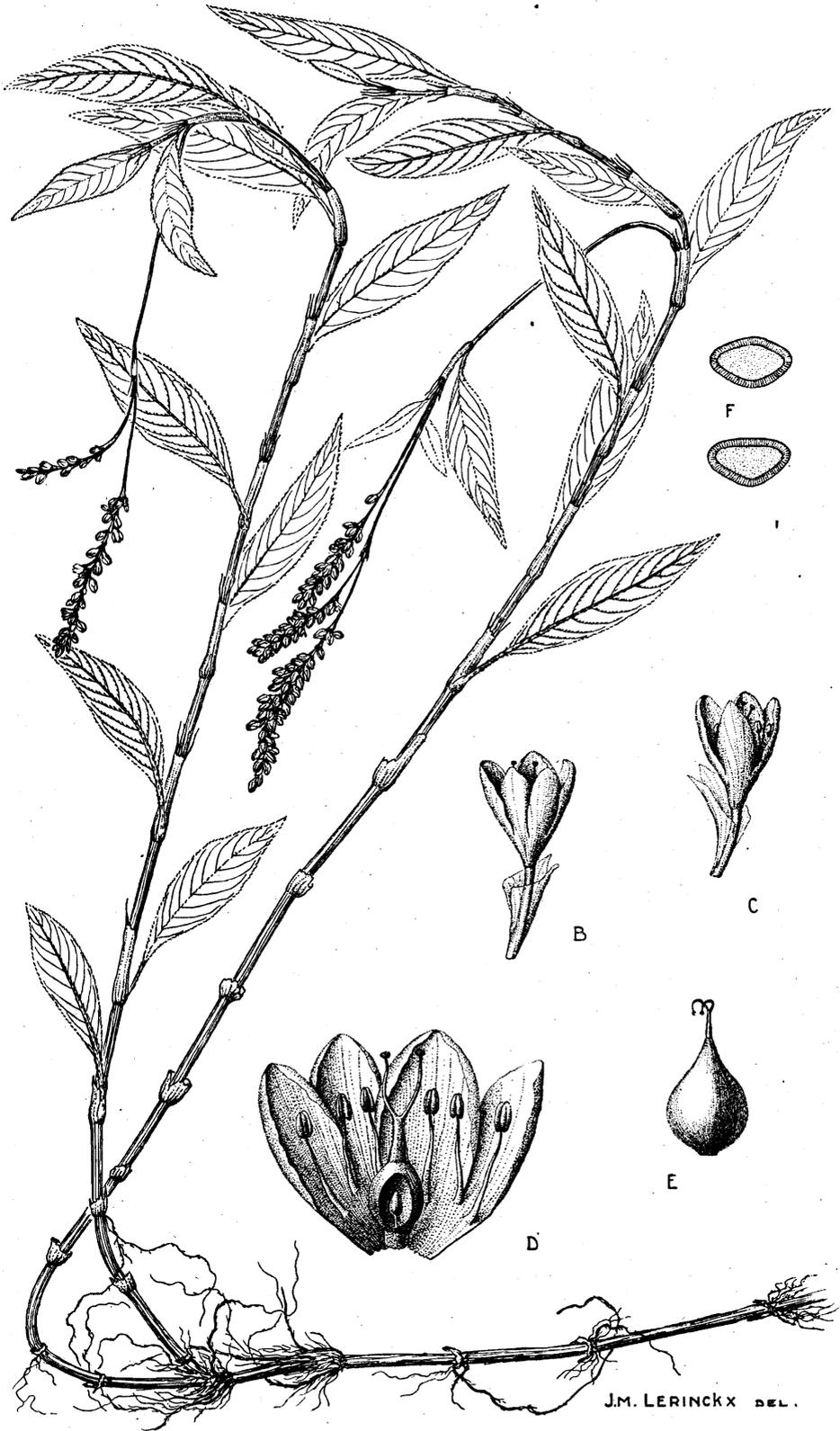
SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LAVÉ ET DES FORMATIONS SCLÉROPHYLLES : plaines de lave entre les lacs Kivu et Édouard, alt. 1460-2000 m., avr.-mai 1929, HUMBERT 7916; Mugunga, alt. 1500 m., bords du lac, endroits marécageux, fleurs roses, janv. 1934, G. DE WITTE 1378; entre Busogo et Rus-hayo, alt. \pm 1800 m., point d'eau dans une crevasse de lave, herbe radicante, fleurs blanches, nov. 1937, LEBRUN 8670; Mushumangabo, alt. 1950 m., cratère-marais, herbe rampante, radicante, formant tapis, hampes florales redressées, fleurs blanches à rose vif, août 1937, LOUIS 5478; id., alt. 2075 m., bords du marais, herbe rampante-radicante, formant tapis, tiges florales dressées, fleurs blanches à rose vif, août 1937, LEBRUN 7122.

SOUS-DISTRICT DES VOLCANS.— GROUPE CENTRAL : Bitashimwa, alt. 2000 m. fleurs roses, août 1934, G. DE WITTE 1748; Mikeno, flanc nord-ouest, alt. 2500 m., herbe commune, fleurs légèrement rouges, juin 1927, CHAPIN 418; id., marais de Kikeri, alt. 2200 m., avr.-mai 1929, HUMBERT 8114ter; id., alt. 2200 m., vase du bord du marais, herbe couchée-radicante à la base, fleurs blanc-rosé, août 1937, LEBRUN 7260; id., alt. 2210 m., marais dans un ancien cratère adventif, vase de la rive, herbe prostrée-radicante, puis dressée, fleurs roses ou blanches, août 1937, LOUIS 5225.

SOUS-DISTRICT DE LA DORSALE OCCIDENTALE : lac Magera, alt. 2000 m., marécage à *Papyrus*, fleurs roses, mars 1934, G. DE WITTE 1412 et 1420; entre Kasindi et Lubango, chaîne à l'Ouest du lac Édouard, alt. 1900 m., rivière, herbe couchée-ascendante, tiges purpurines, épis pendants, fleurs blanc-verdâtre, janv. 1932, LEBRUN 4795.

SOUS-DISTRICT DU RUWENZORI : vallée de la Lume, alt. 2000 m., déc. 1932, MICHOT 10; vallée de la Butahu, alt. \pm 2200 m., fleurs roses, avr. 1914, BEQUAERT 3615; id., Kalonge, alt. 2100 m., fleurs légèrement purpurines, janv. 1927, CHAPIN 178; versant ouest, alt. 1500-2000 m., juill. 1929, HUMBERT 8816; vallée de la Nyamuamba, alt. 2000 m., forêt montueuse, source, herbe longuement radicante prostrée à la base, fleurs rose vif, nov. 1931, LEBRUN 4472.

Herbe semi-étalée, assez commune dans les marais et aux bords des eaux, se rencontrant dans la région d'Irumu, le District des Lacs Édouard et Kivu et le Ruanda-Urundi. C'est un élément centro-africain s'étendant vers l'Est dans le Territoire du Tanganyika.



Polygonum Mildbraedii DAMM.

A. Plante florifère ($\times 1/2$). — B. Fleur pentamère épanouie ($\times 5$). — C. Fleur tétramère épanouie ($\times 5$). — D. Fleur tétramère étalée avec ovaire en coupe longitudinale ($\times 10$). — E. Akène ($\times 5$). — F. Akènes, coupe transversale ($\times 5$). — D'après LOUIS 5225.

5. ***Polygonum acuminatum*** H. B. et K., Nov. Gen. et Sp., II, p. 178 (1817).

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA RUTSHURU : Ndeko, près de Rwindi, alt. \pm 1050 m., plante palustre à fleurs rose vif, nov. 1934, G. DE WITTE 2127.

Hélophyte vivace et rhizomateux, assez variable, signalé dans les Districts du Bas-Congo, du Kasai, du Moyen-Katanga, le District Forestier Central, l'Ubangi-Uele et le Haut-Katanga. En dehors du Congo Belge, cette espèce se rencontre dans toute l'Afrique tropicale, en Afrique du Sud et en Amérique tropicale.

6. ***Polygonum pulchrum*** BLUME, Bijdr. Fl. Nederl. Ind., XI, p. 530 (1825).

SOUS-DISTRICT DES VOLCANS. — GROUPE CENTRAL : lac Gando, alt. 2350 m., marais, fleurs roses, mars 1935, G. DE WITTE 2306.

Grande herbe des marais et des bords des eaux, largement répandue dans tout le Congo Belge ainsi que dans toute l'Afrique tropicale jusqu'en Afrique du Sud et dans l'Asie tropicale. Elle est très polymorphe et varie surtout dans l'indument et dans les dimensions des feuilles.

7. ***Polygonum lanigerum*** R. BR. var. ***africanum*** MEISSN. in DC., Prodr., XIV, p. 117 (1856).

SOUS-DISTRICT DU RUWENZORI : vallée de la Ruanoli, alt. \pm 1900 m., fleurs légèrement roses, mai 1914, BEQUAERT 4383; id., alt. 1400-1600 m., fleurs roses, juin 1914, BEQUAERT 4647.

Grande herbe vivace et aquatique, à tiges creuses, prostrées-radicantes à la base, croissant en groupements étendus et répandue dans tout le Congo Belge. C'est une espèce ornementale, à indument aranéeux et à reflets argentés, commune dans toute l'Afrique tropicale jusqu'en Afrique du Sud et qui semble exister aussi en Asie tropicale.