

MYRSINACEAE.

MEZ in ENGL., Pflanzenr., IV, 236 (Heft 9), 437 p., 61 fig. (1902).

Ovaire infère ou semi-infère, à ovules nombreux et portés à la surface du placenta; fruit à plusieurs graines; pétales soudés en tube court à la base (*Maesoideae*) **1 Maesa.**

Ovaire supère, à ovules peu nombreux et inclus dans le placenta; fruit à une graine (*Myrsinoideae*):

Corolle à pétales entièrement libres; inflorescences racémeuses.

2. Embelia.

Corolle à pétales soudés à la base; inflorescences ombellées:

Étamines à filaments bien développés et \pm unis; style distinct **3. Myrsine.**

Étamines à anthères sessiles; style absent et stigmate sessile. **4. Rapanea**

1. MAESA FORSK.

Étamines à filets plus longs que les anthères; placenta ne portant qu'une seule rangée d'ovules; feuilles elliptiques à obovales-elliptiques, à bords crénelés, atteignant 11 cm. de long sur 7 cm. de large. **1. Schweinfurthii.**

Étamines à filets aussi longs ou plus courts que les anthères; placenta portant plusieurs rangées d'ovules;

Inflorescences hirsutes ou pubescentes; feuilles adultes \pm pubescentes sur la face inférieure au moins sur les nervures principales, de 10-20 cm. de long sur 5-11 cm. de large **2. rufescens.**

Inflorescences glabres ou pubérulentes; feuilles adultes entièrement glabres, de 7-12 cm. de long sur 1.5-4 cm. de large **3. lanceolata**
var. *Mildbraedii*.

1. Maesa Schweinfurthii MEZ in ENGL., Pflanzenr., IV, 236 (Heft 9), p. 24 (1902); LEBRUN, Ann. Soc. Scient. Brux., LIV, Sér. B, p. 334 (1934).

M. Bequaerti DE WILD., Rev. Zool. Afr., VIII, Suppl. Bot., p. B 32 (1920) et Pl. Bequaert., I, p. 160 (1921).

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA SEMLIKI : Vieux-Beni, alt. \pm 800 m., galerie forestière dans la savane, liane à fleurs blanches, avr. 1914, BEQUAERT 3460.

Arbuste sarmenteux, croissant dans des galeries forestières, signalé dans l'Uele et à Irumu. C'est un élément silvicole centro-africain.

2. *Maesa rufescens* A. D. C. in D. C., Prodr., VIII, p. 81 (1844); GILG et SCHELLENB. in MILDBR., Wiss. Ergebn. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. 1907-1908, II, p. 512 (1913); LEBRUN, Ann. Soc. Scient. Brux., LIV, Sér. B, p. 335 (1934); STANER in LEBRUN, Bull. Agr. Congo Belge, XXV, p. 424 (1934); LEBRUN, Ess. For. Rég. Mont. Congo Orient., p. 194 et fig. 19 (1935). — *Planche III*.

M. lanceolata DE WILD., Pl. Bequaert., I, p. 162 (1921) non Forsk.

M. rufo-velutina DE WILD., Rev. Zool. Afr., IX, Suppl. Bot., p. B 9 (1921) et Pl. Bequaert., I, p. 163 (1921).

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LAVE ET DES FORMATIONS SCLÉROPHYLLLES : plaine de lave entre les lacs Kivu et Édouard, alt. 1460 m., avr.-mai 1929, HUMBERT 7883 ; Nzulu, colline, plaine de lave récente du Rumoka, alt. 1500 m., arbre à fleurs blanchâtres, févr. 1934, G. DE WITTE 1390 ; entre le lac Mugunga et le Rumoka, alt. 1500-1600 m., forêt sclérophylle, petit arbre 5-6 m. haut, fleurs blanches, nov. 1937, LEBRUN 8592 ; Tshumba, alt. 1700 m., savane, arbre à fleurs jaune verdâtre, avr. 1934, G. DE WITTE 1615 ; id., G. DE WITTE 1633.

SOUS-DISTRICT DES VOLCANS. — GROUPE OCCIDENTAL : Nyiragongo, alt. 2200-2500 m., arbre ou arbuste assez fréquent, couronne large presque sphérique, en fruits, oct. 1907, MILDBRAED 1356.

SOUS-DISTRICT DES VOLCANS. — GROUPE CENTRAL : Bitashimwa, près Lulenga, alt. 2000 m., arbre à fleurs jaunâtres, août 1934, G. DE WITTE 1738 ; Karisimbi, alt. 1950 m., taillis montueux, petit arbre ou grand arbuste \pm 20 m. haut, ramifié dès la base, fleurs blanches, févr. 1932, LEBRUN 4935.

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA RUTSHURU : Molindi, environs de Kirumba, alt. \pm 1100 m., forêt avec prédominance de palmiers, sur lave, le long de la rivière Molindi, ligneux à fleurs blanchâtres, mai 1934, G. DE WITTE 1645.

SOUS-DISTRICT DE LA DORSALE OCCIDENTALE : escarpement de Kabasha, val-

lée de la Muwe, alt. vers 1700 m., arbre à fleurs blanchâtres, nov. 1933, G. DE WITTE 1149; entre Kasindi et Lubango, chaîne à l'Ouest du lac Édouard, rivière, rochers, arbuste \pm 6 m. de haut, étalé-diffus, fleurs blanc verdâtre, janv. 1932, LEBRUN 4705.

SOUS-DISTRICT DE LA PLAINE DE LA SEMLIKI : Vieux-Beni, alt. \pm 800 m., galerie forestière dans la savane, arbuste à fleurs blanches, avr. 1914, BEQUAERT 3415; entre Vieux-Beni et Kasindi, montagnes à l'Ouest de la Semliki, ravin en savane, arbuste à fleurs blanches, août 1914, BEQUAERT 5220; entre Beni et Kasindi, alt. 1150 m., savane, arbuste \pm 4 m. haut, fleurs blanc verdâtre, déc. 1931, LEBRUN 4614; Mobenga, au pied du Ruwenzori, alt. 1100-1300 m., savane herbeuse, semi-ligneux de 2 m. de haut, à fleurs blanches, avr. 1914, BEQUAERT 3511.

SOUS-DISTRICT DU RUWENZORI : vallée de la Muboka, alt. vers 1460 m., forêt montueuse, arbuste \pm 7 m. de haut, cime étalée, claire, fleurs blanches, nov. 1931, LEBRUN 4404; Kalonge, alt. 2200 m., forêt, anciennes cultures, petit arbre, commun, juill. 1932, HAUMAN 363bis; vallée de la Lamia, alt. vers 2000 m., arbre de 6-8 m. haut, fleurs blanches, mai 1914, BEQUAERT 4288.

Arbuste à petit arbre atteignant 8-12 m. de haut, commun dans les galeries forestières et dans les formations forestières des pentes inférieures des montagnes jusque vers 2200-2400 m. d'altitude, signalé dans le District du Bas-Congo et dans tout le Congo Belge oriental, y compris le Ruanda occidental. En dehors du Congo Belge, cet élément silvicole se rencontre au Cameroun, en Afrique tropicale centrale et orientale ainsi qu'en Afrique du Sud. C'est une espèce variable dans la forme et les découpures des limbes foliaires.

3. **Maesa lanceolata** FORSK. var. **Mildbraedii** (GILG et SCHELLENB.) LEBRUN, Ann. Soc. Scient. Brux., LIV, Sér. B, p. 336 (1934).

M. Mildbraedii GILG et SCHELLENB., Engl. Bot. Jahrb., XLVIII, p. 513 (1912) et in MILDBR., Wiss. Ergebn. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. 1907-1908, II, p. 512, tab. LXVIII A-D (1913).

M. butaguensis DE WILD., Rev. Zool. Afr., IX, Suppl. Bot., p. B 8 (1921) et Pl. Bequaert., I, p. 161 (1921).

M. ruwenzoriensis DE WILD., Rev. Zool. Afr., IX, Suppl. Bot., p. B 10 (1921) et Pl. Bequaert., I, p. 164 (1921).

SOUS-DISTRICT DES VOLCANS. — GROUPE ORIENTAL : Sabinyo, alt. vers 3000 m., étage forestier, arbre de moyenne grandeur ou arbuste atteignant 8 m. de haut, en fleurs et en fruits, nov. 1907, MILDBRAED 1722; selle entre



Maesa rufescens A. D C.

A. Rameau florifère ($\times 1/2$) — B. Fragment d'inflorescence ($\times 4$). — C. Fleur épanouie, coupe longitudinale ($\times 10$). — D. Fragment d'infrutescence avec fruits ($\times 2$). — D'après G. DE WITTE 1390.

le Sabinyo et le Gahinga, alt. 2500 m., arbuste de 2-4 m., dans la forêt de Bambous et les clairières, fleurs blanchâtres, nov. 1907, MILDBRAED 1755.

SOUS-DISTRICT DU RUWENZORI : vallée de la Butahu, alt. entre 2700 et 3000 m., forêt de montagne, petit arbre de moyenne grandeur, en fruits, févr. 1908, MILDBRAED 2538; id., alt. vers 3000 m., arbre de 6-7 m., à fleurs blanc sale, avr. 1934, BEQUAERT 3719; id., petit arbre de 5-6 m., à fleurs blanc verdâtre, avr. 1914, BEQUAERT 3720; id., crête de Bugongo, à l'Est de Kalonge et au Nord de la haute Butahu, alt. 2730 m., arbre de 15 m. de haut, fleurs et fruits blanc verdâtre, déc. 1926, CHAPIN 138.

M. lanceolata est un arbuste ou arbre afro-orophile et silvicole, ne dépassant guère l'étage des forêts de montagne et se rencontrant aussi à Madagascar. La variété, au contraire, est un élément orophile centro-africain, endémique dans l'étage des Bambous et l'étage subalpin des Éricacées arborescentes des montagnes du District des Lacs Édouard et Kivu, où elle a été rencontrée en dehors du Parc sur les monts Biega (Kivu) et sur la dorsale du Ruanda-Urundi.

2. EMBELIA BURM. F.

Arbuste lianeux; feuilles elliptiques à obovales-elliptiques, arrondies à la base, de \pm 9 cm. de long sur 4 cm. de large, cartacées, glabres et obscurément ponctuées; inflorescences en racèmes multiflores et pubé-
rulents-ferrugineux, naissant sur le bois de l'année précédente; baies globuleuses. *Schimperi*.

Embelia Schimperi VATKE; Linnaea, XI, p. 206 (1876).

SOUS-DISTRICT DES VOLCANS. — GROUPE CENTRAL : Mikeno, versant sud-ouest, mars 1927, LINDER 2299.

SOUS-DISTRICT DES VOLCANS. — GROUPE ORIENTAL : Sabinyo, versant est, près du ravin Luhebu, alt. 3000 m., arbre à fleurs jaunâtres, sept. 1934, G. DE WITTE 2004.

SOUS-DISTRICT DU RUWENZORI : vallée de la Ruanoli, alt. 1700-1800 m., liane épiphyte en fruits, juin 1914, BEQUAERT 4635.

Élément orophile et silvicole de l'Abyssinie, de l'Uganda et du Territoire du Tanganyika, rencontré dans l'Urundi (Kisozi).

3. MYRSINE L.

Arbuste à rameaux pubérulents; feuilles courtement pétiolées, très variables de forme, petites, de 5-30 mm. de long sur 2.5-15 mm. de large et à bords serrulés; fleurs en fascicules axillaires et pauciflores; anthères exsertes et plus longues que les pétales qui sont squamiformes *africana*.

Myrsine africana L., Sp. Pl., éd. 1, p. 196 (1753); GILG et SCHELLENB. in MILDBR., Wiss. Ergebn. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. 1907-1908, II, p. 515 (1913).

SOUS-DISTRICT DES VOLCANS. — GROUPE CENTRAL : Sud du Karisimbi, alt. 2200 m., steppe de broussailles sur lave, petit arbuste de 0.50-1 m. de haut, nov. 1907, MILDBRAED 1509.

Espèce à large aire de dispersion, se rencontrant aux îles Açores, dans les montagnes de l'Abyssinie, de l'Uganda et de l'Afrique tropicale orientale jusqu'au Transvaal au Sud, en Afghanistan, dans l'Himalaya et jusqu'en Chine centrale. Elle paraît être rare sur les volcans Virunga et dans l'Uganda.

4. RAPANEA AUBL.

Feuilles adultes striées longitudinalement de lacunes translucides linéaires ± saillantes; ombelles pauciflores, renfermant jusque 5-6 fleurs de 4-5 mm. de long; fleurs ♂ à anthères égalant à peu près les pétales :
Feuilles pétiolées, à pétiole ailé et atteignant 10 mm. de long, à limbes elliptiques atteignant 11 cm. de long sur 4.5 cm. de large; pédicelles floraux atteignant 5 mm. de long 1. *rhododendroides*.

Feuilles sessiles ou subsessiles :

Pédicelles floraux allongés et atteignant 17 mm. de long; fleurs de 5 mm. de long; feuilles de 9 cm. de long sur 2-2.5 cm. de large 2. *pellucido-striata*.

Pédicelles floraux courts et de 5 mm. de long; fleurs plus petites; feuilles de ± 18 cm. de long sur 5 cm. de large. 3. *rùnssorica*.

Feuilles adultes à lacunes translucides ponctiformes surtout aux bords, atteignant 12 cm. de long sur 3.5 cm. de large; ombelles pluriflores, renfermant jusque 10-12, fleurs de 3-4 mm. de long; fleurs ♂ à anthères beaucoup plus courtes que les pétales 4. *pulchra*.

1. **Rapanea rhododendroides** (GILG) MEZ in ENGL., Pflanzenr., IV, 236, (Heft 9), p. 374 (1902); GILG et SCHELLENB., Engl. Bot. Jahrb., XLVIII,

p. 525 (1912) et in MILDBR., *Wiss. Ergebn. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp.* 1907-1908, II, p. 517 (1913).

R. neurophylla (GILG) MEZ, loc. cit., p. 374 (1902) p. p.

Myrsine neurophylla GILG, *Engl. Bot. Jahrb., XIX, Beibl.* 47, p. 45 (1894) p. p.

SOUS-DISTRICT DES VOLCANS. — GROUPE OCCIDENTAL : Nyiragongo, alt. vers 3000 m., petit arbre en forme de pyramide à la limite de la végétation arborescente, stérile, oct. 1907, MILDBRAED 1333.

SOUS-DISTRICT DU RUWENZORI : vallée de la Butahu, alt. 2800 m., marais, en fleurs, juin 1891, STUHLMANN 2373; id., alt. 2600-3000 m., arbre, juill. 1894, SCOTT ELLIOT 8016.

Arbuste à petit arbre orophile, caractéristique de l'étage des Bambous et de l'étage subalpin, connu du versant oriental du Ruwenzori et des monts Kenya et Kilimandjaro. Il ne paraît pas très commun.

2. *Rapanea pellucido-striata* GILG et SCHELLENB., *Engl. Bot. Jahrb., XLVIII*, p. 523 (1912) et in MILDBR., *Wiss. Ergebn. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp.* 1907-1908, II, p. 515, tab. LXIX A-F (1913); DE WILD., *Pl. Bequaert.*, III, p. 220 (1925); STANER in LEBRUN, *Bull. Agr. Congo Belge*, XXV, p. 424 (1934); LEBRUN, *Ann. Soc. Scient. Brux.*, LIV, B, p. 333 (1934).

R. Bequaerti De Wild., loc. cit., p. 217.

SOUS-DISTRICT DU RUWENZORI : vallée de la Butahu, alt. 2700-3500 m., forêt de broussailles à Éricacées, également dans la forêt de montagne supérieure, arbre variant de la forme naine à la grande taille, anthères grandes, jaune clair, çà et là anthères noirâtres, fruits bleu violet, févr. 1908, MILDBRAED 2561 et 2562; id., alt. ± 3000 m., petit arbre à fleurs blanches avr. 1914, BEQUAERT 3713; id., alt. 3000-3500 m., arbuste de 4-5 m. de haut, à fleurs blanches, avr. 1914, BEQUAERT 3863; id., alt. 3750 m., arbuste de 3 m. de haut, baies violet mauve souvent en partie blanches, nov. 1926, CHAPIN 107; id., mont Muhundi, alt. 3650 m., *Ericetum*, buisson ± 3 m. de haut, oblong, dense, jeunes rameaux et pétioles purpurins, inflorescence en fascicules caulinaires, fleurs blanc jaunâtre, nov. 1931, LEBRUN 4532; id., alt. 3000-3600 m., petit arbre dans les Éricacées, juill. 1929, HUMBERT 8870; id., Mahungo, alt. 3440 m., petit arbre, juill. 1932, HAUMAN 364bis; id., commun dans l'*Ericetum*, jusqu'à 3800 m., août 1932, HAUMAN 956; vallée de la Ruanoli, alt. ± 3500 m., arbuste de 6-8 m. de haut, mai 1914, BEQUAERT 4550.

Arbuste à petit arbre sclérophylle, endémique dans l'étage subalpin des Éricacées arborescentes du Ruwenzori occidental, où il se rencontre communément dans tout l'*Ericetum*.

3. **Rapanea runssorica** (GILG) MEZ in ENGL., Pflanzenr., IV, 236 (Heft 9), p. 373 (1902).

Myrsine runssorica GILG in ENGL., Pflanzenw. Ost.-Afr., C, p. 303 (1895).

SOUS-DISTRICT DU RUWENZORI : vallée de la Butahu, alt. 3000 m., forêt à *Erica*, en fleurs, juin 1891, STUHLMANN 2427.

Arbuste apparemment rare et endémique dans l'étage des Éricacées arborescentes du Ruwenzori occidental.

4. **Rapanea pulchra** GILG et SCHELLENB., Engl. Bot. Jahrb., XLVIII, p. 524 (1912) et in MILDBR., Wiss. Ergebn. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. 1907-1908, II, p. 516, tab. LXIX G-M (1913); ROB. E. FRIES, Wiss. Ergebn. Schwed. Rhod.-Kongo-Exp. 1911-1912, I, p. 253 (1916); LEBRUN, Ann. Soc. Scient. Brux., LIV, B, p. 333 (1934) et Ess. For. Rég. Mont. Congo Orient., p. 192 (1935).

R. lamiaensis DE WILD., Pl. Bequaert., III, p. 218 (1925).

SOUS-DISTRICT DES VOLCANS. — GROUPE OCCIDENTAL : Nyamuragira, alt. 2200 m., arbre, avr. 1929, HUMBERT 8154; id., alt. 1920 m., forêt de montagne sur lave très ancienne, arbuste ± 8 m. haut, nervures et pétioles des feuilles purpurins, inflorescences caulinaires vers le sommet des rameaux, verdâtres, févr. 1932, LEBRUN 4868; id., Kanzenze, alt. vers 2500 m., très commun en forêt, arbre de 3-4 m. haut, feuilles discolores, sept. 1937, GHESQUIÈRE 5130, 5131, 5149; entre Nyefunze et Mihaga, plaine de lave entre le Nyamuragira et le Nyiragongo, alt. 2200 m., forêt sclérophylle à tendance mésophile, arbuste ou petit arbre atteignant jusque 12 m. de haut, fleurs blanches teintées de rose, oct. 1937, LEBRUN 7857; Nyiragongo, alt. vers 2700 m., étage des Éricacées arborescentes, déc. 1922, ROB. E. FRIES 1694; id., alt. ± 3000 m., févr. 1927, LINDER 2128; id., versant oriental du cône central, étage à *Philippia* et *Podocarpus*, arbuste à arbre de 6-7 m. de haut, feuilles à nervation lilas, observé aussi sur le Mikeno et le Nyamuragira, janv. 1931, B. D. BURTT s. n.

SOUS-DISTRICT DES VOLCANS. — GROUPE CENTRAL : Mikeno, versant sud, arbre atteignant 10 m. de haut, fruits mûrs pourpres ou mauves, juin 1927, CHAPIN 366.

SOUS-DISTRICT DES VOLCANS. — GROUPE ORIENTAL : Sabinyo, alt. 3200 m., limite supérieure de la forêt, nov. 1907, MILDBRAED 1726; Muhavura, alt

vers 3300 m., arbuste dense à feuillage vert foncé, de 3-4 m. de haut, déc. 1907, MILDBRAED 1835.

SOUS-DISTRICT DE LA DORSALE OCCIDENTALE : entre Kasindi et Lubango, chaîne à l'Ouest du lac Édouard, alt. 2100 m., forêt de montagne, grand arbuste à arbre de \pm 6 m. de haut, ramifié dès sa base, feuilles légèrement discolores, nervures purpurines, inflorescences caulinaires, fleurs verdâtres, janv. 1932, LEBRUN 4834.

SOUS-DISTRICT DU RUWENZORI : vallée de la Butahu, alt. \pm 3000 m., arbre de 6-8 m. de haut, à fleurs blanches, avr. 1914, BEQUAERT 3704; id., alt. 2700 m., arbre atteignant 18 m. de haut, fruits vert pâle devenant mauve clair à maturité, janv. 1927, CHAPIN 154; vallée de la Nyamuamba, alt. vers 2400 m., *Ericetum*, arbuste \pm 5 m. de haut, écorce gris clair, finement crevassée, fruits globuleux, noirs à maturité, nov. 1931, LEBRUN 4498; vallée de la Lamia, alt. \pm 2500 m., arbre de 5-6 m. de haut, fleurs blanches, mai 1914, BEQUAERT 4342.

Arbuste à petit arbre atteignant 10-15 m. de haut, à feuillage luisant et lauriforme, assez commun dans les forêts ombrophiles et sclérophylles de montagne et dans les formations subalpines jusque vers 3000-3200 m. d'altitude. En dehors du Parc, cet élément orophile et silvicole se rencontre sur le mont Kahuzi à l'Ouest du lac Kivu, sur la dorsale du Ruanda occidental et sur les montagnes de l'Uganda et du Territoire du Tanganyika.