

Veillez citer cette publication comme :

Geerinck D. (2014). Ericaceae. In : Sosef M.S.M. (éd.) Flore d'Afrique centrale (République démocratique du Congo - Rwanda - Burundi), nouvelle série, Spermatophyta. Meise, Jardin botanique de Meise. [version PDF, 10.5281/zenodo.5647840]

Ce PDF est distribué par le Jardin botanique de Meise, Belgique, (www.jardinbotaniquemeise.be) sous la licence Creative Commons - Attribution - Pas d'Utilisation Commerciale - Partage dans les Mêmes Conditions 4.0 International (CC-BY-NC-SA). Les illustrations, cependant, sont généralement sous droits d'auteur ; pour les demandes de réutilisation, veuillez contacter le Jardin botanique de Meise ou bien le titulaire du droit d'auteur.

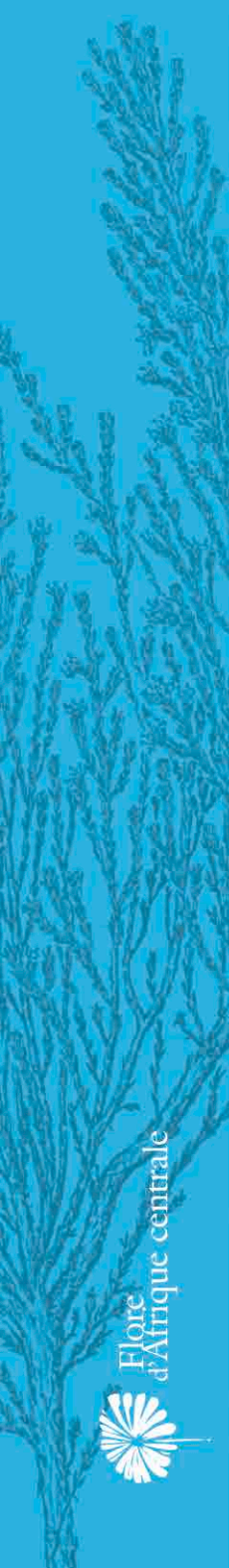
La version papier peut être commandée dans la boutique en ligne du Jardin botanique de Meise à l'adresse : shopbotanicgarden.be.

Please cite this publication as :

Geerinck D. (2014). Ericaceae. In : Sosef M.S.M. (éd.) Flore d'Afrique centrale (République démocratique du Congo - Rwanda - Burundi), nouvelle série, Spermatophyta. Meise, Jardin botanique de Meise. [version PDF, 10.5281/zenodo.5647840]

This PDF is distributed by Meise Botanic Garden, Belgium, (www.botanicgardenmeise.be) under the Creative Commons - Attribution - Non-Commercial - Share Alike 4.0 International licence (CC-BY-NC-SA). The illustrations, however, are generally copy-righted; for requests to re-use, please contact Meise Botanic Garden or the copy-right holder.

The hard copy version can be ordered from the Meise Botanic Garden webshop at shopbotanicgarden.be.




Flore
d'Afrique centrale

Jardin botanique Meise Juillet 2014



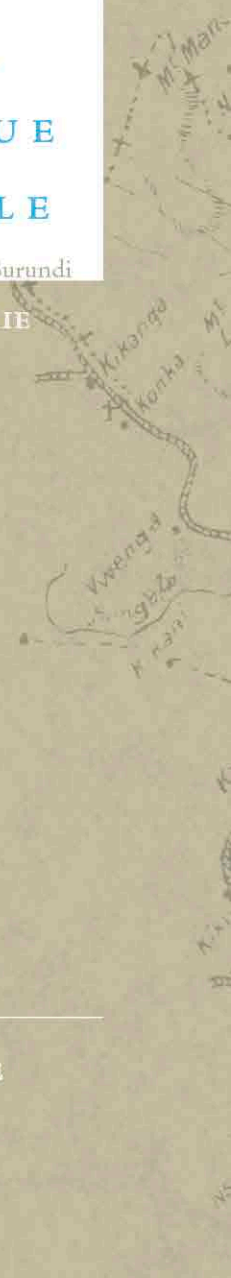
FLORE
D'AFRIQUE
CENTRALE

R.D. Congo - Rwanda - Burundi

NOUVELLE SÉRIE

Spermatophyta

ERICACEAE



FLORE D'AFRIQUE CENTRALE

Index des familles

A partir de 1967, les familles sont publiées en fascicules séparés. Le millésime signale les familles déjà publiées. Si suivi d'une indication en chiffres romains elle revoie aux volumes I à X publiés jusqu'en 1963 par l'I.N.E.A.C.

SPERMATOPHYTAE

Acanthaceae	Cannabaceae 1948 (I)	Erythroxylaceae 1958 (VII)
Agavaceae	Cannaceae	Euphorbiaceae 1962 (VIII), 1995, 1996
Aizoaceae 1951 (II)	Capparidaceae 1951 (II)	Flacourtiaceae 1968, 1976
Alangiaceae 2005	Caprifoliaceae 1982	Flagellariaceae
Alismataceae 1975	Caricaceae	Fumariaceae 1951 (II)
Alliaceae	Caryophyllaceae 1951 (II)	Gentianaceae 1972
Amaranthaceae 1951 (II)	Casuarinaceae 1948 (I)	Geraniaceae 1958 (VII)
Amaryllidaceae 1973	Celastraceae 1960 (IX)	Gesneriaceae
Anacardiaceae 1960 (IX)	Ceratophyllaceae 1951 (II)	Gnetaceae 1948 (I)
Ancistrocladaceae 1982	Chenopodiaceae 1951 (II)	Goodeniaceae
Annonaceae 1951 (II)	Cochlospermaceae 1967	Gramineae
Anthericaceae	Colchicaceae	Guttiferae 1970
Apocynaceae s.l.	Combretaceae 1968	Haloragaceae 1968
Aponogetonaceae 1974	Commelinaceae	Hamamelidaceae 1951 (II)
Aquifoliaceae 1960 (IX)	Compositae 1986, 1989	Heliconiaceae
Araceae	Connaraceae 1952 (III)	Hernandiaceae 1951 (II)
Araliaceae 1974	Convolvulaceae	Hippocrateaceae 1960 (IX)
Araucariaceae	Cornaceae 1971	Huaceae 1963 (X), 1976
Aristolochiaceae 1948 (I)	Costaceae	Humiriaceae 1970
Asparagaceae	Crassulaceae 1951 (II)	Hyacinthaceae
Avicenniaceae	Cruciferae 1951 (II)	Hydnoraceae 1948 (I)
Balanitaceae 1958 (VII)	Cucurbitaceae 1975	Hydrocharitaceae
Balanophoraceae 1948 (I)	Cupressaceae 1948 (I)	Hydrophyllaceae
Balsaminaceae 1960 (IX)	Cuscutaceae 1993	Hydrostachyaceae 1948 (I)
Basellaceae 1951 (II)	Cyanastraceae	Hymenocardiaceae 1985
Begoniaceae 1969	Cycadaceae 1948 (I)	Hypoxidaceae 1971
Bignoniaceae 1977	Cyclanthaceae	Icacinaceae 1960 (IX)
Bixaceae 1970	Cyperaceae	Iridaceae 2005
Bombacaceae 1963 (X)	Dichapetalaceae 1958 (VII)	Irvingiaceae 1958 (VII)
Boraginaceae 1971	Dilleniaceae 1967	Ixonanthaceae
Bromeliaceae	Dioscoreaceae	Juncaceae 1973
Burmanniaceae 1970	Dipsacaceae 1979	Juncaginaceae 1982
Bursерaceae 1958 (VII)	Dipterocarpaceae	Labiatae
Buxaceae 1960 (IX)	Dracaenaceae	Lauraceae 1951 (II)
Cabombaceae 1970	Droseraceae 1951 (II)	Lecythidaceae 1971
Cactaceae 1967	Ebenaceae 1987	Leeaceae 1960 (IX)
Caesalpiniaceae 1952 (III)	Elatinaceae 1967	Lemnaceae 1988
Callitrichaceae 1958 (VII)	Ericaceae 2014	Lentibulariaceae 1972
Campanulaceae 1977	Eriocaulaceae	Lepidobotryaceae 1958 (VII)
Canellaceae 1967	Eriospermaceae	

FLORE D'AFRIQUE CENTRALE
(République Démocratique du Congo – Rwanda – Burundi)
nouvelle série



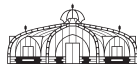
SPERMATOPHYTAE

ERICACEAE

par

D. GEERINCK
Jardin botanique Meise
et
Université libre de Bruxelles

Rédaction : M.S.M. Sosef
Jardin botanique Meise



**Jardin botanique
Meise**

Juillet 2014

Flore d'Afrique centrale

(République Démocratique du Congo — Rwanda — Burundi)
nouvelle série, Spermatophytæ, Ericaceæ

Conseil de Rédaction :

Henk Beentje (Royal Botanic Gardens Kew)

Steven Dessein (Jardin botanique Meise)

Eberhard Fischer (Universität Koblenz)

Thomas Janssen (Humboldt-Universität, Berlin)

Pierre Meerts (Université libre de Bruxelles)

Marc Sosef (Jardin botanique Meise)

Tariq Stévant (Université libre de Bruxelles & Missouri Botanical Garden)

CIP Bibliothèque Royale Albert I, Bruxelles

Ericaceæ. Daniel Geerinck – Flore d'Afrique centrale, nouvelle série. M.S.M. Sosef, rédaction – Meise, Jardin botanique Meise, 2014 – 32 pp., ill., 24,5 × 16 cm.

ISBN 9789072619945

EAN 9789072619945

ISSN 0779-116X

Sujets : Biologie végétale, Afrique tropicale

D/2014/0325/001

Adresse de l'auteur :

D. Geerinck, Jardin botanique Meise, Nieuwelaan 38, B-1860 Meise, Belgique

Copyright © 2014 Agence Jardin botanique Meise. Aucune partie de cet ouvrage ne peut être reproduite par quelque procédé que ce soit sans l'autorisation écrite de l'éditeur.

Imprimé en Belgique par Albe De Coker, Antwerpen (Hoboken)

Couverture :

Conception graphique : Sven Bellanger

Photo : végétation à Éricacées au Ruwenzori [auteur inconnu]

Dédicace

Ce volume, le premier à paraître dans la nouvelle série de la Flore d'Afrique centrale, est dédié à Paul Bamps, ancien rédacteur de cette Flore, en hommage à sa contribution exceptionnelle à notre connaissance des plantes d'Afrique centrale et de l'exploration botanique de cette région.

La nouvelle série de la Flore d'Afrique centrale

Une Flore reste l'outil principal pour l'identification des plantes dans une région. La série Flore d'Afrique centrale a débuté en 1948 (à l'époque Flore du Congo belge et du Ruanda-Urundi) comme un noble effort pour avoir une vue globale de toutes les espèces de plantes vasculaires qui se développent en République Démocratique du Congo, au Rwanda et au Burundi. Cependant, en 2013, seulement 60% des quelques 10.000 espèces présentes dans cette région ont été traitées, et il a été décidé d'essayer d'en accélérer considérablement la publication. L'objectif actuel est de finir le traitement de toutes les familles en 15 ans. Cette initiative demande non seulement l'engagement d'un grand réseau de spécialistes, mais le Conseil de Rédaction a également décidé de rendre le format des traitements plus simple afin que le travail devienne moins lourd. À cet effet, l'information sur les échantillons types, la littérature et la citation des échantillons est diminuée. En principe, la notion taxonomique des familles suivra celle de l'APG III.

En même temps que la version papier, une plate-forme e-Flora sera développée. Ainsi, nous serons également en mesure de fournir des informations actualisées sur les groupes déjà publiés. À l'heure actuelle, une liste avec annotations est en cours de préparation (à <http://floreafriquecentrale.org>). En outre, les anciens volumes ainsi que les données complètes des échantillons sont déjà disponibles sur le site web du Jardin Botanique Meise.

Mise à part l'accélération de la production, nous aimerions impliquer davantage de botanistes d'Afrique centrale, dont une partie recevra une formation dans le cadre d'un programme de renforcement des capacités.

Il nous semblait que tous ces changements constituent suffisamment de raisons pour l'introduction d'une 'nouvelle série', y compris une nouvelle couverture.

Marc Sosef
Rédacteur de la nouvelle série

Abstract. A flora treatment for the Ericaceae occurring in the Democratic Republic of the Congo, Rwanda and Burundi is provided. The family is represented by the genera *Erica* (7 species), *Agarista* (1 species) and *Vaccinium* (1 species). User-friendly keys to all taxa are included. The reduction of *Blaeria* and *Philippia* into the synonymy of *Erica* is accepted. In the past, these two genera were commonly recognized as distinct from *Erica* for tropical African taxa. The family is restricted to submontane and montane parts of the area covered by this flora. All species come with a full description, most important synonyms, data on their distribution, habitat, vernacular names and uses, as well as references to additional literature and the citation of representative herbarium specimens. '*Blaeria michelsoniana* Spirlet', described from the Democratic Republic of the Congo, remains imperfectly known since the only specimen cited in literature could not be located.

ERICACEAE Durande (1782), *nom. cons.*

Arbres, arbustes parfois lianeux ou sous-arbrisseaux, souvent sempervirents. *Feuilles* alternes, opposées, ternées ou quaternées, non stipulées, simples, parfois aciculaires (sous-famille Ericoideae), à nervation pennée ou non apparente. *Inflorescences* terminales ou axillaires, racémiformes, ombelliformes, corymbiformes ou parfois 1-flores. *Fleurs* hermaphrodites, actinomorphes ou légèrement zygomorphes (*Rhododendron*, non indigène), 4–5-mères ou plus rarement 3-mères ; **calice à sépales sublibres ou soudés à la base**, parfois subnuls ; corolle à **pétales généralement soudés à la base** ou sur presque toute leur longueur ou plus rarement libres ; androcée généralement en 2 ou plus rarement en 1 verticille, filets généralement libre, **anthères poricides et souvent munies de 2 appendices vers la base** ; ovaire supère ou infère, généralement à 4–5 carpelles, placentation axile ; style simple, stigmate capité ou parfois pelté. *Fruits* : capsules ou baies. *Graines* petites, généralement nombreuses.

CLASSIFICATION – Les Ericaceae font partie de l'ordre des Ericales dans les Astérides basales (APG III ; Chase & Reveal 2009). Kron & al. (2002) et Stevens & al. (2004) proposent une conception large de la famille, englobant plusieurs familles non représentées dans la Flore, par exemple les Empetraceae, Epacridaceae et Pyrolaceae. Ils divisent la famille en 8 sous-familles et 20 tribus.

DISTRIBUTION – Famille des régions tempérées et tropicales, d'Afrique, d'Amérique, d'Asie et d'Europe. La famille compte plus de 100 genres et presque 4 000 espèces ; pour la Flore : 3 genres et 9 espèces. De plus, des espèces, des hybrides et des cultivars du genre *Rhododendron* L. y sont cultivés pour l'ornement.

BIBLIOGRAPHIE – Beentje (2006), Kron & al. (2002), Letouzey (1970), Ross (1983), Stevens & al. (2004).

Clé des genres

1. - Feuilles aciculaires, verticillées ; fleurs 3–4(–5)-mères 1. **Erica**
- Feuilles planes, alternes ou subopposées ; fleurs (4–)5-mères 2
2. - Ovaire supère ; fruit capsulaire 2. **Agarista**
- Ovaire infère ; fruit bacciforme 3. **Vaccinium**

1. ERICA L., *nom. cons.*

Linnaeus (1753 : 352).

Blaeria L. (Linnaeus 1753 : 112).

Ericinella Klotzsch (Klotzsch 1838 : 222).

Philippia Klotzsch (Klotzsch 1838 : 227).

Arbres, arbustes ou sous-arbrisseaux. *Feuilles 3–6-verticillées ou subverticillées, aciculaires*, subcharnues. *Inflorescences* axillaires, en fascicules, racèmes ou corymbes ; pédicelles généralement courts, souvent munis de 1–3 bractéoles foliacées ou sépaloïdes et carénées. *Fleurs* : **sépales 3–5**, sublibres ou soudés ; **pétales 3–5, soudés, lobes généralement plus courts que le tube** ; étamines 6–10, filets libres, anthères souvent ornées d'une paire d'appendices basaux ; ovaire supère, 3–5-loculaire ; style inclus ou exsert, stigmate capité ou pelté. *Fruits capsulaires*.

Genre d'Europe, d'Asie et d'Afrique avec la plus grande diversité en Afrique méridionale, comprenant environ 850 espèces. Pour la Flore : 7 espèces.

BIBLIOGRAPHIE – Geerinck (2009), Oliver (1987, 1993, 2000), Stevens & al. (2004).

Clé des espèces

1. - Feuilles quaternées à subquaternées, disposées sur 4 rangs 2
 - Feuilles ternées à subternées, disposées sur 6 rangs 3
2. - Rameaux jeunes couverts de cils simples, courts et/ou allongés entremêlés de longs cils glanduleux d'abondance variable ; feuille à limbe cilié-glanduleux, glabrescent, parfois terminé par une glande sessile à stipitée ; bractéoles 0 ; calice à lobes largement subtriangulaires, égalant environ la corolle ; étamines aux appendices nuls ; style courtement exsert, à stigmate pelté, de 1–2 mm de diamètre 1. **E. benguelensis**
 - Rameaux jeunes couverts de cils simples, courts ou allongés mais jamais accompagnées de longs cils glanduleux ; feuille à limbe cilié-denticulé, jamais glanduleux mais souvent terminé par un long poil simple ; bractéoles 2, vers le sommet du pédicelle ; calice à lobes étroitement subelliptiques, atteignant environ la moitié de la corolle ; étamines à appendices linéaires ; style nettement exsert, à stigmate capité, d'environ 0,2 mm de diamètre 2. **E. robynsiana**
3. - Anthères aux appendices basaux absents ; stigmate pelté 4
 - Anthères aux appendices basaux présents ; stigmate capité 5
4. - Rameaux jeunes couverts de cils simples et glanduleux mais jamais de cils denticulés ou branchus ; limbe 2–4 fois plus longue que le pétiole ; sépales atteignant ½ à ¾ du tube corollin ; ovaire glabre ... 3. **E. trimera**

- Rameaux jeunes couverts de cils simples, denticulés, branchus et parfois glanduleux ; limbe généralement 5–10 fois plus longue que le pétiole ; sépales atteignant le sommet du tube corollin ; ovaire pubérescent, glabrescent 4. **E. mannii**
- 5. - Rameaux jeunes couverts de longs cils branchus entremêlés avec d'autres types de cils ; limbe aux cils branchus longuement divisés, souvent plus longs que la largeur foliaire, souvent di- ou trichotomiques au sommet et avec généralement un long cil apical divisé ou glanduleux ; corolle à tube rétréci vers le milieu et se déchirant lors de la maturation du fruit 5. **E. silvatica**
- Rameaux jeunes peu ou pas couverts de longs cils branchus ; limbe aux cils branchus peu ou courtement divisés, rarement aussi longs que la largeur foliaire, rarement di- ou trichotomiques au sommet et jamais avec un long cil apical ; corolle à tube non rétréci vers le milieu et ne se déchirant pas lors de la maturation du fruit 6
- 6. - Rameaux jeunes couverts de cils simples et branchus en densité variable ; pétiole couvert de cils simples et branchus, limbe 8–15 fois plus longue que le pétiole ; sépales ne dépassant généralement pas la ½ du tube corollin ; corolles urcéolées 6. **E. arborea**
- Rameaux jeunes couverts de courts cils simples ou denticulés ; pétiole couvert de cils simples, limbe 1,5–5 fois plus longue que le pétiole ; sépales atteignant la ½ à égalant le tube corollin ; corolles cylindrico-urcéolées 7. **E. kingaensis**

1. **Erica benguelensis** (Welw. ex Engl.) E.G.H.Oliv.**Planche 1D–F**

Oliver (1992 : 666). – Type : Angola, Morro de Lopollo, *Welwitsch* 2560 (holo- : B† ; iso- : BM, G, K).

Philippia stuhlmannii Engl. (Engler 1895 : 302).

Philippia benguelensis (Welw. ex Engl.) Britten (Britten & al. 1898 : 24).

Philippia congoensis S.Moore (Moore 1919 : 213).

Philippia kundelungensis S.Moore (Moore 1919 : 212).

Philippia benguelensis (Welw. ex Engl.) Britten var. *albescens* R.Ross (Ross 1957 : 754).

Erica benguelensis (Welw. ex Engl.) E.G.H.Oliv. var. *albescens* (R.Ross) E.G.H.Oliv. (Oliver 1992 : 666).

Arbuste ou petit arbre, jusqu'à 15 m de haut ; **rameaux jeunes couverts de cils simples, courts et allongés, entremêlés de longs cils glanduleux**, rameaux âgés glabrescents. *Feuilles quaternées à subquaternées, sur 4 rangs* ; pétiole environ 0,5 mm, ciliolé-glanduleux, glabrescent ; limbe elliptique à étroitement elliptique, plus rarement oblong, 1,5–4,5 × 0,5–1 mm, à face externe ciliolée-glanduleuse à subglabre, glabrescente, aux bords variablement munis de cils simples ou glanduleux, **au sommet parfois terminé par une glande sessile à**

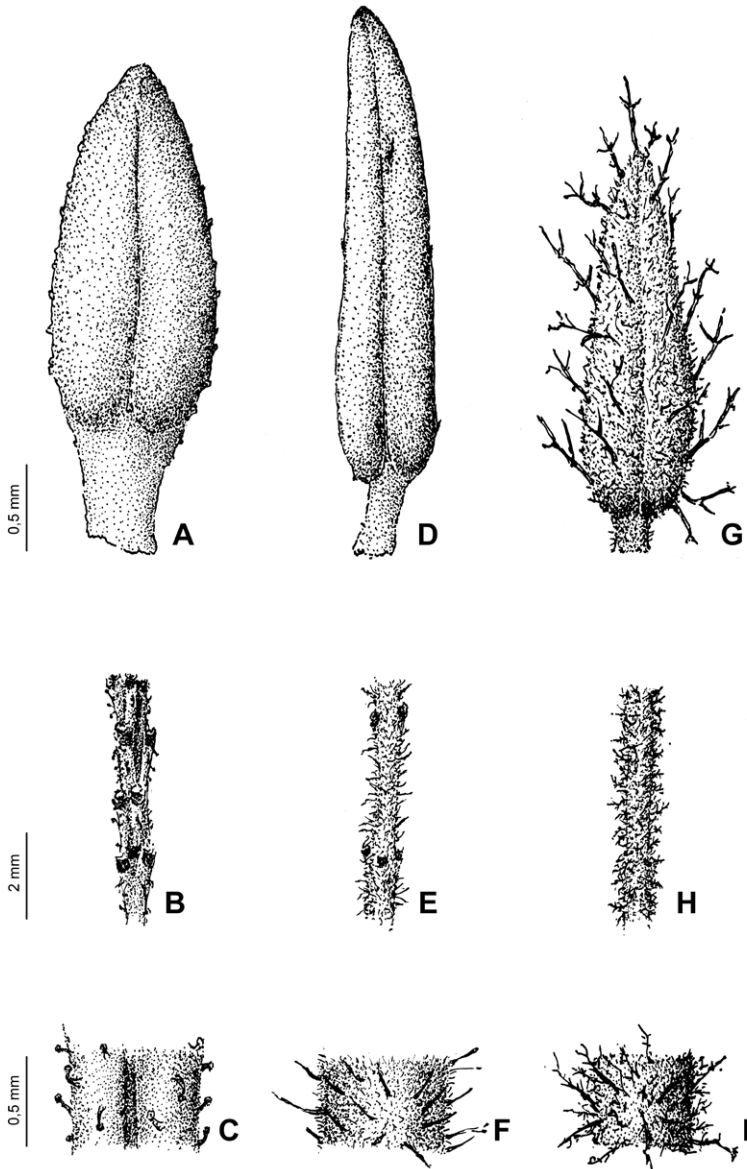


Planche 1 – *Erica*, feuilles (face supérieure) et jeunes rameaux. – *E. trimera* : A, feuille ; B, C, jeune rameau. – *E. benguelensis* : D, feuille ; E, F, jeune rameau. – *E. silvatica* : G, feuille ; H, I, jeune rameau. – D’après Hauman 448 (A-C), Liégeois 189 (D-F) et Lewalle 3451 (H-I). Dessin par A. Fernandez.

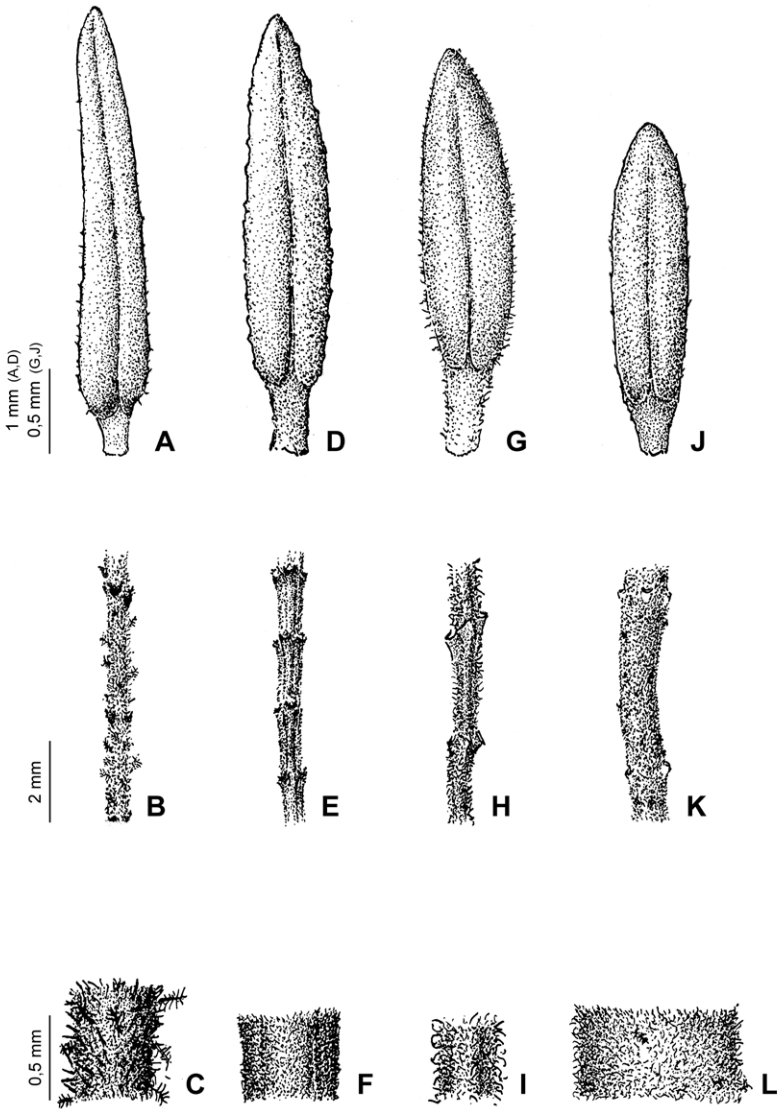


Planche 2 – *Erica*, feuilles (face supérieure) et jeunes rameaux. *E. arborea* : A, feuille ; B, C, jeune rameau. – *E. kingaensis* : D, feuille ; E, F, jeune rameau. – *E. robynsiana* : G, feuille ; H, I, jeune rameau. – *E. mannii* : J, feuille ; K, L, jeune rameau. – D’après de Witte 6721 (A-C), Denisoff 98 (D-F), Marlier s.n. (G-I) et de Witte 6075 (J-L). Dessin par A. Fernandez.

stipitée. *Inflorescence* pauciflore. *Fleur* : pédicelle 1–2 mm, pubescent à ciliolé, **sans bractéoles** ; calice à 4(–5) lobes largement subtriangulaires, 1–2 × 1,5–2,5 mm, cuspidés, **dont l'un au sommet plus allongé que les autres et dépassant le tube corollin**, ciliolés-fimbriés ; corolle cupuliforme, de 1–2 mm de long, blanche, jaunâtre, rose, rousse, brunâtre, rouge ou violacée, à tube environ 2 fois plus long que les 4(–5) lobes subobovales, subarrondis, pubescents-glabrescents ; étamines 8(–10), filet < 1 mm de long, anthère < 1 mm de long, **aux appendices basaux nuls** ; ovaire globuleux, de 1–1,5 mm de long, pubescent ; style courtement exsert, **stigmate pelté**, de 1–2 mm de diamètre.

DISTRIBUTION – En Afrique centrale, rare au sud-ouest, plus commun à l'est (Kivu, Rwanda, Burundi) et en Katanga ; hors d'Afrique centrale, présent en Ouganda, Kenya, Tanzanie, Angola, Zambie, Malawi, Zimbabwe et Mozambique.

SPÉCIMENS REPRÉSENTATIFS – **Rép. Dém. Congo** : *Bas-Congo* : Callens 183. *Kasai* : Devred 2931. *Lacs Édouard et Kivu* : Lebrun 4688, Lejoly 2396, Symoens 1873, Troupin 14416. *Haut-Katanga* : Plancke 104/1428, Quarré 3385, Schmitz 6229, Van den Brande 179. – **Rwanda** : *Lacs Édouard et Kivu* : Auquier 3584, Bamps 3281, Troupin 15267. *Rwanda-Burundi* : Becquet 793, Vrydagh 560. – **Burundi** : *Lacs Édouard et Kivu* : Lewalle 2732. *Rwanda-Burundi* : Reekmans 10357.

HABITAT – Forêts claires ou de montagne, fourrés à bruyères, savanes, jachères ; vers 800 m d'altitude au Bas-Congo et Kasai, entre 1400 et 1800 m au Haut-Katanga et entre 1500 et 3000 m au Kivu, Rwanda et Burundi. Espèce caractéristique de l'association *Philippeto-Uapacetum robynsii* Schmitz (1963) au Haut-Katanga.

NOMS VERNACULAIRES – Igihungeri, Ikinyabushishi, Umunyabushishi (dial. kinyarwanda) ; Kambelembele (dial. kibemba) ; Kashasha (dial. mashi) ; Kihungiri (dial. kihavu) ; Kisuusuti (dial. kinande) ; Matiti, Mopipi (dial. kinyarwanda) ; Mushushuti (dial. kihunde) ; Mwedimuna (dial. kiluba) ; Sunu (dial. kitabwa).

OBSERVATIONS – 1. Espèce très variable quant à l'indument ; on voit sur la même plante des tiges presque sans glandes et d'autres à nombreuses glandes, de même que pour les feuilles. C'est pourquoi la var. *albescens* paraît superflue. – 2. Les anthères paraissent dépourvues d'appendices basaux mais on n'observe pas facilement de fleurs épanouies en herbier. Il apparaît que celles-ci mûrissent lors de leur dessiccation et les nombreux spécimens examinés ne montrent dès lors que des fruits. – 3. Ce taxon peut être confondu avec *Erica silvatica* (Welw. ex Engl.) Beentje mais en principe celui-ci a des feuilles ternées et d'autre part le stigmate de ses fleurs est capité. – 4. *Erica lanceolifera* S.Moore, présent au Zimbabwe, est très semblable mais a des cils branchus.

BIBLIOGRAPHIE – Beentje (2006), De Wildeman (1927) De Wildeman & Staner (1932), Geerinck (2006), Robyns (1947), Ross (1957, 1983), Staner (1933a), Troupin (1982, 1985).

2. *Erica robynsiana* Spirlet

Planche 2G–I

Marlier-Spirlet (1957 : 1140, pl. 1, fig. 2). – Type : Rép. Dém. Congo, Itombwe, *Marlier* s.n. (holo- : BR 889220).

Sous-arbrisseau jusqu'à 50 cm de haut ; **rameaux jeunes couverts de cils simples courts ou allongés** ; rameaux âgés glabrescents. *Feuilles* **quaternées**

à **subquaternées, disposées sur 4 rangs** ; pétiole environ 0,5 mm, cilié ; limbe oblong, 2–5,5 mm de long et jusqu'à 0,5 mm de large, face externe pubérulente, bords densément ciliés, **sommet souvent terminé par un long cil non glanduleux**. *Inflorescence* pauciflore. *Fleur* : pédicelle d'environ 0,5 mm, cilié, **vers le sommet munis de 2 bractéoles** oblongues, non foliacées et aux bords ciliés ; calice à **4 lobes étroitement subelliptiques, apiculés-subacuminés**, environ 1,5–2 × 1 mm, environ moitié plus courts que la corolle, ciliés surtout aux bords ; corolle de 2,5–3,5 mm de long, blanche, tube environ 2 fois plus long que les 4 lobes largement ovales, arrondis, glabres ; étamines 8, incluses à faiblement exsertes, filet d'environ 1 mm, anthère < 1 mm de long, **aux appendices basaux linéaires**, subentiers, d'environ 0,5 mm de long ; ovaire cilié ; **style nettement exsert**, 2,5–3 mm, stigmate capité, d'environ 0,2 mm de diamètre.

DISTRIBUTION – rare et endémique à l'est de la Rép. Dém. Congo.

SPÉCIMENS REPRÉSENTATIFS – **Rép. Dém. Congo** : *Lacs Edouard et Kivu* : M. Marlier s.n.

HABITAT – Fourrés marécageux ; vers 2800 m d'altitude.

BIBLIOGRAPHIE – Geerinck (2006, 2009).

3. *Erica trimera* (Engl.) Beentje

Planche 1A–C

Beentje (1990 : 13). – Type : Rép. Dém. Congo, mont Ruwenzori, *Stuhlmann* 2445 (holo- : B†).

Philippia trimera Engl. (Engler 1895 : 302, tab. 33[a-b]).

Philippia longifolia Engl. (Engler 1909a : 345).

Philippia lebrunii Staner (Staner 1932 : 243).

Philippia humbertii Staner (Staner 1933a : 160), non Perr. (1927).

Philippia neo-humbertii Staner (Staner 1933b : 232).

Arbuste ou petit arbre jusqu'à 12 m de haut ; **rameaux jeunes couverts de cils simples et glanduleux**, rameaux âgés glabrescents. *Feuilles subternées, disposées sur 6 rangs ; pétiole 0,5–2 mm, glabre ou subglabre ; limbe oblong, 3–7(–10) × 0,5–1,5 mm, face externe pubérulente ou subglabre, bords ciliolés-glanduleux, glabrescents, sommet obtus ou arrondi. *Inflorescence* pauciflore. *Fleur* : pédicelle 1,5–5,5 mm, glabre ou subglabre, munis, le plus souvent vers le sommet, d'une bractéole oblongue, foliacée ou subfoliacée ; sépales généralement 3, ovales ou triangulaires, 0,8–1,5 de long et jusqu'à 1 mm de large, **atteignant la ½ aux ¾ du tube corollin**, bords ciliolés ou légèrement fimbriés ; corolle largement campanulée, de 2–3 mm de long, rouge, rose ou blanche, tube environ 4 fois plus long que les 4 lobes arrondis ; étamines 6(–8), incluses, filet jusqu'à 1 mm, anthère d'environ 1 mm de long, glabre, **à appendices basaux nuls** ; ovaire subglobuleux, lobulé, d'environ 1 mm de long, **glabre** ; style exsert, 1–2,5 mm, **stigmate pelté**, circulaire à sublobé, jusqu'à près de 2 mm de diamètre.*

DISTRIBUTION – En Afrique centrale, assez rare à l'est de la Rép. Dém. Congo, rare au Sud (Katanga) ; hors d'Afrique centrale, présent en Éthiopie, Ouganda, Kenya et Tanzanie.

SPÉCIMENS REPRÉSENTATIFS – **Rép. Dém. Congo** : *Lacs Édouard et Kivu* : Hauman 450, Pauwels 5720, Ross 733.

HABITAT – Étages subalpin et alpin du mont Ruwenzori occidental ; à 3000–4200 m d'altitude.

OBSERVATIONS – 1. Espèce apparemment endémique de certaines montagnes. D'après Beentje (2006) et Dorr (2006), il y aurait 6 sous-espèces géographiquement distinctes en Afrique orientale, à savoir, Éthiopie, Ruwenzori, Elgon, Kenya, Meru et Kilimanjaro, mais les différences paraissent fort ténues. Seule la subsp. *trimera* serait alors présente dans la dition. La distribution citée en dehors de la dition ne tient pas compte des sous-espèces éventuelles. – 2. Toutefois, cette espèce est aussi très proche d'*E. mannii* (Hook.f.) Beentje dont elle pourrait n'être qu'une variante. *E. trimera* est totalement dépourvu de cils branchus tandis qu'*E. mannii* en possède mais parfois très peu.

BIBLIOGRAPHIE – Beentje (2006), De Wildeman (1927), Dorr (2006), Geerinck (2009), Hedberg & Hedberg (2003), Robyns (1947), Ross (1957), Staner (1932, 1933b).

4. *Erica mannii* (Hook.f.) Beentje

Planche 2J–L & 3

Beentje (1990 : 13), non *Blaeria mannii* (Engl.) Engl. – Type : Bioko, Clarence Peak, *Mann* s.n. (holo- : K).

Philippia johnstonii Schweinf. ex Engl. (Engler 1895 : 302).

Philippia pallidiflora Engl. (Engler 1909b : 370).

Philippia excelsa Alm & T.C.E.Fr. (Alm & Fries 1927 : 41, tab. 4b, fig. 11c–d).

Philippia mannii (Hook.f.) Alm & T.C.E.Fr. (Alm & Fries 1927 : 37, tab. 4a, fig. 10m).

Philippia usambarensis Alm & T.C.E.Fr. (Alm & Fries 1927 : 35).

Philippia mannii (Hook.f.) Alm & T.C.E.Fr. subsp. *pallidiflora* (Engl.) R.Ross (Ross 1979 : 143).

Philippia mannii (Hook.f.) Alm & T.C.E.Fr. subsp. *usumbarensis* (Alm & T.C.E.Fr.) R.Ross (Ross 1979 : 144).

Erica excelsa (Alm & T.C.E.Fr.) Beentje (Beentje 1990 : 13), comb. illegit., non Tausch (1834).

Erica mannii (Hook.f.) Beentje subsp. *usambarensis* (Alm & T.C.E.Fr.) Beentje (Beentje 1990 : 13).

Erica mannii (Hook.f.) Beentje subsp. *pallidiflora* (Engl.) E.G.H.Oliv. (Oliver 1992 : 667).

Erica rossii Dorr (Dorr 1994 : 220).

Erica johnstonii (Schweinf. ex Engl.) Dorr (Dorr 2006 : 56), non *Blaeria johnstonii* Engl. (1892).

Arbuste ou arbre jusqu'à 15 m de haut ; **rameaux jeunes couverts de cils simples, denticulés, bifides, branchus et parfois glanduleux**, rameaux âgés glabrescents. *Feuilles ternées, disposées sur 6 rangs* ; pétiole 0,5–1 mm, glabre ou subglabre ; limbe oblong à étroitement ovale, 2–6 × 0,5–1,5 mm, face externe glabre ou éparsément ciliolé, bords munis de cils simples et/ou denticulés-glanduleux, glabrescents, sommet souvent terminé par une touffe de minuscules cils simples. *Inflorescence* pauciflore. *Fleur* : pédicelle 1,5–5,5 mm, pubérulent à glabrescent, muni au sommet d'une bractéole oblongue-triangulaire, non foliacée à subfoliacée, de 1–1,5 mm de long, aux bords denticulés-glanduleux ; calice à 3 sépales subtriangulaires, de 0,5–1 mm de long, **atteignant la longueur du tube corollin**, ciliolés à glabrescents ; corolle campanulée, de 1,5–2 mm de long,

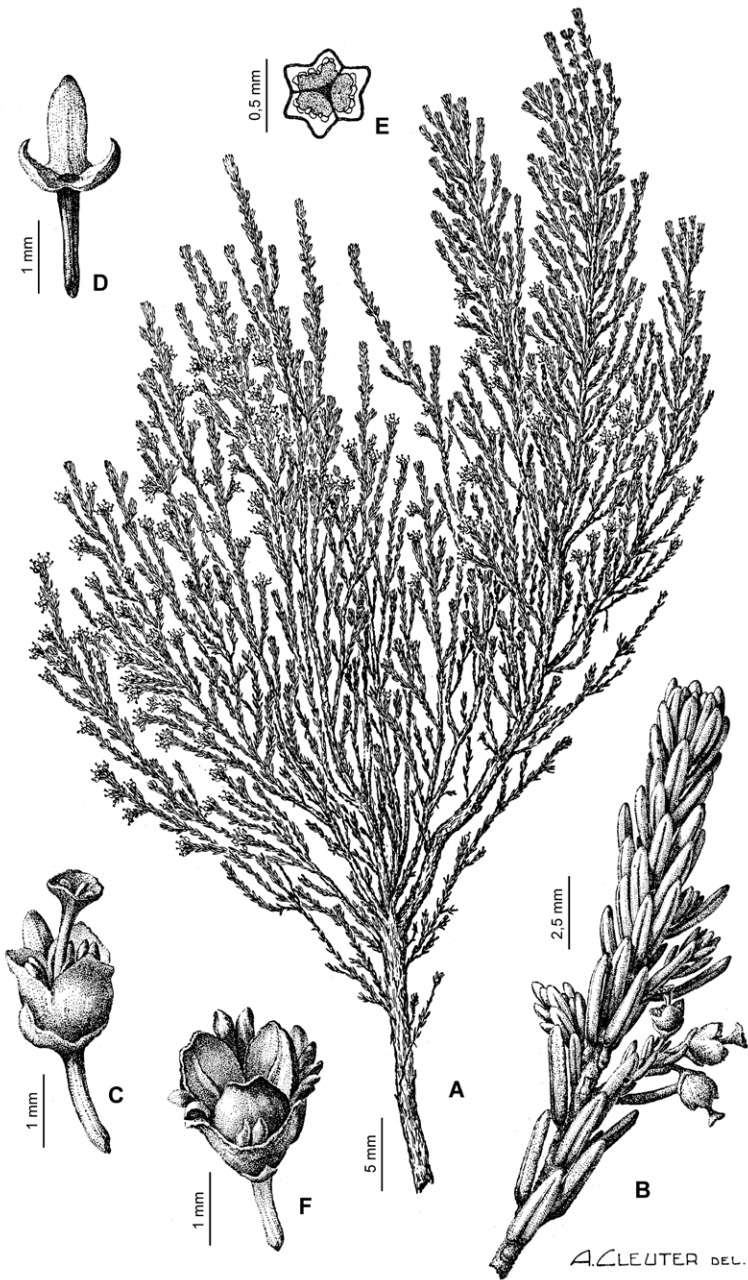


Planche 3 – *Erica mannii* : A, rameau ; B, rameau florifère ; C, fleur avec pédicelle ; D, calice avec pédicelle ; E, coupe transversale de l'ovaire ; F, capsule déhiscente. – D'après de Witte 1917. Dessin par A. Cleuter, repris de Robyns (1947 : pl. 2).

rougeâtre, brunâtre, rosâtre ou blanchâtre, tube environ 3 fois plus long que les 4 lobes arrondis ou échancrés, bords ciliolés ou denticulés ; étamines généralement 6, incluses ou faiblement exsertes, filet < 1 mm, anthère d'environ 1 mm de long, glabre, **aux appendices basaux nuls** ; ovaire ellisoïpdal à obovoïde, d'environ 1 mm de long, **pubérulent, glabrescent** ; style nettement exsert, 0,5–2 mm, **stigmaté pelté**, circulaire ou légèrement lobé, de 0,5–1,5 mm de diamètre.

DISTRIBUTION – En Afrique centrale, assez rare à l'est de la Rép. Dém. Congo et au Rwanda et Burundi ; hors d'Afrique centrale, présent au Nigeria, Bioko, Cameroun, Ouganda, Kenya, Tanzanie, Angola, Zambie, Malawi, Zimbabwe et Mozambique.

SPÉCIMENS REPRÉSENTATIFS – **Rép. Dém. Congo** : *Lacs Édouard et Kivu* : Bequaert 4527, Breyne 3936, Van der Veken 8986. *Haut-Katanga* : de Witte 6075, Homblé 725, Schmitz 4264. – **Rwanda** : *Lacs Édouard et Kivu* : Auquier 2607, Bouxin 701. – **Burundi** : *Rwanda-Burundi* : Lewalle 3896.

HABITAT – Forêts-galeries, savanes arborescentes, crêtes rocheuses ; à 1000–3600 m d'altitude. Espèce caractéristique de la sous-association *Brachystegieta-Monotetum katangense Philippietosum* Schmitz (1963) au Haut-Katanga.

NOMS VERNACULAIRES – Igihungeri, Ikinyabushishi, Umushishishi (dial. kinyarwanda) ; Kashasha (dial. mashi) ; Matiti, Mushishi (dial. kinyarwanda) ; Mshishi, Msisi (dial. kibatwa).

OBSERVATIONS – Espèce à indument très variable ; on peut trouver des spécimens dont certains rameaux portent essentiellement des cils branchus allongés ou très courts et d'autres rameaux à cils essentiellement simples ou finement denticulés. Certains exemplaires sont parfois quasiment dépourvus de cils branchus, surtout sur les rameaux glabrescents. Des études de populations et de génétique moléculaire paraissent indispensables pour mieux en comprendre la taxonomie.

BIBLIOGRAPHIE – Alm & Fries (1927), Beentje (1990, 2006), De Wildeman (1903, 1921), Dorr (2006), Geerinck (2009), Letouzey (1970), Ross (1963, 1979, 1983), Schmitz (1963), Staner (1933a), Troupin (1982, 1985).

5. *Erica silvatica* (Welw. ex Engl.) Beentje

Planche 1G–I

Beentje (2006 : 19, fig. 4). – Type : Tanzanie, mont Kilimanjaro, Marangu – Machame, *Meyer* 343 (holo- : B† ; iso- : UPS).

Blaeria silvatica Welw. ex Engl. (Engler 1892 : 326).

Blaeria spicata Hochst. ex A.Rich. (Richard 1851 : 13), non *Erica spicata* Thunb. (1785).

Erica tenuipilosa (Engl. ex Alm & T.C.E.Fr.) Cheek subsp. *spicata* (Hochst. ex A.Rich.) Cheek (Cheek 1977 : 754).

Blaeria johnstonii Engl. (Engler 1892 : 326), non *Erica johnstonii* (Schweinf. ex Engl.) Dorr (2006).

Blaeria spicata Hochst. ex A.Rich. var. *mannii* Engl. (Engler 1892 : 325).

Blaeria mannii (Engl.) Engl. (Engler 1909b : 366), non *Erica mannii* (Hook.f.) Beentje (1990).

Blaeria kingaensis Engl. (Engler 1901 : 370), non *Erica kingaensis* Engl. (1901).

Blaeria subverticillata Engl. (Engler 1901 : 371).

Blaeria breviflora Engl. (Engler 1909b : 364), non *Erica breviflora* Dulfer (1964).

Blaeria keilii Engl. (Engler 1909b : 365).

Blaeria kiwuensis Engl. (Engler 1909 : 364).

Blaeria tenuipilosa Engl. ex Alm & T.C.E.Fr. (Alm & Fries 1924a : 246).

Blaeria spicata Hochst. ex A.Rich. var. *bambuttensis* Alm. & T.C.E.Fr. (Alm & Fries 1924a : 246).

Blaeria stolzii Alm & T.C.E.Fr. (Alm & Fries 1924a : 246).

Blaeria keniensis Alm & T.C.E.Fr. (Alm & Fries 1924b : 694), non *Philippia keniensis* S.Moore (1901).

Blaeria nimbana A.Chev. (Chevalier 1938 : 113, pl. 4).

Blaeria friesii Weim. (Weimarck 1940 : 60).

Blaeria spicata Hochst. ex A.Rich. var. *fakoensis* Letouzey (Letouzey 1970 : 196, pl. 38[1-3, 8]).

Blaeria spicata Hochst. ex A.Rich. var. *nimbana* (A.Chev.) Letouzey (Letouzey 1970 : 198, pl. 38[9]).

Erica tenuipilosa (Engl. ex Alm & T.C.E.Fr.) Cheek (Cheek 1997 : 753).

Sous-arbrisseau ou parfois arbrisseau de 7–40(–100) cm de haut ; **rameaux jeunes couverts de longs cils branchus entremêlés de cils simples ou bifides ainsi que de cils glanduleux** (les trois types de densité très variable et parfois l'un des types presque manquant), rameaux âgés glabrescents. *Feuilles subterrées, disposées sur 6 rangs* ; pétiole < 0,5 mm, généralement pubérulent ; limbe oblong, 3–6 × 0,5–1 mm, surface externe et bords pourvus de cils branchus et longuement divisés, souvent plus longs que la largeur foliaire, souvent di- ou trichotomiques au sommet, ainsi que d'autres cils denticulés, simples, bifides, glanduleux ou de glandes sessiles (parfois l'un des types dominant ou presque absent), **sommet arrondi mais terminé généralement par un long cil divisé ou glanduleux**. *Inflorescence* pauciflore. *Fleur* : pédicelle subnul ou moins de 2 mm, sans bractéoles ou aux bractéoles minuscules ; calice à 4 sépales étroitement ovales à linéaires, de 0,5–2 mm de long et jusqu'à 0,5 mm de large, **égalant le tube corollin**, face dorsale et bords pourvus de cils simples ou multifides, sommet terminé par un long cil ; corolle cylindrico-infundifuliforme, d'environ 2–5 mm de long, blanche, rose, rougeâtre ou violacée, **à tube faiblement rétréci vers le milieu et se déchirant lors de la maturation des fruits**, 2,5–4 fois plus long que les 4 lobes subtriangulaires, caducs lors de la maturation des fruits ; étamines 4(–5), incluses, filet jusqu'à 2,5 mm, anthère < 1 mm de long, **aux appendices basaux linéaires**, fimbriés-denticulés à subentiers, jusqu'à 0,5 mm ; ovaire globuleux à légèrement 4-lobé, pubérulent ; style exsert, jusqu'à 5 mm, **stigmaté capité**, d'environ 0,5 mm de diamètre.

DISTRIBUTION – En Afrique centrale, assez rare à l'est de la Rép. Dém. Congo et au Rwanda et Burundi ; hors d'Afrique centrale, présent au Cameroun, Soudan, Éthiopie, Uganda, Tanzanie, Zambie, Zimbabwe et Malawi.

SPÉCIMENS REPRÉSENTATIFS – **Rép. Dém. Congo** : *Lacs Édouard et Kivu* : Hendrickx 5520, Michel 5590, Mullenders 2505, Scaetta 48M. *Haut-Katanga* : L. Dubois 1398, Duvigneaud 3742Bl. – **Rwanda** : *Lacs Édouard et Kivu* : Auquier 2627, Mildbraed 1005. *Rwanda-Burundi* : Troupin 14978. – **Burundi** : *Lacs Édouard et Kivu* : Lewalle 3022, Reekmans 6056.

HABITAT – Forêts, savanes arbustives ; à 2000–3600 m d'altitude.

NOMS VERNACULAIRES – Ikinabushishi (dial. kinyarwanda) ; Kashasha (dial. mashi).

OBSERVATIONS – 1. Beentje (2006) signale que les feuilles seraient rarement disposées par 4, ce qui est un caractère d'*E. benguelensis* avec lequel il peut être confondu. *E. silvatica* diffère aussi de cette espèce par ses stigmates capités. – 2. La disparition du genre *Blaeria* a entraîné de nombreuses synonymies mises au point par Beentje entre des espèces décrites dans l'est et dans l'ouest de l'Afrique. Deux noms prioritaires décrits en même temps restaient valables pour la combinaison ; cet auteur a choisi *B. silvatica* au détriment de *B. johnstonii* (Beentje 2006). – 3. Letouzey (1970) a essayé de distinguer des variétés sur base des types de cils dominants sur les rameaux mais il y a trop d'intermédiaires pour que ces distinctions puissent être retenues.

BIBLIOGRAPHIE – Alm & Fries (1924a, 1924b), Beentje (2006), Geerinck (2009), Letouzey (1970), Ross (1963, 1983), Troupin (1985).

6. *Erica arborea* L.

Planche 2A–C

Linnaeus (1753 : 353). – Type : France, Montpellier, *Burser* 25/42 (lecto- : UPS, désigné par Jarvis & McClintock 1990 : 518).

Erica arborea L. subsp. *parviflora* Spirlet (Marlier-Spirlet 1957 : 1130, pl. 3, fig. 1).

Arbuste ou arbrisseau jusqu'à 8 m de haut ; **rameaux jeunes couverts de courts cils simples et de longs cils branchus**, rameaux âgés glabrescents. *Feuilles ternées à subternées, disposées sur 6 rangs ; pétiole jusqu'à 0,5 mm, couvert de poils branchus peu ou courtement divisés, glabrescent ; limbe oblong ou plus rarement étroitement elliptique, 3–8 × 0,5–1,5 mm, face externe ciliolée-glabrescente, bords pourvus de cils branchus ou denticulés, rarement aussi longs que la largeur foliaire, rarement di- ou trichotomiques, sommet obtus et sans cil apical. *Inflorescence* pauciflore. *Fleur* : pédicelle 1,5–4 mm, glabre ou subglabre, à la base munis de 2–3 bractéoles oblongues, non foliacées, aux bords ciliolés ; calice à 4 sépales ovales-subtriangulaires, **ne dépassant généralement pas la moitié du tube corollin**, ciliolés-glabrescents ; **corolle urcéolée**, 2–3 mm de long, blanche, rosâtre ou rose, ciliolée-glabrescente ou glabre, tube environ 3 fois plus long que les 4 lobes ovales ; étamines 8, incluses, filet 1–1,5 mm, anthère 0,5–1 mm de long, **aux appendices basaux étroitement ovales-acuminés et denticulés**, d'environ 0,5 mm de long ; ovaire globuleux, lobulé, d'environ 1 mm de diamètre, glabre ; style progressivement exsert, 0,5–2 mm, **stigmate capité**, jusqu'à 0,5 mm de diamètre.*

DISTRIBUTION – En Afrique centrale, assez rare à l'est de la Rép. Dém. Congo (Kivu) et au Rwanda ; hors d'Afrique centrale, présent au Tchad, Éthiopie, Somalie, Ouganda, Kenya, Tanzanie, Afrique du Nord, Europe du Sud et sud de la péninsule d'Arabie.

SPÉCIMENS REPRÉSENTATIFS – **Rép. Dém. Congo** : *Lacs Édouard et Kivu* : Lebrun 4504, Szafranski 1075. – **Rwanda** : *Lacs Édouard et Kivu* : Auquier 2606.

HABITAT – Recrû forestier, fourrés à bruyères, rochers et cendrées volcaniques ; à 2280–4000 m d'altitude.

BIBLIOGRAPHIE – Beentje (2006), De Wildeman (1926), Geerinck (2009), Hedberg & Hedberg (2003), Nepi (2006), Staner (1933a), Troupin (1982, 1985), Webb & Rix (1972).

7. *Erica kingaensis* Engl.

Planche 2D–F

Engler (1901 : 370). – Types : Tanzanie, mont Djilulu, *Goetze* 920 (syn- : B, BR, K) ; Tanzanie, Rungwe Peak, *Goetze* 1150 (syn- : B, BM, BR ; fragm. BRLU).

Erica rugegensis Engl. (Engler 1909a : 345).

Erica kingaensis Engl. subsp. *rugegensis* (Engl.) Alm & T.C.E.Fr. (Alm & Fries 1927 : 16).

Erica ruwenzoriensis Alm & T.C.E.Fr. (Alm & Fries 1927 : 16, fig. 4a–b).

Erica bequaertii De Wild. (De Wildeman 1927 : 290).

Erica butaguensis De Wild. (De Wildeman 1927 : 291).

Erica scaettae Staner (Staner 1933a : 155).

Erica kingaensis Engl. subsp. *bequaertii* (De Wild.) R. Ross (Ross 1956 : 95).

Erica berghiana Spirlet (Marlier-Spirlet 1957 : 1137, pl. 1, fig. 1 & pl. 2, fig. 1–2), nom. illegit., non *Erica bergiana* L. (1771) nec J.C. Wendl. (1798).

Erica harroyana Spirlet (Marlier-Spirlet 1957 : 1141, pl. 1, fig. 3).

Erica harroyana Spirlet subsp. *itombwensis* Spirlet (Marlier-Spirlet 1957 : 1141, pl. 2, fig. 3 & 4).

Erica kingaensis Engl. subsp. *leleupiana* Spirlet (Marlier-Spirlet 1957 : 1132, pl. 3, fig. 4).

Erica kingaensis Engl. subsp. *multiflora* Spirlet (Marlier-Spirlet 1957 : 1135, pl. 3, fig. 4).

Arbrisseau jusqu' à 5 m de haut ; **rameaux jeunes densément couverts de courts cils simples ou denticulés**, rameaux âgés glabrescents. *Feuilles ternées à subternées, disposées sur 6 rangs* ; pétiole 1–1,5 mm, couvert de cils simples, glabrescent ; limbe oblong à étroitement elliptique, 1,5–5 mm de long et jusqu' à 1,5 mm de large, face externe subglabre, bords munis de cils épais, effilés-denticulés, glabrescents, sommet obtus. *Inflorescence* pauciflore. *Fleur* : pédicelle 1–5 mm, pubéruleux, aux cils simples ou denticulés, glabrescent, munis au milieu de 1–3 bractéoles oblongues, aiguës ou acuminées, aux bords munis de cils denticulés ; calice à 4 sépales étroitement ovales à étroitement triangulaires, aigus ou acuminés, **atteignant la moitié du tube corollin à l'égalant**, bords ciliés-denticulés ou subglabres ; **corolle cylindrique-urcéolée**, 3–5 mm de long, pourpre, rose ou blanche, tube environ 3 fois plus long que les 4 lobes subtriangulaires à ovales, arrondis, ciliés-denticulés ; étamines 8, incluses, filet 1,5–2,5 mm, anthère de moins de 1–2 mm de long, **aux appendices basaux étroitement subtriangulaires-acuminés ou linéaires**, entiers à denticulés et de 0,5–1 mm de long ; ovaire subglobuleux à lobulé, pubéruleux à glabrescent, de 1,5–2 mm de long ; style progressivement exsert, 1,5–4,5 mm, **stigmate capité**, d'environ 0,2 mm de diamètre.

DISTRIBUTION – En Afrique centrale, assez commun à l'est de la Rép. Dém. Congo (Kivu) et au Rwanda et Burundi ; hors d'Afrique centrale, présent en Ouganda et Tanzanie.

SPÉCIMENS REPRÉSENTATIFS – **Rép. Dém. Congo** : *Lacs Édouard et Kivu* : Bequaert 4546, Germain 3275, Hendrickx 4785, Michelson 1085. – **Rwanda** : *Lacs Édouard et Kivu* : Auquier 2780, Bouxin 1355, Christiaensen 1586. – **Burundi** : *Lacs Édouard et Kivu* : Bouharmont 22318, Saintenoy 90. *Rwanda-Burundi* : Smets 35.

HABITAT – Forêts de montagne, savanes et landes rocailleuses, marais arbustifs ; à 1600–3700 m d'altitude.

NOMS VERNACULAIRES – Hokira (dial. kinyanga) ; Ibishashara (dial. kirundi) ; Igihungeri, Ikina-bushishi (dial. kinyarwanda) ; Kashasha (dial. mashi) ; Kisuute (dial. kinande).

OBSERVATIONS – 1. Diverses sous-espèces sont parfois considérées sur base de caractères très ténus. Elles ne sont pas reconnues ici. – 2. À l'exception de la subsp. *multiflora* Spirlet, les holotypes des taxons décrits par Marlier-Spirlet (1957) n'ont pas été retrouvés ; la synonymie est établie d'après les autres échantillons cités dans la publication.

BIBLIOGRAPHIE – Beentje (2006), De Wildeman (1927), Geerinck (2009), Lewalle (1972), Robyns (1947), Staner (1933a, 1933b), Troupin (1982, 1985).

Espèce imparfaitement connue

Blaeria michelsoniana Spirlet (Marlier-Spirlet 1957 : 1142, pl. 1, fig. 4).

Aucun autre échantillon que l'holotype (Rép. Dém. Congo, Itombwe, sommet du Muhi, *Marlier* s.n.) non retrouvé n'est connu. Par les feuilles aux cils simples et glanduleux ainsi par les fleurs à stigmate capité, ce taxon se rapproche d'*Erica kingaensis* Engl., mais le limbe des feuilles est 7–10 fois plus long que le pétiole contre 1,5–5 fois plus long chez *E. kingaensis*.

2. AGARISTA G. Don

Don (1834 : 837).

Agauria (DC.) Hook.f. (Hooker 1876 : 586).

Arbres, arbustes ou arbrisseaux. *Feuilles* alternes ou subopposées. *Inflorescences* axillaires ou terminales, **en racèmes** ou parfois en panicules, à bractées caduques. *Fleurs* **5-mères** ; pédicelle généralement à 2 bractéoles ; calice articulé sur le pédicelle, persistant, aux lobes imbriqués ; corolle cylindrique à urcéolée ; étamines 10, en 2 verticilles, insérées à la base de la corolle, **anthère elliptique, avec des pores terminaux et sans appendices** ; ovaire supère, 5-loculaire, disque nectarifère ; stigmate tronqué ou capité. *Fruits* **capsulaires**, à déhiscence irrégulière.

Genre essentiellement d'Amérique du Sud, comprenant 31 espèces dont une seule en Afrique. Ce genre appartient à la sous-famille des Arbutoideae. L'ancien genre unispécifique africain *Agauria* a été mis en synonymie du genre américain *Agarista* tout en restant dans une section distincte, section *Agauria* (DC.) Judd.

BIBLIOGRAPHIE – Beentje (2006), Judd (1984), Sleumer (1938), Stevens & al. (2004).

Agarista salicifolia (Lam.) G. Don

Planche 4

Don (1834 : 837). – Type : Réunion, *Commerson* s.n. (holo- : P-LAM ; iso- : BM).

Agauria salicifolia (Lam.) Hook.f. (Hooker 1876 : 586).

Agauria salicifolia (Lam.) Hook.f. var. *pyrifolia* (Pers.) Oliv. (Oliver 1877 : 483).

Agauria salicifolia (Lam.) Hook.f. var. *intercedens* Sleumer (Sleumer 1938 : 390).

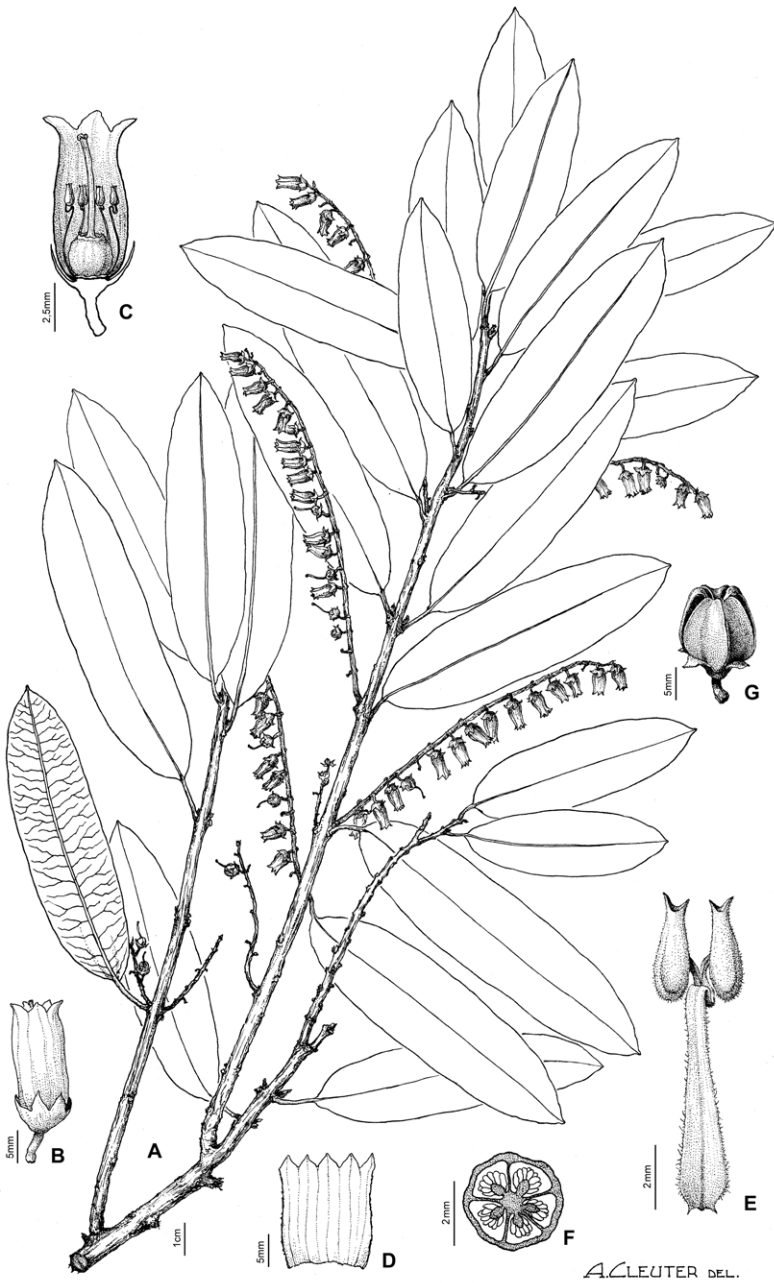


Planche 4 – *Agarista salicifolia* : A, rameau ; B, fleur ; C, coupe longitudinale de la fleur ; D, face interne de la corolle étalée ; E, étamine ; F, coupe transversale de l’ovaire ; G, fruit. – D’après Lebrun 4710. Dessin par A. Cleuter, repris de Robyns (1947 : pl. 1).

Arbre ou arbuste sempervirent, atteignant jusqu'à 20 m de haut ; tronc jusqu'à 25 cm de diamètre, à écorce grise ou brune, subéreuse, fortement crevassée et rougeâtre avec l'âge ; aubier blanc ; rameaux cassants, **pubescents, aux cils simples parfois entremêlés de cils glanduleux**. *Feuille* : pétiole 0,5–1 cm, pubescent à glabrescent ; limbe généralement étroitement elliptique à largement ovale, **2–10 × 0,5–4 cm, assez coriace**, base cunéée à subcordée, bords entiers, sommet arrondi, mucroné ou acuminé, face supérieure brillante et glabre, face inférieure glauque et glabre sauf la nervure principale. *Inflorescence en racème, à 15–35 fleurs, de 5–15 cm de long*. *Fleur* : pédicelle 2–6 mm, généralement pubescent ; bractéoles de 1–1,5 mm de long, pubescentes ; calice aux lobes triangulaires d'environ 2,5 mm de long, vert suffusé de rouge, face externe éparsément pubescente, bords ciliés ; corolle cupuliforme à urcéolée, **verdâtre à jaunâtre**, parfois teintée de rouge à la base, **7–10 × 4–5 mm, glabre**, lobes triangulaires de < 1 mm de long ; étamines orangées, **filet aplati et géniculé au sommet**, pubescent ; ovaire globuleux, d'environ 2 mm de diamètre, éparsément pubescent ; style 6–8 mm, persistant, glabre, stigmate capité. *Fruit* de 4–7 mm de diamètre, vert foncé à rougeâtre ; **placentas basaux**. *Graine* 3–4 mm de long, jaune.

DISTRIBUTION – En Afrique centrale, assez commun à l'est et sud de la Rép. Dém. Congo (Kivu, Katanga) et au Rwanda et Burundi ; hors d'Afrique centrale, présent au Cameroun, Bioko, Ouganda, Kenya, Tanzanie, Angola, Zambie, Malawi, Mozambique, Madagascar, Réunion et Maurice.

SPÉCIMENS REPRÉSENTATIFS – **Rép. Dém. Congo** : *Lacs Édouard et Kivu* : Devred 3762, Ghesquière 5069, Humbert 7619, Pierlot 2834. *Haut-Katanga* : de Witte 2550, Lisowski, Malaise & Symoens 3585. – **Rwanda** : *Lacs Édouard et Kivu* : Bouxin 742, Renier 235. – **Burundi** : *Lacs Édouard et Kivu* : Reekmans 8547. *Rwanda-Burundi* : Lewalle 597.

HABITAT – Forêts-galeries, forêts de montagne ; lisières forestières ; marais broussailleux, savanes arbustives ; formation de bruyères, bambousaies ; cratères et plaines de lave ; à 1400–3000 m d'altitude.

NOMS VERNACULAIRES – Gishusha (dial. kihunde) ; Igishushuti, Igiwundwa (dial. kirundi) ; Kashasha, Kihomba, Nyabafumbwe, Tshihondo (dial. mashi) ; Kishushuti, Kitanduli, Umu-karakara, Umutandura (dial. kinyarwanda), Kidjodjo (dial. kinyindu) ; Kijojo (dial. kifulero) ; Kishasha (dial. kitembo) ; Mukarakara (dial. kinande), Mushushuti (dial. kinande) ; Tshinia-bawubwe (dial. kinyabongo).

OBSERVATIONS – 1. Sleumer (1938) dans sa monographie d'*Agauria* divise l'unique espèce en de nombreuses variétés, sous-variétés et formes dont seule la var. *intercedens* Sleumer serait présente dans la dition ; la variabilité de cette espèce est trop continue pour que ces taxons infraspécifiques puissent être retenus. – 2. C'est à tort que l'épithète est souvent attribuée à Commerson (« Comm. ex Lam. ») ; Lamarck (1783) cite l'holotype de Commerson mais n'indique pas celui-ci comme responsable du taxon.

BIBLIOGRAPHIE – Beentje (2006), De Wildeman (1927), Geerinck (2009), Hedberg & Hedberg (2003), Letouzey (1970), Lewalle (1972), Robyns (1947), Ross (1963, 1983), Sleumer (1938), Troupin (1982, 1985).

3. VACCINIUM L.

Linnaeus (1753 : 349).

Arbrisseaux, arbustes, ou rarement arbres. *Feuilles* **décidues**, alternes. *Inflorescences* axillaires ou parfois terminales, en racèmes ou en panicules ou fleurs solitaires, souvent avec bractées. *Fleurs* **(4–)5-mères** ; pédicelle généralement à 2 bractéoles ; calice persistant, à lobes réduits ; corolle rotacée à urcéolée ; étamines 8–10, en 2 verticilles, insérées à la base de la corolle, filet aplati ou subcylindriques, anthère avec des pores terminaux et elliptiques, sans ou avec appendices ; **ovaire infère**, 4–5-loculaire ; stigmate tronqué. *Fruits* **baies comestibles et savoureuses**. *Graines* minuscules.

Genre essentiellement de l'hémisphère nord et d'Asie tropicale, comprenant autour de 140 espèces dont 2 en Afrique et une à Madagascar ; pour la Flore : 1 espèce.

BIBLIOGRAPHIE – Beentje (2006), Stevens & al. (2004).

Vaccinium stanleyi Schweinf.**Planche 5**

Schweinfurth (1892 : 173). – Type : Rép. Dém. Congo, mont Ruwenzori, *Stuhlmann* 2372 & s.n. (syn- : B†).

Arbuste jusqu'à 4 m de haut ; rameaux jeunes pubérulents aux cils simples, glabrescents. *Feuille* : pétiole pubérulent ; **limbe elliptique à ovale-elliptique, 1–5 × 0,5–2 cm**, subglabre, base cunéée, **bords serrulés**, sommet aigu ou courtement acuminé. *Inflorescence* à **5–15-fleurs**, jusqu'à 3,5 cm de long ; bractées jusqu'à 2 cm de long à l'anthèse, jusqu'à 5 cm lors de la fructification. *Fleur* : pédicelle glabre ou faiblement pubérulent ; calice persistant, lobes ovales-triangulaires et d'environ 1 mm de long ; corolle rotacée, **2,5–4,5 × 2,5–5,5 mm**, blanche, rose ou rouge, tube plus de 3/4 plus long que les 5 lobes obtus et récurvés ; **étamines 10**, filet jusqu'à 2 mm, **glabre**, anthère d'environ 1 mm de long, papilleuse ; ovaire globuleux, d'environ 2 mm de diamètre ; **style inclus**, environ 3 mm. *Fruit* globuleux, de 6–7 mm de diamètre, d'abord rouge, puis devenant bleu noirâtre ou purpurin.

DISTRIBUTION – En Afrique centrale, assez rare à l'est de la Rép. Dém. Congo (Kivu) et au Rwanda et Burundi ; hors d'Afrique centrale, présent en Ouganda ; espèce endémique du massif du Ruwenzori.

SPÉCIMENS REPRÉSENTATIFS – **Rép. Dém. Congo** : *Lacs Édouard et Kivu* : Bamps 2874, de Witte 8064, Hendrickx 5518. **Rwanda** : *Lacs Édouard et Kivu* : Ewango & Gakima 2238, Ubona-benshi 63. – **Burundi** : *Lacs Édouard et Kivu* : Lejoly 84/742, Lewalle 5127. *Rwanda-Burundi* : Reekmans 7849.

HABITAT – Forêts de montagne, formations à bambous ou à bruyères, landes de montagne, marais arbustifs ; à 1700–3500 m d'altitude.

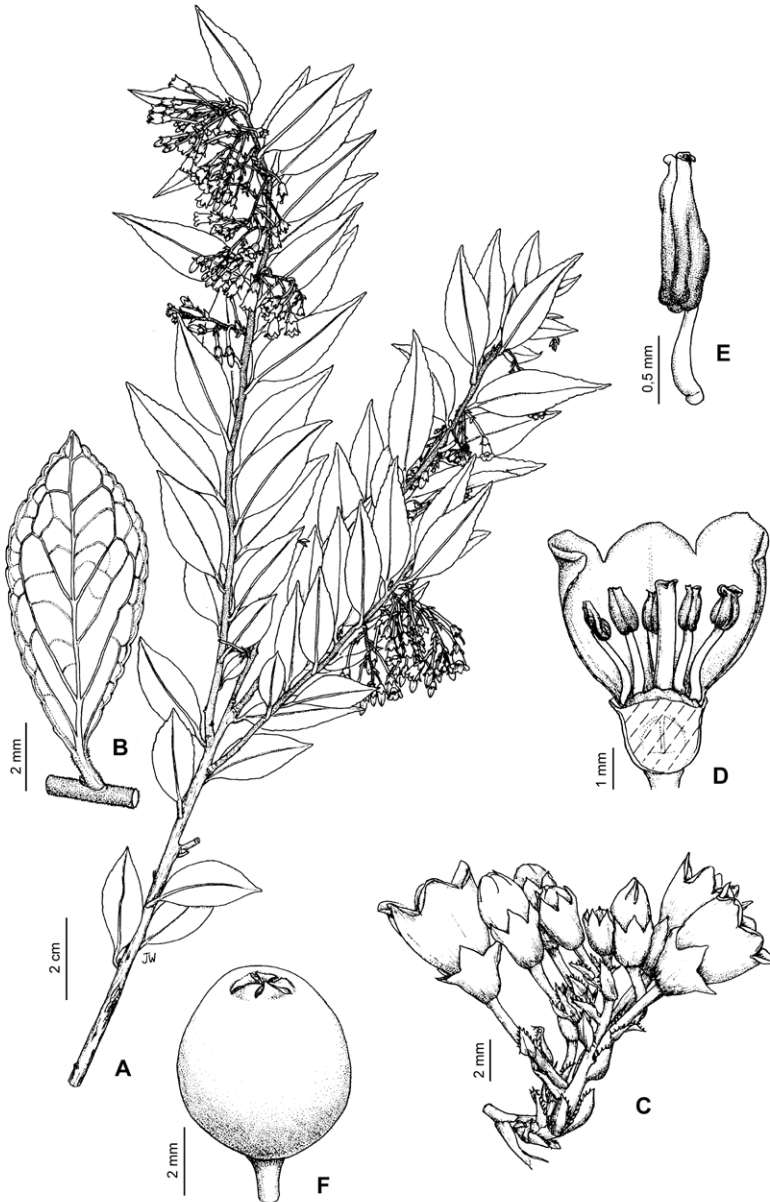


Planche 5 – *Vaccinium stanleyi* : A, port ; B, face inférieure de la feuille ; C, infrutescence partielle ; D, coupe longitudinale de la fleur ; E, étamine ; F, baie. – D’après Lewalle 3825 (A, E), Reekmans 10363 (B) et Purseglove 2515 (C, D, F). Dessin par Juliet Williamson, reproduit avec l’autorisation des Royal Botanic Gardens, Kew à partir de Beentje (2006 : fig. 2).

NOMS VERNACULAIRES – Kalembe, Mubakabaka, Mulembo, Mwikobole (dial. mashi) ; Kashuamireka (dial. kinyanga) ; Umugonga, Umusewe, Umusine (dial. kinyarwanda).

OBSERVATIONS – Les fruits sont des myrtilles au goût un peu térébenthineux.

BIBLIOGRAPHIE – Beentje (2006), Geerinck (2009), Lewalle (1972), Robyns (1947), Staner (1933b, 1934), Troupin (1982, 1985).

LITTÉRATURE CITÉE

- Alm G.C., Fries T.C.E. (1924a) Monographie der Gattung *Blaeria* L. *Acta Horti Bergiani* 8 : 221–268.
- Alm G.C., Fries T.C.E. (1924b) *Blaeria*. In : Fries R.E., Fries T.C.E. (éds) *Beiträge zur Kenntnis der Flora des Kenia, Mt. Aberdare und Mt. Elgon IV. Notizblatt des Königlichen Botanischen Gartens und Museums zu Berlin* 8 : 691–695.
- Alm G.C., Fries T.C.E. (1927) Monographie der Gattungen *Philippia* Klotzsch, *Mitrastylus* nov. gen. und *Ericinella* Klotzsch. *Kungliga Svenska Vetenskapsakademiens Handlingar*, ser. 3, 4(4) : 1–49.
- Beentje H. (1990) Name changes in East African Ericaceae. *Utafiti* 3(1) : 13.
- Beentje H. (2006) Ericaceae. In : Beentje H.J., Ghazanfar S.A. (éds) *Flora of Tropical East Africa*. London, Royal Botanic Gardens, Kew.
- Britten E.G., Baker G., Rendle A., Gepp A. & collab. (1898) The plants of Milanji, Nyassaland, collected by Mr. Alexander Whyte, F.L.S. *Transactions of the Linnean Society*, ser. 2, *Botany* 4 : 3–67.
- Chase M.W., Reveal J.L. (2009) A phylogenetic classification of the land plants to accompany APG III. *Botanical Journal of the Linnean Society* 161 : 122–127.
- Cheek M. (1997) New combinations in an African *Erica*. *Kew Bulletin* 52 : 753–754.
- Chevalier A. (1938) Découverte d'une bruyère en Afrique occidentale française. *Revue de Botanique appliquée* 18 : 109–115.
- De Wildeman É. (1903) Études sur la flore du Katanga. *Annales du Musée du Congo, Botanique, Sér.* 4(1) : 1–241.
- De Wildeman É. (1921) Contribution à la Flore du Katanga. Bruxelles, Comité spécial du Katanga.
- De Wildeman É. (1927) *Plantae Bequaertianae*, vol. 4. Publications de l'École spéciale de Commerce annexée à la Faculté de Droit de l'Université de Gand.
- De Wildeman É., Staner P. (1932) Contribution à la Flore du Katanga, Suppl. 4. Bruxelles, Comité spécial du Katanga.
- Don G. (1834) *A general system of gardening and botany*, vol. 3. London, Rivington.
- Dorr L.J. (1994) A new name and a new combination in East African *Erica* (Ericaceae: Ericoideae). *Novon* 4 : 220.
- Dorr L.J. (2006) New combinations in *Erica* (Ericaceae: Ericoideae) from the high mountains of East Africa. *Novon* 16 : 56–58.
- Durande J.F. (1782) *Notions élémentaires de botanique*. Dijon, Frantin.
- Engler A. (1892) Über die Hochgebirgsflora des tropischen Afrika. *Abhandlungen der Königl. Preussische Akademie der Wissenschaften 1891, Physikalische Abhandlungen II* : 1–461.
- Engler A. (1895) Die Pflanzenwelt Ost-Afrikas und der Nachbargebiete. Teil C, Verzeichnis der bis jetzt aus Ost-Afrika bekannt gewordenen Pflanzen. In : Anon. (éd.) *Deutsch ost-Afrika*. Band V. Berlin, Reimer.
- Engler A. (1901) Beiträge zur Flora von Afrika. XXII. *Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie* 30 : 239–445.
- Engler A. (1909a) Ericaceae. *Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie* 43 : 345–346.
- Engler A. (1909b) Ericaceae Africanae. *Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie* 43 : 363–370.
- Geerincq D. (2006) Étude préliminaire des Ericaceae pour la Flore d'Afrique centrale : cas

- d'Erica benguelensis (Welw. ex Engler) E.G.H. Oliver et d'E. robynsiana Marlier. *Taxonomania* 18 : 30–31.
- Geerinck D. (2009) Révision du genre Erica L. (Ericaceae) en Afrique centrale. *Taxonomania* 28 : 6–19.
- Hedberg I., Hedberg O. (2003) Ericaceae. In : Hedberg I., Edward S. (éd.) *Flora of Ethiopia and Eritrea* 4 : 46. Addis Ababa University & Uppsala, University Department of Systematic Botany.
- Hooker J.D. (1876) Ericaceae. In : Bentham G. & Hooker J. D., *Genera Plantarum* 2 : 577–604. London, Reeve.
- Jarvis C.E., McClintock D. (1990) Notes on the typification of fourteen Linnaean names for European species of Erica, Calluna and Andromeda (Ericaceae). *Taxon* 39 : 517–520.
- Judd W.S. (1984) A taxonomic revision of the American species of Agarista (Ericaceae). *Journal of the Arnold Arboretum* 65 : 255–342.
- Klotzsch J.F. (1838) Ericearum genera and species. *Linnaea* 12 : 211–247.
- Kron K.A., Judd W.S., Stevens P.F., Crayn D.M., Anderberg A.A., Gadek P.A., Quinn C.J., Luteyn J.L. (2002) Phylogenetic classification of Ericaceae: Molecular and morphological evidence. *The Botanical Review* 68 : 335–423.
- Lamarck J.-B. (1783) *Encyclopédie méthodique de botanique*, vol. 1. Paris, Panckoucke.
- Letouzey R. (1970) Ericaceae. *Flore du Cameroun* 11 : 198–205. Paris, Muséum national d'Histoire naturelle.
- Lewald J. (1972) Les étages de végétation du Burundi occidental. *Bulletin du Jardin botanique national de Belgique* 4 : 1–248.
- Linnaeus C. (1753) *Species Plantarum*, 2 vols. Stockholm, L. Salvius.
- Marlier-Spirlet M. (1957) Contribution à l'étude des Erica et des Blaeria du Kivu (Congo belge). *Académie Royale des Sciences Coloniales, Bulletin des Séances, Nouv. Sér.*, 3(6) : 1127–1144.
- Moore S. (1919) *Alabastra diversa* – Part XXXI. *Journal of Botany, London* 57 : 212–219.
- Nepi C. (2006) Angiospermae (cont.) – Ericaceae. In : Thulin M. (éd.) *Flora of Somalia* 3 : 5.
- Oliver D. (1877) *Flora of Tropical Africa*, vol. 3. Umbelliferae to Ebenaceae. London, Reeve.
- Oliver E.G.H. (1987) Studies in the Ericoideae (Ericaceae). VII: The placing of the genus *Philippia* into synonymy under Erica ; the Southern species. *South African Journal of Botany* 53 : 455–458.
- Oliver E.G.H. (1992) Studies in the Ericoideae (Ericaceae). VIII. New combinations for *Philippia* are made in Erica for the Flora Zambesiaca region. *Kew Bulletin* 47 : 665–668.
- Oliver E.G.H. (1993) Studies in the Ericoideae (Ericaceae). X. Nomenclature changes for the Flore des Mascareignes region. *Kew Bulletin* 48 : 767–769.
- Oliver E.G.H. (2000) Systematics of Ericaceae (Ericaceae: Ericoideae). Species with indehiscent and partially dehiscent fruits. *Contributions from the Bolus Herbarium* 19 : 1–483.
- Richard A. (1851) *Tentamen Florae Abyssinicae*, vol. 2. Paris, Bertrand.
- Robyns W. (1947) *Flore des Spermatophytes du Parc National Albert, II. Sympetalae*. Bruxelles, Institut des Parcs nationaux du Congo belge.
- Ross R. (1956) On some African tree heathers. *Annales du Muséum national d'Histoire naturelle, Sér.* 12, 9 : 89–96.
- Ross R. (1957) Notes on *Philippia*. *Bulletin du Jardin Botanique de l'État, Bruxelles* 27 : 733–754.
- Ross R. (1963) 126. Ericaceae. In : Hepper F.N. (éd.) *Flora of West Tropical Africa*, ed. 2, 2 : 1–2. London, Crown Agents for Oversea Governments and Administrations.
- Ross R. (1979) Notes on Ericaceae from the Flora Zambesiaca Region. *Boletim da Sociedade Broteriana, Ser.* 2, 53 : 123–149.
- Ross R. (1983) 102. Ericaceae In : Launert E. (éd.) *Flora Zambesiaca* 7(1) : 157–181. Edinburgh, Flora Zambesiaca Managing Committee.

- Schmitz A. (1963) Aperçu sur les groupements végétaux du Katanga. Bulletin de la Société royale de Botanique de Belgique 96 : 233–447.
- Schweinfurth G. (1892) Mitteilungen über die von Dr. F. Stuhlman in Ostafrika zu Stande gebrachten Pflanzensammlungen. Sitzungs-Berichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin 1892 : 169–174.
- Sleumer H. (1938) Die Gattung Agauria (DC.) Hook.f. Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie 69 : 374–394.
- Staner P. (1932) Contribution à l'étude de la flore du Congo. Revue de Zoologie et de Botanique africaines 22 : 242–244.
- Staner P. (1933a) Les bruyères du Congo Belge. Annales de la Société Scientifique de Bruxelles, sér. B, 53 : 151–161.
- Staner P. (1933b) Les Ericaceae du Congo Belge. Revue de Zoologie et de Botanique africaines 23 : 231–232.
- Stevens P.F., Luteyn J., Oliver E.G.H., Bell T.L., Brown E.A., Crowden R.K., George A.S., Jordan G.J., Ladd P., Lemson K., McLean C.B., Menadue Y., Pate J.S., Stace H.M., Weiller C.M. (2004) Ericaceae. In : Kubutzki K. (éd.) The families and genera of vascular plants, vol. VI : 145–194. Berlin, Springer.
- Troupin G. (1982) Flore des plantes ligneuses du Rwanda. Publication no. 21. Butare, Institut national de la Recherche scientifique.
- Troupin G. (1985) 116. Ericaceae. In : Troupin G. (éd.) Flore du Rwanda, vol. 3. Musée royal de l'Afrique centrale, Annales, Sér. in-8°, Sciences économiques 15 : 1–8.
- Webb D.A. & Rix E.M. (1972) CXXXII. Ericaceae. In : Tutin T.G., Heywood V.H., Burges N.A., Moore D.M., Valentine D.H., Walters S.M., Webb D.A. (éds) Flora Europaea, vol. 3 : 5–13. Cambridge, Cambridge University Press.
- Weimarck H. (1940) Ericaceae. In : Norlindh T., Weimarck H. (éds) Beiträge zur Kenntnis der Flora von Süd-Rhodesia VII. Botaniska Notiser 1940 : 51–68.

INDICES

Noms scientifiques

Les noms admis sont indiqués en police ordinaire, les synonymes en italique.

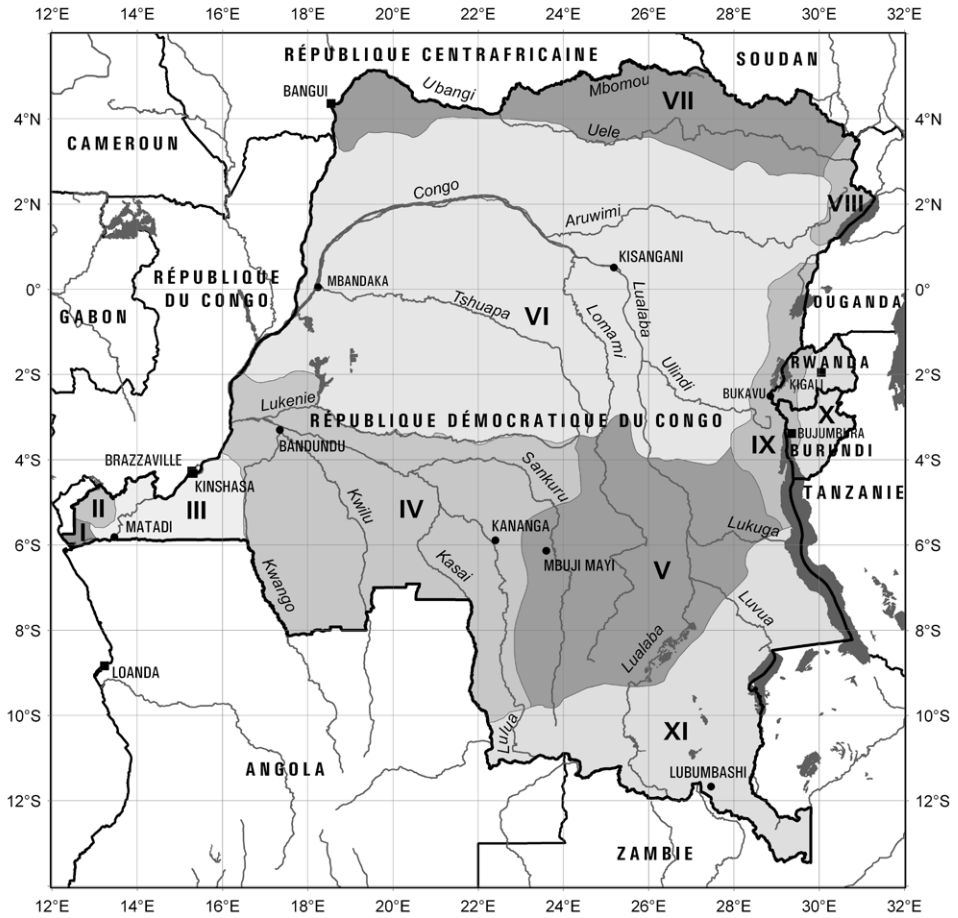
- Agarista G.Don 20
 - section Agauria (DC.) Judd 20
 salicifolia (Lam.) G.Don 20, 21
Agauria (DC.) Hook.f. 20, 22
 salicifolia (Lam.) Hook.f. 20
 - var. *intercedens* Sleumer 20, 22
 - var. *pyrifolia* (Pers.) Oliv. 20
 Arbutoideae 20
Blaeria L. 8, 18
 breviflora Engl. 16
 friesii Weim. 17
 johnstonii Engl. 14, 16, 18
 keilii Engl. 16
 keniensis Alm & T.C.E.Fr. 17
 kingaensis Engl. 16
 kiwuensis Engl. 16
 mannii (Engl.) Engl. 14, 16
 michelsoniana Spirlet 20
 nimbana A.Chev. 17
 silvatica Welw. ex Engl. 16, 18
 spicata Hochst. ex A.Rich. 16
 - var. *bambuttensis* Alm. & T.C.E.Fr.
 17
 - var. *fakoensis* Letouzey 17
 - var. *mannii* Engl. 16
 - var. *nimbana* (A.Chev.) Letouzey 17
 stolzii Alm & T.C.E.Fr. 17
 subverticillata Engl. 16
 tenuipilosa Engl. ex Alm & T.C.E.Fr.
 17
 Empetraceae 7
 Epacridaceae 7
Erica L. 8, 10, 11
 arborea L. 11, 18
 - subsp. *parviflora* Spirlet 18
 benguelensis (Welw. ex Engl.)
 E.G.H.Oliv. 9, 10, 18
 - var. *albescens* (R.Ross) E.G.H.Oliv.
 9, 12
bequaertii De Wild. 19
berghiana Spirlet 19
bergiana L. 19
breviflora Dulfer 16
butaguensis De Wild. 19
excelsa (Alm & T.C.E.Fr.) Beentje 14
harroyana Spirlet 19
 - subsp. *itombwensis* Spirlet 19
johnstonii (Schweinf. ex Engl.) Dorr
 14, 16
 kingaensis Engl. 11, 16, 19, 20
 - subsp. *bequaertii* (De Wild.) R.Ross
 19
 - subsp. *leleupiana* Spirlet 19
 - subsp. *multiflora* Spirlet 19, 20
 - subsp. *rugegensis* (Engler) Alm &
 Th.C.E.Fr. 19
lanceolifera S.Moore 12
mannii (Hook.f.) Beentje
 11, 14, 15, 16
 - subsp. *pallidiflora* (Engl.)
 E.G.H.Oliv. 14
 - subsp. *usumbarensis* (Alm &
 T.C.E.Fr.) Beentje 14
robysiana Spirlet 11, 12
rossii Dorr 14
rugegensis Engl. 19
ruwenzoriensis Alm & T.C.E.Fr. ... 19
scaettae Staner 19
silvatica (Welw. ex Engl.) Beentje
 10, 12, 16, 18
spicata Thunb. 16
tenuipilosa (Engl. ex Alm &
 T.C.E.Fr.) Cheek 17

- subsp. <i>spicata</i> (Hochst. ex A.Rich.)		<i>kundelunguensis</i> S.Moore	9
Check	16	<i>lebrunii</i> Staner	13
<i>trimera</i> (Engler) Beentje ..	10, 13, 14	<i>longifolia</i> Engl.	13
- subsp. <i>trimera</i>	14	<i>mannii</i> (Hook.f.) Alm & T.C.E.Fr.	14
Ericaceae	7	- subsp. <i>pallidiflora</i> (Engl.) R.Ross ...	
Ericales	7	14
<i>Ericinella</i> Klotzsch	8	- subsp. <i>usumbarensis</i> (Alm &	
Ericoideae	7	T.C.E.Fr.) R.Ross	14
<i>Philippia</i> Klotzsch	8	<i>neo-humbertii</i> Staner	13
<i>benguelensis</i> (Welw. ex Engl.)		<i>pallidiflora</i> Engl.	14
Britten	9	<i>stuhlmannii</i> Engl.	9
- var. <i>albescens</i> R.Ross	9	<i>trimera</i> Engl.	13
<i>congoensis</i> S.Moore	9	<i>usumbarensis</i> Alm & T.C.E.Fr.	14
<i>excelsa</i> Alm & T.C.E.Fr.	14	Pyrolaceae	7
<i>humbertii</i> Staner	13	Rhododendron L.	7
<i>johnstonii</i> Schweinf. ex Engl.	14	Vaccinium L.	23
<i>keniensis</i> S.Moore	17	<i>stanleyi</i> Schweinf.	23, 24

Noms vernaculaires

Gishusha	22	Mshishi	16
Hokira	19	Msisi	16
Ibishashara	19	Mopipi	12
Igihungeri	12, 16, 19	Mubakabaka	25
Igishushuti	22	Mukarakara	22
Igiwundwa	22	Mulembo	25
Ikinabushishi	17, 19	Mushishi	16
Ikinyabushishi	12, 16	Mushushuti	12, 22
Kalembe	25	Mwedimuna	12
Kambelebele	12	Mwikobole	25
Kashasha	12, 16, 17, 19, 22	Nyabafumbwe	22
Kashuamireka	25	Sunu	12
Kidjodjo	22	Tshihondo	22
Kihomba	22	Tshiniabawubwe	22
Kihungiri	12	Umugonga	25
Kijojo	22	Umukarakara	22
Kishasha	22	Umunyabushshi	12
Kishushuti	22	Umusewe	25
Kisusute	19	Umushishisi	16
Kisusuti	12	Umusine	25
Kitanduli	22	Umutandura	22
Matiti	12, 16		

Carte montrant les régions phytogéographiques de l'aire couverte par la Flore



- | | |
|---|--|
| <p>I. Côtier</p> <p>II. Mayombe</p> <p>III. Bas-Congo</p> <p>IV. Kasai</p> <p>V. Bas-Katanga</p> <p>VI. Forestier Central</p> | <p>VII. Ubangi-Uele</p> <p>VIII. Lac Albert</p> <p>IX. Lacs Édouard et Kivu</p> <p>X. Rwanda-Burundi</p> <p>XI. Haut-Katanga</p> |
|---|--|

Linaceae 1958 (VII)
 Lobeliaceae 1985
 Loganiaceae 1979
 Loranthaceae 1948 (I)
 Lythraceae 1967
 Malpighiaceae 1958 (VII)
 Malvaceae 1963 (X)
 Marantaceae
 Mayacaceae 1971
 Melastomataceae
 Meliaceae 1958 (VII)
 Melianthaceae 1960 (IX)
 Menispermaceae 1951 (II)
 Menyanthaceae 1975
 Mimosaceae 1952 (III)
 Monimiaceae 1951 (II)
 Moraceae 1948 (I)
 Moringaceae 1951 (II)
 Musaceae
 Myricaceae 1948 (I)
 Myristicaceae 1951 (II)
 Myrothamnaceae 1970
 Myrsinaceae 1980
 Myrtaceae 1968
 Najadaceae 1983
 Nyctaginaceae 1951 (II)
 Nymphaeaceae 1951 (II)
 Ochnaceae 1967
 Octoknemaceae 1948 (I)
 Olacaceae 1948 (I)
 Oleaceae 1973
 Oliniaceae 1973
 Onagraceae 1967
 Opiliaceae 1948 (I)
 Orchidaceae 1984, 1991
 Orobanchaceae

Oxalidaceae 1958 (VII)
 Palmae
 Pandaceae 1958 (VII)
 Pandanaceae
 Papaveraceae
 Papilionaceae, 1953 (IV),
 1954 (V), 1954 (VI)
 Passifloraceae 1995
 Pedaliaceae
 Phytolaccaceae 1951 (II)
 Picrodendraceae
 Piperaceae 1948 (I)
 Pittosporaceae 1951 (II)
 Plantaginaceae 1972
 Plumbaginaceae
 Podocarpaceae 1948 (I)
 Podostemaceae 1948 (I)
 Polemoniaceae
 Polygalaceae 1958 (VII)
 Polygonaceae 1948 (I)
 Portulacaceae 1951 (II)
 Potamogetonaceae 1978
 Primulaceae 1971
 Proteaceae 1948 (I)
 Putranjivaceae
 Rafflesiaceae 1948 (I)
 Ranunculaceae 1951 (II)
 Resedaceae 1951 (II)
 Restionaceae
 Rhamnaceae 1960 (IX)
 Rhizophoraceae 1987
 Rosaceae 1952 (III)
 Rubiaceae
 Ruppiceae 1977
 Rutaceae 1958 (VII)
 Salicaceae 1967

Salvadoraceae 1960 (IX)
 Santalaceae 1948 (I)
 Sapindaceae 1960 (IX)
 Sapotaceae
 Saxifragaceae 1969
 Scrophulariaceae 1999
 Scytotetalaceae 1963 (X)
 Simaroubaceae 1958 (VII)
 Smilacaceae
 Solanaceae
 Sphenocleaceae 1973
 Sterculiaceae 1963 (X)
 Strelitziaceae
 Styracaceae
 Taccaceae 1976
 Tecophileaceae
 Theaceae 1967
 Thomandersiaceae
 Thymelaeaceae 1975
 Tiliaceae 1963 (X)
 Trapaceae 2004
 Tropaeolaceae
 Turneraceae 1967
 Typhaceae
 Ulmaceae 1948 (I)
 Umbelliferae
 Urticaceae 1948 (I)
 Valerianaceae 1972
 Velloziaceae
 Verbenaceae
 Vitaceae 1960 (IX)
 Vochysiaceae 1958 (VII)
 Xanthorrhoeaceae
 Xyridaceae 2001
 Zingiberaceae
 Zygodactylaceae 1958 (VII)

PTERIDOPHYTAE

Actiniopteridaceae 1969
 Adiantaceae
 Aspidiaceae
 Aspleniaceae
 Athyriaceae
 Azollaceae 1976
 Blechnaceae 1971
 Cyatheaceae
 Davalliaceae 1993
 Dennstaedtiaceae
 Dipteridaceae
 Elaphoglossaceae
 Equisetaceae 1969

Gleicheniaceae
 Grammitaceae
 Hemionitidaceae
 Hymenophyllaceae
 Hypolepidaceae
 Isoetaceae
 Lindsaeaceae 1971
 Lomariopsidaceae
 Loxogrammeaceae
 Lycopodiaceae 1989
 Marattiaceae
 Marsileaceae 1975
 Nephrolepidaceae 2000

Oleandraceae
 Ophioglossaceae
 Osmundaceae 1973
 Parkeriaceae 1969
 Polypodiaceae
 Psilotaceae 1969
 Pteridaceae
 Salviniaceae
 Schizaeaceae 1970
 Selaginellaceae 1985
 Sinopteridaceae
 Thelypteridaceae
 Vittariaceae

Les fascicules sont en vente
au Jardin botanique Meise
Nieuwelaan 38
1860 Meise - Belgique



Jardin botanique
Meise

ISSN 0779-116X
D/2014/0325/001