



**Jardin botanique
de Meise**



**Flore
d'Afrique centrale**

Veillez citer cette publication comme :

Bamps P. (1974) Araliaceae. In: Bamps P. (éd.) Flore d'Afrique centrale (Zaïre – Rwanda – Burundi), Spermatophytes. Meise, Jardin botanique national de Belgique. [version PDF, 10.5281/zenodo.4421309]

Ce PDF, préparé à partir du scannage de la publication originale dans la série Flore d'Afrique centrale, 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 :

Bamps P. (1974) Araliaceae. In: Bamps P. (éd.) Flore d'Afrique centrale (Zaïre – Rwanda – Burundi), Spermatophytes. Meise, Jardin botanique national de Belgique. [PDF version, 10.5281/zenodo.4421309]

This PDF, prepared from scanning of the original publication in the Flore d'Afrique centrale series, 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
(ZAÏRE - RWANDA - BURUNDI)

SPERMATOPHYTES

ARALIACEAE

par

P. BAMPS

Jardin botanique national de Belgique

Jardin botanique national de Belgique

20 mai 1974

FLORE D'AFRIQUE CENTRALE

(anciennement : FLORE DU CONGO, DU RWANDA ET DU BURUNDI)

Secrétaire de rédaction : P. BAMPs.

SPERMATOPHYTES

A partir de 1967, les familles sont publiées en fascicules séparés. Le millésime suivi de l'indication de la tomaiison renvoie aux volumes publiés jusqu'en 1963 par l'I.N.E.A.C., le millésime seul signale les familles publiées en fascicules.

Une clé provisoire des familles a été publiée par l'I.N.E.A.C. dans W. ROBYNS, Flore du Congo belge et du Ruanda-Urundi, Spermatophytes, Tableau analytique des familles (Bruxelles 1958).

Acanthaceae	Convolvulaceae	Icacinaceae 1960 (IX)
Aizoaceae 1951 (II)	Cornaceae 1971	Iridaceae
Alangiaceae	Crassulaceae 1951 (II)	Irvingiaceae 1958 (VII)
Alismataceae	Cruciferae 1951 (II)	Juncaceae 1973
Amaranthaceae 1951 (II)	Cucurbitaceae	Labiatae
Amaryllidaceae 1973	Cupressaceae 1948 (I)	Lauraceae 1951 (II)
Anacardiaceae 1960 (IX)	Cuscutaceae	Lecythidaceae 1971
Ancistrocladaceae	Cyanastraceae	Leeaceae 1960 (IX)
Annonaceae 1951 (II)	Cycadaceae 1948 (I)	Lemnaceae
Apocynaceae	Cyperaceae	Lentibulariaceae 1972
Aponogetonaceae	Dichapetalaceae 1958 (VII)	Lepidobotryaceae 1958 (VII)
Aquifoliaceae 1960 (IX)	Dilleniaceae 1967	Liliaceae
Araceae	Dioscoreaceae	Linaceae 1958 (VII)
Araliaceae 1974	Dipsacaceae	Lobeliaceae
Aristolochiaceae 1948 (I)	Dipterocarpaceae	Loganiaceae
Asclepiadaceae	Droseraceae 1951 (II)	Loranthaceae 1948 (I)
Balanitaceae 1958 (VII)	Ebenaceae	Lythraceae 1967
Balanophoraceae 1948 (I)	Elatinaceae 1967	Malpighiaceae 1958 (VII)
Balsaminaceae 1960 (IX)	Ericaceae	Malvaceae 1963 (X)
Basellaceae 1951 (II)	Eriocaulaceae	Marantaceae
Begoniaceae 1969	Erythroxylaceae 1958 (VII)	Mayacaceae 1971
Bignoniaceae	Euphorbiaceae 1962 (VIII, I)	Melastomataceae
Bixaceae 1970	Flacourtiaceae 1968 (I)	Meliaceae 1958 (VII)
Bombacaceae 1963 (X)	Flagellariaceae	Melianthaceae 1960 (IX)
Boraginaceae 1971	Fumariaceae 1951 (II)	Menispermaceae 1951 (II)
Burmanniaceae 1970	Gentianaceae 1972	Menyanthaceae
Burseraceae 1958 (VII)	Geraniaceae 1958 (VII)	Mimosaceae 1952 (III)
Buxaceae 1960 (IX)	Gesneriaceae	Monimiaceae 1951 (II)
Cabombaceae 1970	Gnetaceae 1948 (I)	Moraceae 1948 (I)
Cactaceae 1967	Goodeniaceae	Moringaceae 1951 (II)
Caesalpinjiaceae 1952 (III)	Gramineae	Musaceae
Callitrichaceae 1958 (VII)	Guttiferae 1970	Myricaceae 1948 (I)
Campanulaceae	Haloragaceae 1968	Myristicaceae 1951 (II)
Canellaceae 1967	Hamamelidaceae 1951 (II)	Myrothamnaceae 1970
Cannabaceae 1948 (I)	Hernandiaceae 1951 (II)	Myrsinaceae
Capparidaceae 1951 (II)	Hippocrateaceae 1960 (IX)	Myrtaceae 1968
Caryophyllaceae 1951 (II)	Huaceae 1963 (X)	Najadaceae
Casuarinaceae 1948 (I)	Humiriaceae 1970	Nyctaginaceae 1951 (II)
Celastraceae 1960 (IX)	Hydnoraceae 1948 (I)	Nymphaeaceae 1951 (II)
Ceratophyllaceae 1951 (II)	Hydrocharitaceae	Ochnaceae 1967
Chenopodiaceae 1951 (II)	Hydrophyllaceae	Octoknemaceae 1948 (I)
Cochlospermaceae 1967		
Combretaceae 1968		
Commelinaceae		
Cyperaceae		

FLORE D'AFRIQUE CENTRALE
(ZAÏRE - RWANDA - BURUNDI)

SPERMATOPHYTES

ARALIACEAE

par

P. BAMPS

Jardin botanique national de Belgique

Jardin botanique national de Belgique

20 mai 1974

ARALIACEAE

par

P. BAMPS

Arbres, arbustes, lianes, rarement plantes herbacées, généralement inermes, à indument simple ou étoilé ou glabres. *Feuilles* alternes, rarement opposées, simples ou composées; stipules présentes. *Inflorescences* terminales en épis, racèmes ou panicules, ou encore composées d'ombellules, de cymules ou de capitules réunis en panicules, en racèmes, en épis ou en ombelles. *Fleurs* bisexuées, polygames ou dioïques, actinomorphes; calice adné en grande partie à l'ovaire, la partie supérieure caduque; pétales (3)4-15, valvaires ou légèrement imbriqués, libres, parfois unis au sommet et se détachant sous forme de capuchon (corolle calyptriforme), rapidement caducs; étamines en nombre égal à celui des pétales et alternant avec eux, rarement plus nombreuses; filets libres; anthères biloculaires, dorsifixes, à déhiscence longitudinale; disque nectarifère, épigyne, confluent avec la base des styles (stylopode); ovaire infère, (1-)2-∞-loculaire; ovules 1 par loge, penduleux, à placentation apicale, anatropes; styles en nombre égal à celui des loges de l'ovaire. *Fruits* drupacés ou bacciformes, indéhiscent. *Graines* à albumen ruminé ou lisse et à embryon très petit.

Famille principalement pantropicale, comprenant environ 70 genres et plus de 800 espèces. Pour la Flore : 3 genres et 17 espèces.

- 1. Feuilles pennées; fleurs articulées sur le pédicelle
1. **Polyscias**
(p. 2)
- 1. Feuilles simples ou composées-digitées; fleurs non articulées sur le pédicelle :
 - 2. Panicules, racèmes ou épis simples; ovaire 2(-3-4)-loculaire; albumen ruminé
2. **Cussonia**
(p. 6)
 - 2. Ombelles composées ou panicules, racèmes ou épis d'ombellules ou de capitules; albumen lisse . . .
.....
3. **Schefflera**
(p. 16)

ARALIACEAE

1. POLYSCIAS J.R. & G. FORSTER

Char. Gen. : 63, t. 32 (1776).

Arbres ou arbustes. *Feuilles* alternes, imparipennées, stipulées ou non. *Inflorescences* en panicules (racèmes de racémules) ou en racèmes d'ombellules ou de glomérules. *Fleurs* bisexuées, articulées sur le pédicelle; calice très court, entier ou à peine 5-lobé; pétales 5-15, valvaires, libres; étamines 5-15, alternipétales; disque plat ou faiblement conique; ovaire 2-8-loculaire; styles 2-8, libres ou soudés à la base. *Fruits* comprimés latéralement ou subglobuleux. *Graines* à albumen lisse.

Genre paléotropical, comprenant environ 75 espèces dont 37 à Madagascar, 1 à São Tomé et 9 en Afrique continentale. Pour la Flore : 2 espèces.

1. Folioles coriaces, tomenteuses en dessous, à réticulation en relief en dessus, rendant la surface du limbe ± gaufrée; rachis et axes de l'inflorescence tomenteux ferrugineux

1. *P. fulva*

1. Folioles papyracées, glabres en dessous sauf sur les nervures principales, à réticulation peu visible en dessus, laissant la surface du limbe ± plane; rachis et axes de l'inflorescence éparsément pubescents étoilés 2. *P. kivuensis*

1. **Polyscias fulva** (HIERN) HARMS in ENGL. & PRANTL, Nat. Pflanzenfam., 3 (8) : 45 (1894); MILDBR., Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. 1907-1908, 2 : 592 (1913); LEBRUN, Bull. Jard. Bot. Etat Brux., 13 : 12 (1934); Ess. For. Rég. Mont. Congo Orient. : 178, pl. 15 (1935); ROBYNS, Fl. Spermat. Parc Nat. Albert, 1 : 692 (1948); LISOWSKI, MALAISSE & SYMOENS, Bol. Soc. Brot., ser. 2, 44 : 234 (1970). — TENNANT, Fl. Trop. E. Afr., Aral. : 12, fig. 4 [1-5] (1968); JACQUES-FÉLIX, Fl. Cameroun, 10 : 11, pl. 2 (1970). — Type : Fernando Po : Mann 301 (K holo-, P iso-).

Panax fulvum HIERN, Fl. Trop. Afr., 3 : 28 (1877).

Polyscias ferruginea (HIERN) HARMS in ENGL. & PRANTL, Nat. Pflanzenfam., 3 (8) : 45 (1894); DE WILD., Pl. Bequaert., 1 : 160 (1921). — Type : Ethiopie, Ankober : ROTH s.n. (K holo-).

Arbre atteignant 30 m de haut; cime étalée en parasol. *Feuilles* groupées à l'extrémité des rameaux et atteignant 1 m de long; pétiole plan-convexe, épaissi à la base, légèrement cannelé, atteignant 25 cm de long, glabre à éparsément pubescent étoilé; rachis étranglé aux points d'insertion des folioles; folioles 5-15 paires; pétiolule de 2-8 mm de long; limbe ovale à oblong, arrondi à subcordé ou parfois obtus et souvent asymétrique à la base, acuminé à cuspidé au sommet, de 6-20 cm de long et 2-10 cm de

ARALIACEAE

large, entier à ondulé, coriace, nettement discoloré, glabre en dessus, tomenteux ferrugineux en dessous; nervure médiane proéminente sur les 2 faces; nervures latérales proéminentes en dessous; réticulation en relief en dessus, rendant la surface du limbe ± gaufrée. *Panicules* axillaires, atteignant 60 cm de long; rachis et axes de l'inflorescence tomenteux ferrugineux. *Fleurs* jaune verdâtre; pédicelle de 1-3 mm de long, tomenteux ferrugineux; bractéoles lancéolées, de 2-2,5 mm de long, tomenteuses ferrugineuses, caduques; calice à 5 lobes très courts, glabre; pétales 5, ovales, de 1,5-2 mm de long et 1 mm de large, très rapidement caducs, glabres; étamines 5; anthères ovoïdes, de 0,8 mm de long; filets de 2 mm de long, glabres; ovaire 2-loculaire, à 1 ovule par loge; stylopede de 0,5-1 mm de haut; styles 2, de 0,5-1 mm de long, persistants. *Fruits* ovoïdes, comprimés latéralement, côtelés, de 4-5 mm de long et 3-4 mm de large, glabres. *Graines* semi-ovoïdes, côtelées, de 3,5-4,5 mm de long et 1,5 mm de large, glabres.

DISTRIBUTION :

Zaïre : Kasai (riv. Mwanzangoma, terr. Dibaya : LIBEN 2239; Kabuluku : RISOPOULOS 1142). Bas-Katanga (Mulenge — Kamina : DELVAUX 601). Forestier Central (Eala : M. LAURENT 1521; Lolungu : NANNAN 146; Bokatola — Bikoro : LEBRUN 1369; Befale — Likako : EVRARD 6238). Lac Albert (Lekwa, terr. Djugu : TATON 176; Nioka : TATON 285; Gabu — Golu, terr. Mahagi : GERMAIN 850; au nord de Kampala, terr. Mahagi : SPERRY 545). Lacs Edouard et Kivu (Ruwendzori : BEQUAERT 4227; ibid., riv. Nezelube : OSMASTON 2530; Kasindi — Lubango : LEBRUN 4858; Lubero : SYS 10; Wimbi : LOUIS 4633; Rumangabo : GERMAIN 3005; Nyamlagira : GERMAIN 1410; Mushari Est : SPITAEELS 108; Mohanga : GHESQUIÈRE 5023; Masisi : A. LÉONARD 2612; Kashebere : GUTZWILLER 1041; Bitale : PIERLOT 1522; Kahuzi : STAUFFER 1037; mont Bukulumiza : PIERLOT 276; Kalonge : HENDRICKX 5791; Luzira : LEBRUN 5416; île Idjwi : VAN DER BEN 748; Muhunzi, à l'est de Mwenga : PIERLOT 2471; Miki : MICHELSON 693; Mahila : DELVAUX 601). Haut-Katanga (Luonde, Marungu : LISOWSKI, MALAISSE & SYMOENS 8580; Parc Nat. Upemba, source de la Lubamba : P. VANDEN BRANDE M 243).

Rwanda : Lacs Edouard et Kivu (Rugege : REYNDERS 14; Nyongwe : REYNDERS 241; Uwinka : TROUPIN 10429). Rwanda-Burundi (Gikingo, terr. Kigali : BECQUET 801).

Burundi : Lacs Edouard et Kivu (Mukarumbi : ROBYNS 2387; Bujumbura — Butare, km 40 : HENDRICKX 8020; Nyabigondo, terr. Muramvya : LEWALLE 1491; Teza : REEKMANS 2430).

Guinée, Sierra Leone, Ghana, Togo, Nigeria, Fernando Po, Cameroun, Rép. Congo, Rép. centrafricaine, Sudan, Ethiopie, Uganda, Kenya, Tanzanie, Malawi, Zambie, Rhodésie, Angola, Mozambique.

HABITAT : Forêts denses et galeries forestières, surtout dans les formations secondarisées; sporadique en forêt équatoriale et dans les galeries forestières mais abondamment représenté dans les régions montagneuses jusqu'à 2450 m d'altitude.

NOMS VERNACULAIRES : Aroy, Royi (dial. kilendu); Ichungo, Tchongo, Tchungo (dial. kinyarwanda); Lipongi (dial. lokundu); Lunga (dial. mashi); Lungo, Lungu, Luungo (dial. kibembe et kirega); Malunda (dial. kibembe); Mongo (dial. kinande); Muhunga, Munga (dial. kinyindu); Mupafu, Mupatshi (dial. tshiluba); Mwungo (dial. kihunde); Ndongi (dial. kihunde, kinyabongo et kitembo); Ra (dial. kilur); Umungu, Umwungo, Umwungu (dial. kinyarwanda); Umungu, Umwuunzo (dial. kirundi).

USAGES : Le bois est utilisé en menuiserie locale et sert aussi à la confection de harpes indigènes.

2. **Polyscias kivuensis** P. BAMPs, Bull. Jard. Bot. Nat. Belg., **41** : 249, fig. 1-2 (1971). — Planche 1. — Type : Zaïre, Kavumu — Walikale : TROUPIN 10060 (BR holo-).

Arbre atteignant 30 m de haut et 35 cm de diam.; cime en parasol. *Feuilles* atteignant 65 cm de long; pétiole plan-convexe, ± cannelé, atteignant 22 cm de long, glabre à éparsément pubescent étoilé; rachis étranglé aux points d'insertion des folioles; folioles à pétiole de 1-5 mm de long; limbe ovale-oblong à obovale-oblong, arrondi à cordé ou parfois obtus et souvent asymétrique à la base, acuminé à cuspidé au sommet, de 10-16 cm de long et 3-6,5 cm de large, papyracé, à peine discoloré, glabre sur les 2 faces sauf sur les nervures principales de la face inférieure qui sont éparsément pubescentes étoilées; nervure médiane proéminente sur les 2 faces; nervures latérales 8-12 paires, proéminentes en dessous; réticulation peu visible en dessus, laissant la surface du limbe ± plane. *Panicules* axillaires, atteignant 40 cm de long; rachis et axes de l'inflorescence éparsément pubescents étoilés; axes latéraux ne dépassant pas 6 cm de long. *Fleurs* jaunes; pédicelle de 1,5-4 mm de long, éparsément pubescent étoilé; bractéoles lancéolées-linéaires, de 1 mm de long, pubescentes étoilées, caduques; calice à 5 lobes très courts, glabre; pétales 5, ovales, de 1,5 mm de long et 1 mm de large, glabres; étamines 5, alternipétales; anthères ovoïdes, de 0,5 mm de long, glabres; filets de 1,5-2,5 mm de long, glabres; ovaire 2-loculaire, à 1 ovule par loge; stylopode de 1 mm de haut; styles 2, de 0,5 mm de long, persistants. *Fruits* ovoïdes, comprimés latéralement, côtelés, de 3-4 mm de long et 2,5-3 mm de large, glabres. *Graines* semiovoïdes, côtelées, de 3 mm de long et 1,5 mm de large, glabres.

DISTRIBUTION :

Zaïre : Forestier Central (Mingazi, terr. Kalehe : PIERLOT 834; Kavumu — Walikale, km 110 : TROUPIN 9271, 10060). Lacs Edouard et Kivu (Kibati, terr. Walikale : GUTZWILLER 1260; Bitale, terr. Kalehe : PIERLOT 607, 1643, 1762).

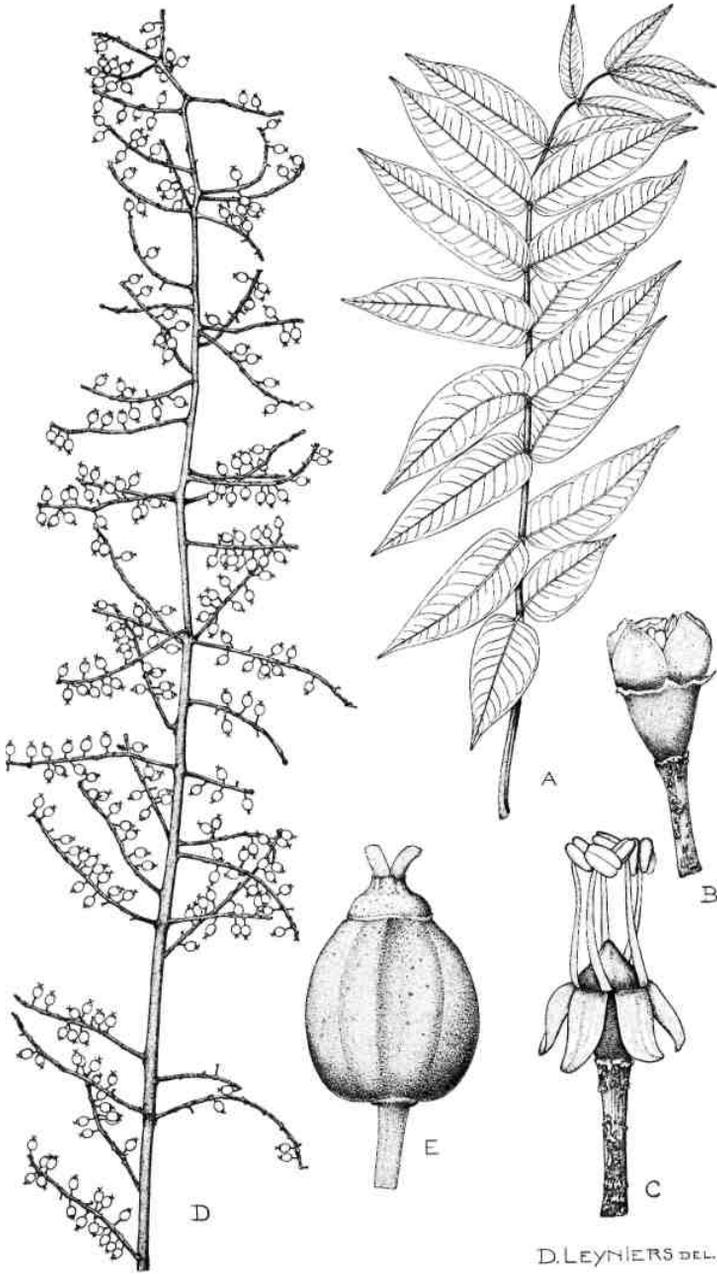
HABITAT : Forêts denses, forêts secondaires et recrûs forestiers; de 800 à 1800 m d'altitude.

NOMS VERNACULAIRES : Kalunda (dial. kitembo); Lunga (dial. kingwana et mashi); Lungo (dial. kirega); Ndogi, Ndongi (dial. kitembo).

Légende de la planche 1.

Polyscias kivuensis P. BAMPs

A. Feuille (× ½). — B. Jeune fleur (× 8). — C. Fleur épanouie (× 8). — D. Inflorescence (× 1/4). — E. Fruit (× 6). — D'après PIERLOT 1762 (A, D, E) et TROUPIN 10060 (B, C).



Polyscias kivuensis P. BAMPs

ARALIACEAE

2. CUSSONIA THUNB.

Nov. Act. Soc. Sc. Ups., 3 : 210, t. 12, 13 (1780).

Arbres ou arbustes, rarement suffrutex rhizomateux. *Feuilles* groupées au sommet des rameaux, alternes, longuement pétiolées, palmatilobées ou composées-palmées; folioles entières, diversement dentées ou pinnatifides; stipules intrapétiolaires, adnées partiellement au pétiole. *Inflorescences* en épis, racèmes ou panicules, groupées au sommet des rameaux, multiflores. *Fleurs* bisexuées, sessiles ou pédicellées; calice ondulé à courtement 4-5-denté; pétales 4-5; étamines 4-5; ovaire 2 (-3-4)-loculaire; styles 2 (3-4), adnés à la base. *Fruits* drupacés, subglobuleux, ovoïdes ou comprimés latéralement, parfois anguleux. *Graines* à albumen ruminé.

Genre d'Afrique tropicale, comprenant 20 espèces. Pour la Flore : 7 espèces.

1. Fleurs sessiles :

2. Feuilles composées-palmées, à folioles pinnatifides, pennatiséquées ou pennées et à rachis ailé . . .

..... 1. *C. spicata*

2. Feuilles palmatilobées ou composées-palmées à folioles entières, serretées ou denticulées :

3. Feuilles palmatilobées :

4. Arbres ou arbustes

2. *C. arborea*

4. Suffrutex rhizomateux, à souche en forme de navet .

3. *C. corbisieri*

3. Feuilles composées-palmées :

5. Folioles sessiles ou subsessiles, parfois à court pétiolule

(2) *C. arborea*

5. Folioles à pétiolule de 2-5 cm de long

4. *C. holstii*

1. Fleurs pédicellées :

6. Folioles sessiles à subsessiles :

7. Arbres atteignant 20 m de haut; folioles 7-9; styles (2)3(4)

5. *C. briei*

7. Arbres de 6-7 m de haut; folioles (3)5-7; styles 2 . .

6. *C. sessilis*

6. Folioles à pétiolule de 3-7 cm de long

7. *C. angolensis*

Légende de la planche 2.

Cussonia spicata THUNB.

A. Foliole, base de la feuille et fragment du pétiole (× ½). — B. Epi florifère (× 1). — C. Bouton floral (× 5). — D. Bouton floral, pétales ôtés (× 5). — E. Rameau fructifère (× ½). — F. Jeune fruit (× 3). — D'après SCHMITZ 2031 (A, E, F) et 6569 (B, C, D).



***Cussonia spicata* THUNB.**

1. *Cussonia spicata* THUNB., NOV. Act. Soc. Sc. Ups., **3** : 212, t. 13 (1780); LISOWSKI, MALAISSE & SYMOENS, Bol. Soc. Brot., ser. 2, **45** : 465 (1971). — TENNANT, Fl. Trop. E. Afr., Aral. : 3, fig. 2 [1-2] (1968). Planche 2. — Type : Rép. sudafricaine, Valsrivier : THUNBERG s.n. (UPS holo-).

Arbre atteignant 17 m de haut, peu ou pas ramifié, parfois ramifié à la base en 3-6 tiges droites; écorce fissurée longitudinalement. *Feuilles* composées-palmées; stipules ovales-lancéolées, de 1-2,5 cm de long, pubescentes à glabrescentes; pétiole atteignant 70 cm de long, cannelé, glabre; folioles 5-12, sessiles ou pétiolulées, pinnatifides, pennatiséquées ou pennées et à rachis ailé, les extérieures parfois entières, atteignant 35 cm de long et 20 cm de large, serretées à dentées, glabres sur les 2 faces. *Epis* groupés au sommet des rameaux, atteignant 30 cm de long, pédonculés et à fleurs très densément groupées sur le rachis; bractées triangulaires, de 2 mm de long et de large, ciliées. *Fleurs* sessiles; calice de 3 mm de long, 5-lobé, cilié; pétales triangulaires, de 4-5 mm de long et 1,5-2 mm de large, glabres; étamines à filet de 4 mm de long; anthères de 1,5-2 mm de long; ovaire à stylopode de 1,5 mm de haut; styles 2, de 1 mm de long. *Fruits* allongés, ± trapézoïdaux, de 10-15 mm de long et 4-7 mm de large, surmontés du calice et du stylopode.

DISTRIBUTION :

Zaïre : Haut-Katanga (Muhila, Kapona — Kalemie, km 40 : SCHMITZ 2031; Marungu, Kasiki : SCHMITZ 6569; *ibid.*, Luonde : LISOWSKI, MALAISSE & SYMOENS 6310; *ibid.*, Kipiri : SYMOENS 4688; *ibid.*, Kalaba : LISOWSKI, MALAISSE & SYMOENS 9664; Kundelungu, chute Luika, près de Sampwe : LISOWSKI, MALAISSE & SYMOENS 11038; *ibid.*, riv. Kalunga, au SW du mont Kibwe wa Sanga : LISOWSKI, MALAISSE & SYMOENS 11552).

Sudan, Uganda, Kenya, Tanzanie, Malawi, Zambie, Rhodésie, Mozambique, Comores, Afrique du Sud.

HABITAT : Forêts de montagne et galeries forestières; entre 1400 et 2100 m d'altitude en Afrique centrale.

2. *Cussonia arborea* HOCHST. ex A. RICH., Tent. Fl. Abyss., **1** : 356, Pl. 56 (1847); TH. DUR. & DE WILD., Bull. Soc. Roy. Bot. Belg., **36** (2) : 78 (1897); DE WILD., Ann. Mus. Congo, Bot., ser. 4, **1** : 220 (1903); TH. & H. DUR., Syll. : 239 (1909); DE WILD., Contr. Fl. Kat. : 143 (1921); LEBRUN, Bull. Jard. Bot. Etat Brux., **13** : 14 (1934). — TENNANT, Fl. Trop. E. Afr., Aral. : 4, fig. 1 (1968). Figure 1 B. — Type : Ethiopie, Schoata : SCHIMPER 1357 (P holo-, BM, FI, G, K, M, S, UPS iso-).

C. kirkii SEEM., Journ. Bot. [London], **4** : 299 (1866); TENNANT, Fl. Trop. E. Afr., Aral. : 6 (1968). — Type: Mozambique, Morrumbala : KIRK s.n. (K holo-).

C. barteri SEEM., Journ. Bot. [London], **4** : 299 (1866); KEAY in Hutch. & Dalz., Fl. W. Trop. Afr., ed. 2, **1** : 750 (1958). — Type : Nigeria, Borgu : BARTER 815 (K holo-, P iso-).

C. hamata HARMS in ENGL. & PRANTL, Pflanzenfam., **3** (8) : 11, fig. 3 K. & 53 (1897); Engl. Bot. Jahrb., **26** : 247 (1899). — Type : Sudan, Seriba Ghatta : SCHWEINFURTH 2060 (B⁺, K, P, S, W iso-).

C. laciniata HARMS in ENGL. & PRANTL, Pflanzenfam., **3** (8) : 53 (1897); Engl. Bot. Jahrb., **26** : 248 (1899). — Type : Sudan, Mangol am Molmul : SCHWEINFURTH 1851 (B†, K, P, S, W iso-).

C. djalonsensis A. CHEV., Bull. Soc. Bot. Fr., **55** [Mem. **8**] : 38 (1908); JACQUES-FÉLIX, Fl. Camer., **10** : 23 (1970). — Type : Guinée, Diaguissa : CHEVALIER 12931 (P holo-).

C. homblei DE WILD., Fedde Repert., **13** : 201 (1914); Ann. Soc. Scient. Brux., **38** (2) [Mem.] : 400 (1914); Contr. Fl. Kat. : 144 (1921); LEBRUN, Bull. Jard. Bot. Etat Brux., **13** : 14 (1934). — Type : Zaïre, Katentania : HOMBLÉ 723 (BR holo-).

C. delevoiyi DE WILD., Ann. Soc. Scient. Brux., **47** (1) [C.-R.] : 194 (1927); Contr. Fl. Kat., Suppl. **1** : 57 (1927); LEBRUN, Bull. Jard. Bot. Etat Brux., **13** : 14 (1934). — Type : Zaïre, Benzée : DELEVOY 376 (BR holo-).

C. tisserantii AUBRÉV. & PELLEGR., Bull. Soc. Bot. Fr., **100** : 24 (1953). — Type : Rép. centrafricaine, Bambari : TISSERANT 552 (P holo-).

C. angolensis AUCT. non (SEEM.) HIERN; DE WILD. & STANER, Contr. Fl. Kat., Suppl. **4** : 79 (1932).

Arbre ou arbuste, atteignant 10 (13) m de haut; tronc court, peu ramifié; écorce subéreuse, craquelée. *Feuilles* palmatilobées à composées-palmées; pétiole atteignant 60 cm de long, cannelé, pubescent à glabre; folioles ou lobes foliaires 3-9; folioles sessiles à subsessiles, rarement à court pétiolule; limbe obovale à oblancéolé ou elliptique, obtus à atténuécuné à la base, aigu à longuement caudé-acuminé au sommet, de 6-30 cm de long et 2-18 cm de large, subentier à crénelé-denté, parfois irrégulièrement et grossièrement denté-lacinié, glabre à densément pubescent à la face inférieure, glabre à scabre à la face supérieure; nervation proéminente à la face inférieure. *Epis* groupés nombreux au sommet des rameaux, atteignant 60 cm de long, denses à ± lâches, fleuris presque jusqu'à la base; rachis pubescent à glabre; bractées étroitement lancéolées, ovales, ovalessacuminées ou suborbiculaires, de 2-4 mm de long, généralement pubescentes à tomenteuses. *Fleurs* sessiles; calice cupuliforme, ondulé à (4)5-denté, pubescent à glabre; pétales ovales-triangulaires, de 2-2,5 mm de long et 1,5-2 mm de large, glabres; étamines à filet de 2 mm de long; anthères de 1 mm de long; ovaire à stylopode de 1 mm de haut; styles 2, de 1 mm de long. *Fruits* ovoïdes, de 4-5 mm de long et 2,5-3 mm de diam., glabres.

DISTRIBUTION :

Zaïre : Bas-Katanga (Musenge — Nioka, terr. Mwene Ditu : LIBEN 3748; Benze, terr. Kalemie : DELEVOY 376). Ubangi-Uele (mont Embe, terr. Dungu : TROUPIN 827; Mokoto Moke, terr. Faradje : CLAESSENS 1095; Nzangi, terr. Faradje : GÉRARD 2329). Lac Albert (Kerekere, terr. Aru : FROMENT 719). Lacs Edouard et Kivu (Tshigoma, terr. Kalehe : A. LÉONARD 4042; Nyabarongo, terr. Kalehe : CHRISTIAENSEN 380; mont Tsamate, Ruzizi : GERMAIN 6128; région de Fizi : MICHELSON 629). Haut-Katanga (Lubunduye, terr. Kalemie : QUARRÉ 7020; vallée Katubuye, terr. Kalemie : DELEVOY 244; Kalemie — Kapona, km 45 : SCHMITZ 6515; Muhila, Kansimba : BULAIMU 118; Moba : QUARRÉ 7450; Marungu, Tompa : L. DUBOIS 1263; ibid., mont Zwiba : LISOWSKI,

ARALIACEAE

MALAISSÉ & SYMOENS 10504; *ibid.*, Luonde : LISOWSKI, MALAISSÉ & SYMOENS 8292; environs de Pweto : HUART 108; Lusinga : LISOWSKI, MALAISSÉ & SYMOENS 4485; Lukafu : VERDICK 333 ; chute Kaloba, 23 km WSW de Lualala : LISOWSKI, MALAISSÉ & SYMOENS 9225; Bianco : LISOWSKI, MALAISSÉ & SYMOENS 3103; Katentania : HOMBLÉ 723; Mura : HOFEMAN 884; Kipopo : SCHMITZ 5888).

Rwanda : Rwanda-Burundi (Murambi, terr. Byumba : TROUPIN 13989; mont Gabiro : LEBRUN 9711 ; Rubona : MICHEL 5949; Bugesera, Kanezi : BECQUET 492; *ibid.*, Mulehe : LIBEN 740; *ibid.*, Kindama : TROUPIN 9075; Rusumo — Kibungo, km 13 : BAMPS 2738).

Burundi : Lacs Edouard et Kivu (Cibitoke — Mabaye : LEWALLE 4439). Rwanda-Burundi (Rumonge : REEKMANS 1399; Mugera, terr. Ruyigi : LEWALLE 1121; Mosso, Kininya : MICHEL & REED 597; *ibid.*, Nyabitare : MICHEL & REED 636).

Guinée portugaise, Guinée, Sierra Leone, Mali, Côte d'Ivoire, Ghana, Togo, Dahomey, Nigeria, Cameroun, Rép. centrafricaine, Sudan, Ethiopie, Uganda, Kenya, Tanzanie, Zambie, Malawi, Rhodésie, Mozambique.

HABITAT : Forêts claires, savanes boisées ou arbustives, souvent sur sol rocailleux ou parfois sur termitières, sur les flancs et les sommets de collines ou dans les ravins; jusqu'à 2300 m d'altitude.

NOMS VERNACULAIRES : Angulumbi (dial. mungutu); Foko Foko (dial. zande); Igihondogori (dial. kirundi); Igihondogoro, Igitegamajanja (dial. kinyarwanda); Kikalakala (dial. kibembe); Kitebetebe (dial. kitabwa); Kitompo (dial. kiluba).

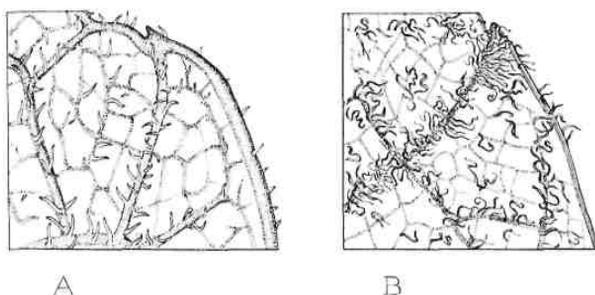


Figure 1. — **Cussonia** THUNB. : fragments de limbe foliaire, face inférieure (× 8).

A. *C. corbisieri* DE WILD., d'après QUARRÉ 39.

B. *C. arborea* HOCHST. ex A. RICH., d'après TROUPIN 8658.

OBSERVATION : L'examen de tout le matériel des espèces *Cussonia arborea*, *C. kirki*, *C. barteri*, *C. djalonensis*, *C. tisserantii*, *C. delevoiyi*, *C. homblei*, *C. hamata*, *C. laciniata* et autres espèces déjà placées en synonymie ne nous permet pas de séparer d'une façon nette l'un ou l'autre groupe, tant les caractères sont variables, parfois même sur un seul individu. C'est ainsi que nous avons observé au Rwanda (BAMPS 2736) un petit arbre dont les feuilles du sommet sont découpées en folioles distinctes, tandis que les feuilles de la base sont palmatilobées sur les 2/3 de leur longueur. Seules certaines tendances se dessinent, telle la pubescence des feuilles dans les échantillons de l'Afrique orientale, tous les spécimens de l'Afrique occidentale étant parfaitement glabres, mais de nombreux intermédiaires existant en Afrique méridionale, en Tanzanie, au Zaïre, au Rwanda, en Uganda, au Sudan et en République centrafricaine. D'autres caractères apparaissent sporadiquement dans toute l'aire et aucune corrélation géographique ou autre n'a pu

ARALIACEAE

être observée. Ce sont par exemple la présence d'un court pétiole à la base des folioles (CHEVALIER 21597 en Guinée, DEIGHTON 4826 au Sierra Leone, CHEVALIER 24021 au Dahomey, AUBREVILLE 723 au Cameroun, AUDRU-BOUDET 2012 en République centrafricaine, HOMBLÉ 723 au Zaïre et ANGUS 1474 en Zambie), la découpe imparfaite des feuilles (feuilles palmatilobées) dans quelques spécimens de l'Est africain, du Zaïre, du Rwanda et de Zambie, le découpage irrégulier du bord du limbe (MAC GREGOR 449 au Nigeria, SCHWEINFURTH 1851 au Sudan, BUSSE 2787 en Tanzanie, PARDY P 118/33 en Zambie et HUMBERT 15489 en Rhodésie), l'absence de dents ou de crénelures sur le limbe foliaire (OLDEMAN 323 en Côte d'Ivoire, BARTER 815 au Nigeria, BINGHAM 997 en Rhodésie). Toutes ces variations, auxquelles on peut encore ajouter le rapport longueur/ largeur des feuilles, la densité et la longueur des inflorescences, la longueur de l'acumen, etc., nous obligent à regrouper tout ce matériel en une seule vaste espèce, qu'il est impossible de subdiviser de façon claire et précise.

3. *Cussonia corbisieri* DE WILD., Fedde Repert., **13** : 200 (1914); Ann. Soc. Scient. Brux., **38** (2) : 399 (1914); Contr. Fl. Kat. : 144 (1921); LEBRUN, Bull. Jard. Bot. Etat Brux., **13** : 15 (1934); TENNANT, Kew Bull., **14** : 401 (1960). Planche 3 et figure 1A. — Type : Zaïre, Welgelegen : CORBISIER in HOMBLÉ 635 (BR lecto-), FLORENT in HOMBLÉ 649 (BR syn-).

C. quarrei DE WILD., Contr. Fl. Kat., Suppl. **1** : 59 (1927). — Type : Zaïre, Katuba : QUARRÉ 39 (BR holo-).

Géofrutex dressé, atteignant 1 m de haut, à souche épaisse, vivace, en forme de navet; feuilles et inflorescences naissant de la souche. *Feuilles* profondément palmatilobées, à pétiole atteignant 55 cm de long, cannelé, pubescent; limbe atteignant 50 cm de long et de large, pubescent et scabre sur les 2 faces, papyracé à subcoriace, à 5-7 lobes obovales, acuminés et irrégulièrement crénelés ou dentés; nervation proéminente à la face inférieure. *Epis* groupés par 2-4, atteignant 70 cm de long et plus, fleuris ± densément dans la moitié supérieure, plus éparsément en dessous; rachis pubescent; bractées linéaires-lancéolées, de 2-3 mm de long, pubescentes. *Fleurs* sessiles; calice de 0,5-1 mm de long, à 5 petites dents, cilié; pétales triangulaires, de 2,5-3 mm de long et 1-1,5 mm de large, glabres; étamines à filet de 2,5-3 mm de long; anthères de 1 mm de long; ovaire à stylopode de 0,5 mm de haut; styles 2, de 0,5 mm de long, accolés. *Fruits* ovoïdes, de 5-8 mm de long et 4-6 mm de diam., glabres.

DISTRIBUTION :

Zaïre : Haut-Katanga (Likasi — Mitwaba, km 30 : BRYNAERT 574; Kasungeshi, terr. Mitwaba : DAVID 21; sud de Tenke : SYMOENS 14036; Kapiri : L. CHARLIER s.n.; Grelco, Bianco : QUARRÉ 6091; Luonde : LISOWSKI, MALAISSE & SYMOENS 9757; Kibunduka, au NW de Lubumbashi : SCHMITZ 8121; Katuba : QUARRÉ 39; Lubumbashi : SYMOENS 5263; Kafubu : QUARRÉ 803; Welgelegen : CORBISIER in HOMBLÉ 635, FLORENT in HOMBLÉ 649).

Zambie.

HABITAT : Forêts claires, savanes, steppes arbustives ou prairies pâturées, sur sol graveleux, rocaillieux ou latéritique.

4. *Cussonia holstii* HARMS ex ENGL., Abh. K. Preuss. Akad. Wiss. **1894** (1) : 64 (1894); Pflanzenw. Ost-Afr., C : 298 (1895); MILDBR., Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. 1907-1908, **2** : 593 (1913); LEBRUN, Bull. Jard. Bot. Etat Brux., **13** : 17 (1934); Ess. For. Rég. Mont. Congo Orient. : 182 (1935); ROBYNS, Fl. Spermat. Parc Nat. Albert, **1** : 691, fig. 32 (1948); TENNANT, Kew Bull, **14** : 223 (1960). — Type : Tanzanie, Usambara : HOLST s.n. (B†); Mlalo : SEMSEI 2829 (K neo-, BR, EA isoneo-).

C. bequaertii DE WILD., Pl. Bequaert, **2** : 89 (1923). — Type : Zaïre, Angi : BEQUAERT 5791 (BR holo-).

Arbre atteignant 20 m de haut, à tronc droit; écorce gris roussâtre, rugueuse, épaisse, craquelée transversalement; tiges fistuleuses. *Feuilles* composées-palmées, les jeunes parfois palmatilobées; stipules étroitement lancéolées, de 10-35 mm de long et 2-5 mm de large, glabres; pétiole de 20-30 (40) cm de long, cannelé, glabre; folioles 3-7, à pétiole de 2-5 cm de long, glabre; limbe elliptique à ovale, cunéé et parfois asymétrique à la base, longuement acuminé au sommet, de 6-20 cm de long et 3-7 (9) cm de large, ondulé à crénelé-denté, papyracé, glabre sur les 2 faces; nervure médiane proéminente en dessous; réticulation bien visible en dessous. *Epis* groupés par 10-20 (30) au sommet des rameaux et atteignant 15 cm de long, couverts de fleurs presque jusqu'à la base, celle-ci étant garnie de nombreuses bractées stériles; rachis pubérulent à glabre; bractées deltoïdes, de 0,6-1 mm de long et 1 mm de large, glabres ou parfois pubérulentes à la base. *Fleurs* sessiles; calice cupuliforme, ondulé, glabre; pétales triangulaires-ovales, de 2 mm de long et 1-1,5 mm de large, glabres; étamines à filet de 2 mm de long; anthères de 1 mm de long; stylopode de 0,5 mm de haut; styles 2, de 0,2 mm de long. *Fruits* subglobuleux, de 3-4 mm de long et de diam., glabres.

DISTRIBUTION :

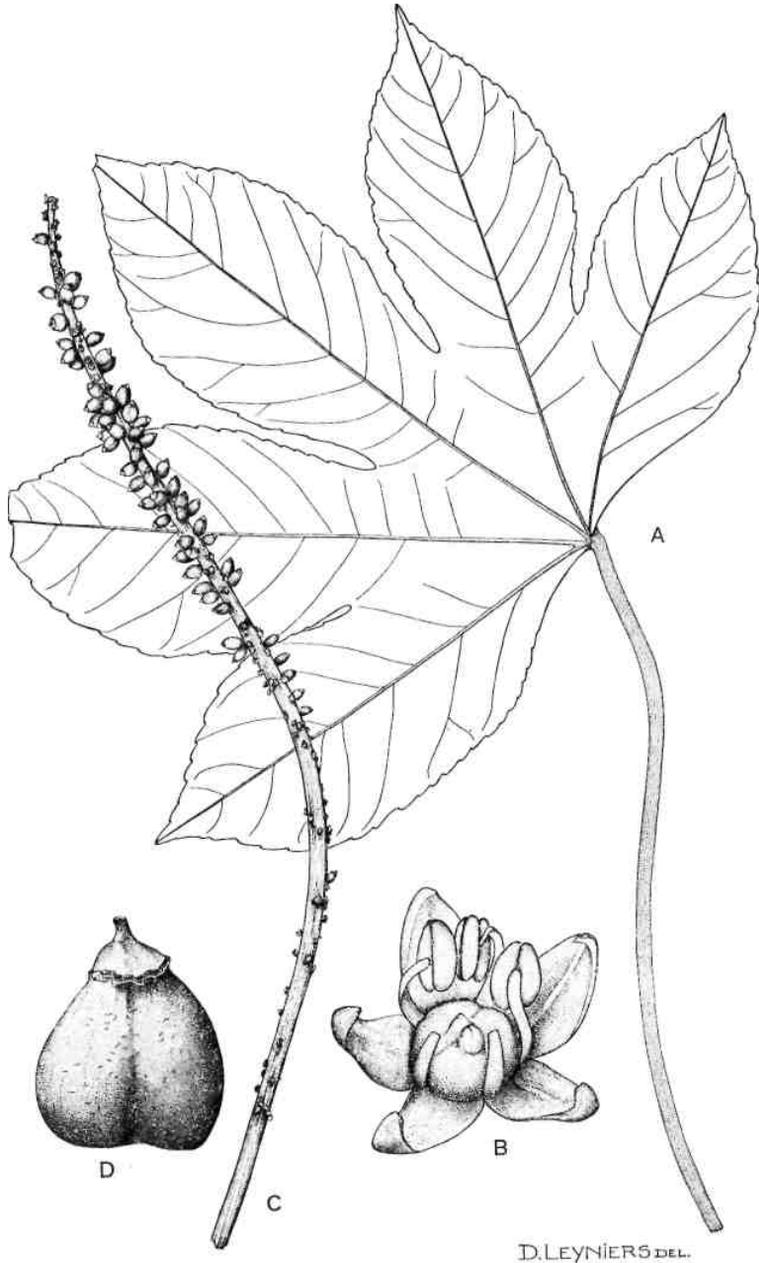
Zaïre : Lacs Edouard et Kivu (Rutshuru : GHESQUIÈRE 3808; Angi, terr. Rutshuru : BEQUAERT 5791; Mushari Est : SPITAEELS 182; col de Kinyassi, terr. Masisi : MICHELSON 407; Lulenga — Sake : LEBRUN 5046; lac Muguga : LEBRUN 8845; volcan Rumoka : GERMAIN 3252; Keshero, terr. Goma : CRISPIELS & THONON 136; Goma : HUMBERT 7838; lac Vert : PIERLOT 2937; Goma — Gisenyi : BURTT 3258).

Rwanda : Lacs Edouard et Kivu (île Wahu : MILDBRAED 1173, VAN DER BEN 808; Kibuye : TROUPIN 14535). Rwanda-Burundi (Parc Nat. Akagera, Mimuli : TROUPIN 3282; *ibid.*, sud du lac Ihema : TROUPIN 13996).

Ethiopie, Somalie, Uganda, Kenya, Tanzanie.

*Légende de la planche 3.****Cussonia corbisieri*** DE WILD.

A. Feuille (× ½). — B. Fleur épanouie, 2 anthères ôtées (× 6). — C. Epi fructifère (× ½). — D. Fruit (× 4). — D'après QUARRÉ 39 (A, C), SCHMITZ 1105 (B) et SYMOENS 5263 (D).



Cussonia corbisieri DE WILD.

ARALIACEAE

HABITAT : Forêts sèches ou formations sclérophylles sur lave ou sur affleurement rocheux, bosquets sur termitière, galeries forestières; entre 1250 et 2300 m d'altitude en Afrique centrale.

NOMS VERNACULAIRES : Muampwe (dial. kinyarwanda et kihunde); Mwamira, Umuganishya, Umwamue (dial. kinyarwanda).

USAGE : Le bois sert à la confection de harpes indigènes (fide SPITAEELS).

5. *Cussonia brieyi* DE WILD., Fedde Repert., **13** : 381 (1914); Miss. de Briey : 206 (1920); LEBRUN, Bull. Jard. Bot. Etat Brux., **13** : 15 (1934). — Type : Zaïre, Ganda Sundi : DE BRIEY 110 (BR holo-).

Arbre atteignant 20 m de haut; rhytidome gris brun, profondément crevassé. *Feuilles* composées-palmées, groupées vers le sommet des rameaux; stipules lancéolées, de 1-2 cm de long, glabres; pétiole atteignant 55 cm de long et davantage, cannelé, glabre; folioles 7-9, sessiles ou subsessiles; limbe obovale à oblancéolé, cunéé-atténué à la base, acuminé au sommet, de 9-25 cm de long et 3-8 cm de large, entier à faiblement ondulé, papyracé, glabre sur les 2 faces; nervation proéminente en dessous; réticulation bien visible en dessous. *Racèmes* groupés en grand nombre au sommet des rameaux, atteignant 25 cm de long, à fleurs espacées et réparties sur l'entièreté de l'inflorescence; rachis pubescent; bractées triangulaires-ovales, de 2-5 mm de long et 1,5-2 mm de large, fimbriées-ciliées, ± persistantes, glabres. *Fleurs* à pédicelle de 1-5 mm de long, glabre ou glabrescent; calice cupuliforme, 5-denté, glabre; pétales 5, triangulaires, de 2-3 mm de long et 1,5 mm de large, glabres, rapidement caducs; étamines à filet de 2 mm de long; stylopode de 0,5 mm de haut; styles (2)3(4), de 1 mm de long. *Fruits* inconnus.

DISTRIBUTION :

Zaïre : Mayumbe (Ganda Sundi : DE BRIEY 110; Luki : DONIS 1688, 2021 ; Gimbi : TOUSSAINT 433).

Angola.

HABITAT : Forêts remaniées; héliophile.

NOMS VERNACULAIRES : Lokoloko, Mukula Fuku, Mukule Mbuilu (dial. kiyumbe).

OBSERVATION : La présence de fleurs à ovaire 3-loculaire et à 3 styles constitue un fait exceptionnel dans le genre *Cussonia*, caractérisé jusqu'à présent par un ovaire 2-loculaire surmonté de 2 styles.

6. *Cussonia sessilis* LEBRUN, Bull. Jard. Bot. Etat Brux., **13** : 15 (1934). — Type : Zaïre, Lualu : QUARRÉ 2783 (BR holo-, FHO, K, P iso-).

C. angolensis AUCT. non (SEEM.) HIERN; DE WILD. & STANER, Contr. Fl. Kat., Suppl. **4** : 79 (1932).

Arbre atteignant 6-7 m de haut. *Feuilles* composées-palmées, les jeunes parfois profondément palmatilobées ; stipules longuement triangulaires-acuminées, de 10-15 mm de long et 2-5 mm de large, pubescentes extérieurement; pétiole atteignant 50 cm de long, cannelé, glabre; folioles (3) 5-7, sessiles à subsessiles; limbe obovale, longuement cunéé-atténué à la base, longuement caudé-acuminé au sommet, de 10-30 cm de long et 5-15 cm de large, irrégulièrement crénelé, papyracé, glabre sur les 2 faces; nervation proéminente en dessous; réticulation bien visible en dessous. *Racèmes* groupés par 6-12 (25) au sommet des rameaux et atteignant 60 cm de long, à fleurs espacées et réparties sur presque l'entièreté de l'inflorescence; rachis glabre; bractées étroitement triangulaires, de 1,5-2 mm de long et 0,2-0,4 mm de large, ciliées avec de longs poils pluricellulaires, caduques. *Fleurs* à pédicelle de 1-6 mm de long, glabre; calice cupuliforme, ondulé, à 5 petites dents, glabre; pétales 5, triangulaires-ovales, de 2,5-3 mm de long et 1,5-2 mm de large, glabres; étamines à filet de 2 mm de long, élargi à la base; anthères d'environ 1 mm de long; stylopode de 0,5 mm de haut; styles 2, de 0,2 mm de long. *Fruits* ovoïdes, de 5-7 mm de long et 3-5 mm de diam., glabres.

DISTRIBUTION :

Zaïre : Bas-Katanga (Loatshi, terr. Mwene Ditu : LIBEN 3905; Lusuku, Sacomintra : QUARRÉ 2196; Pastorale, secteur Lualu : QUARRÉ 2783; Kaniama : MULLENDERS 1068; Kisambasamba : MULLENDERS 1973; Zaila, terr. Kamina : HERMAN 2318; Kiala : THIÉBAUD 271; Bukama : A. LEWIS GRANT 4014; Kahela, terr. Malemba Nkulu : DESENFANS 4642).

HABITAT : Savanes et forêts claires.

NOMS VERNACULAIRES : Dikassa ya Tembo, Kitombiotombio, Tshintombetombe (dial. kiluba); Mwegasof (dial. kanioka).

7. *Cussonia angolensis* (SEEM.) HIERN, Fl. Trop. Afr., 3 : 32 (1877); DE WILD., Ann. Mus. Congo, Bot., ser. 5, 2 : 335 (1908); Th. & H. DUR., Syll. : 239 (1909); LEBRUN, Bull. Jard. Bot. Etat Brux., 13 : 17 (1934). — CANNON, Consp. Fl. Ang., 4 : 362, t. 44 (1970). — Type : Angola, Pungo Andongo : WELWITSCH 479 (BM lecto-, BR, LISU, M isosyn-); Ambasa : WELWITSCH 480 (BM syn-, LISU isosyn-).

Sphaerodendron angolense SEEM., Journ. Bot. [London], 3 : 34, t. 26 (1865).

Arbre atteignant 10 m de haut; écorce subéreuse, épaisse, crevassée. *Feuilles* composées-palmées, groupées au sommet des rameaux; stipules lancéolées, de 1,5-2 cm de long, glabres, caduques; pétiole atteignant 50 cm de long, cannelé, glabre; folioles 5-8, à pétiolule de 3-7 cm de long, glabre; limbe ovale, arrondi à tronqué à la base, longuement acuminé au sommet, de 8-25 cm de long et 4-11 cm de large, crénelé, papyracé à subcoriace, glabre sur les 2 faces; nervure médiane proéminente en dessous;

réticulation très fine, visible sur les 2 faces. *Racèmes* groupés par 15-20 au sommet des rameaux, de 15-40 cm de long; bractées triangulaires, de 1,5-2 mm de long et de large, pubescentes. *Fleurs* à pédicelle de 2-7 mm de long, éparsément pubescent à glabrescent; calice de 3 mm de long, ondulé à \pm 5-lobé, glabre; pétales triangulaires, de 5 mm de long et 2 mm de large, charnus, glabres; étamines à filet de 4 mm de long; anthères de 1,5 mm de long; ovaire à stylopode de 2 mm de haut; styles 2, de 1-2 mm de long. *Fruits* ovoïdes à subglobuleux, de 4-5 mm de long et 3-5 mm de diam., surmontés du stylopode et ridés longitudinalement.

DISTRIBUTION :

Zaïre : Bas-Congo (Pemba, terr. Mbanza Ngungu : COMPÈRE 1179; Kitobola : FLAMIGNI 99; Mvuazi : DEVRED 94; Kivuza, terr. Mbanza Ngungu : DEVRED 1034; Madiata, terr. Madimba : GILLET 3501). Kasai (route de Nsafu, dans le sud du Kwango : DEVRED 1547).

Angola.

HABITAT : Savanes.

NOM VERNACULAIRE : Lembila (dial. kikongo).

3. SCHEFFLERA J.R. & G. FORSTER

Char. Gen. : 45, t. 23 (1776) nomen conservandum.

Arbres, arbustes ou lianes, souvent épiphytes. *Feuilles* composées digitées; stipules intrapétiolaires, souvent partiellement connées à la base du pétiole. *Inflorescences* en ombelles composées, en panicules ou racèmes d'ombellules ou en épis de capitules. *Fleurs* bisexuées, non articulées sur le pédicelle; calice faiblement denté à ondulé ou subentier; pétales 5-10, parfois cohérents au sommet et se détachant sous forme de capuchon; étamines en nombre égal à celui des pétales; ovaire (2-)5-10-loculaire; styles en nombre égal à celui des loges. *Fruits* subglobuleux, côtelés à l'état sec, à péricarpe charnu. *Graines* comprimées latéralement, à albumen lisse.

Genre pantropical comprenant environ 150 espèces, dont une douzaine en Afrique continentale et 17 à Madagascar, l'une d'entre elles commune à Madagascar et à l'Afrique continentale. Pour la Flore : 8 espèces.

1. Ombelles composées; nervures latérales nombreuses, \pm droites jusqu'à la nervure marginale épaissie; ovaire 5-loculaire 1. *S. myriantha*
1. Panicules ou racèmes d'ombellules :
 2. Panicules d'ombellules; ovaire 5-loculaire 2. *S. kivuensis*
 2. Racèmes d'ombellules; ovaire 5-9-loculaire :

ARALIACEAE

3. Pédoncules des ombellules plus longs que les bractées les sous-tendant ou tout au plus les égalant, de 5-25 mm de long :
4. Foliolles crénelées ou ondulées sur toute leur longueur, rarement subentières; nervures latérales arquées-ascendantes et non divisées jusque près du bord; ovaire 5-8-loculaire 3. *S. abyssinica*
4. Foliolles entières ou dentées à ondulées vers le sommet; nervures latérales bifurquées vers la $\frac{1}{2}$ ou les $\frac{2}{3}$ de leur longueur :
5. Bractées des pédoncules de (3-)5-10 mm de long; pétiole de 3-8 mm de diam. à la base; ombellules 8-20-flores; écorce non subéreuse; pédicelles de 4-10 mm de long; ovaire 6-8-loculaire 4. *S. barteri*
5. Bractées des pédoncules de 1-4 mm de long; pétiole de 1-3 mm de diam. à la base :
6. Pédoncule dépourvu de bractéoles stériles; écorce parfois subéreuse; pédicelles de 3-10 mm de long; ovaire 5-8-loculaire 5. *S. goetzenii*
6. Pédoncule portant des bractéoles stériles éparses; écorce non subéreuse; pédicelles de 2-4 mm de long; ovaire 7-9-loculaire 6. *S. evrardii*
3. Pédoncules des ombellules plus courts que les bractées les sous-tendant, de 0-4(-6) mm de long; écorce subéreuse :
7. Foliolles généralement dentées ou denticulées vers le sommet; pétiole de 3-8 mm de diam. à la base; pédicelles de 2-4 mm de long; ovaire 6-8-loculaire 7. *S. urostachya*
7. Foliolles entières; pétiole de 1-3 mm de diam. à la base; pédicelles de 1,5-3 mm de long; ovaire 5-6-loculaire 8. *S. tessmannii*

1. Schefflera myriantha (BAK.) DRAKE, Journ. Bot. [Morot], **11** : 3 (1897). — Planche 4. — Type : Madagascar : BARON 2017 (K holo-).

Cussonia myriantha BAK., Journ. Linn. Soc. London, Bot., **20** : 157 (1893).

Schefflera polysciada HARMS in ENGL., Pflanzenw. Ost Afr., **C** : 297 (1895); Engl. Bot. Jahrb., **26** : 244 (1899); HARMS in MILDBR., Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. 1907-1908, Bot., **2** : 591 (1913); LEBRUN, Bull. Jard. Bot. Etat Brux., **13** : 19 (1934); ROBYNS, Fl. Spermat. Parc Nat. Albert, **1** : 690, pl. 73 (1948). — Type : Tanzanie, Kilema : VOLKENS 1877 (B†, BM, K iso-).

S. bequaertii DE WILD., Rev. Zool. Afr., **8** [Suppl. Bot.] : B 11 (1920); Pl. Bequaert., **1** : 157 (1921). — Type : Zaïre, Ruwenzori : BEQUAERT 4405 (BR holo-).

S. congesta DE WILD., Rev. Zool. Afr., **8** [Suppl. Bot.] : B 12 (1920); Pl. Bequaert., **1** : 158 (1921). — Type : Zaïre, Ruwenzori : BEQUAERT 3721 (BR holo-).

S. angiensis DE WILD., Rev. Zool. Afr., **9** [Suppl. Bot.] : B 35 (1921); Pl. Bequaert., **1** : 156 (1921). — Type : Zaïre, Angi : BEQUAERT 5855 (BR holo-).

S. myriantha (BAK.) DRAKE var. *attenuata* BERNARDI, Candollea, **24** : 101 (1969). — Type : Madagascar, Andohahela : HUMBERT 13575 (P holo-).

Liane, arbuste dressé ou sarmenteux ou petit arbre, parfois épiphyte; tiges pleines; écorce lenticellée. *Feuilles* composées-digitées; stipules de 2,5-5 cm de long, glabres; pétiole de 4-26 cm de long, glabre; folioles 4-6, à pétiole de 2-7 cm de long, glabre; limbe ovale à elliptique, parfois

oblancéolé, arrondi à cordé ou parfois obtus à atténué et parfois asymétrique à la base, acuminé ou parfois atténué au sommet, de 8-28 cm de long et 4-14 cm de large, ondulé sur les bords, papyracé à subcoriace, glabre sur les 2 faces; nervation proéminente sur les 2 faces; nervures latérales nombreuses, ± droites jusqu'à la nervure marginale fortement épaissie; réticulation bien visible sur les 2 faces. *Ombelles* composées, groupées en une vaste pseudo-ombelle au sommet des rameaux, portant souvent 1, plus rarement 2 ramifications latérales vers le milieu du pédoncule; pédoncule de 5-16 cm de long, glabre; axes de l'inflorescence glabres; bractées triangulaires-acuminées, de 1-2 mm de long, glabres; ombellules 4-12-flores. *Fleurs* verdâtres à pourprées; bractéoles triangulaires, de 1 mm de long, glabres, caduques; pédicelle de 2-5 (8) mm de long, glabre; calice ondulé, glabre; pétales 5, ovales, de 2,5-3 mm de long et 1,5 mm de large, glabres; étamines 5, à filet de 1-1,5 mm de long; anthères de 1,5 mm de long; ovaire 5-loculaire; stylopede de 1-1,5 mm de haut; styles 5, de 1 mm de long. *Fruits* subglobuleux, côtelés, de 3-4 mm de diam.

DISTRIBUTION :

Zaïre : Lacs Edouard et Kivu (Ruwendzori, Butagu : BEQUAERT 3721 ; *ibid.*, Lanuri : BEQUAERT 4405 ; *ibid.*, mont Buliki : DE WILDE 249 ; *ibid.*, Kalonge — Mahungu : DE WITTE 9034 ; Angi — Tongo, terr. Rutshuru : BEQUAERT 5855 ; Rugari : CHRISTIAENSEN 606 ; Tshumba : DE WITTE 1618 ; Rumangabo : GERMAIN 2814 ; Nyamlagira : GERMAIN 1348 ; Mihaga — Kibumba : LEBRUN 7889 ; Mikeno — Mushumangabo : LOUIS 4995 ; Mushari Est : SPITAEELS 283 ; Mahanga, terr. Masisi : GUTZWILLER 885 ; Bitso — Kikoma, km 44, terr. Masisi : PIERLOT 1919 ; Kalehe : A. LÉONARD 3309 ; Kahuzi : STAUFFER 1089 ; Kanzibi : HUMBERT 7476 ; Biega : BAMPS 2942 ; Kakeno, près de Bushinga : LIÉGEOIS 252 ; Nya Kaziba : J.F. LAURENT 535).

Rwanda : Lacs Edouard et Kivu (Sabyinyo : BAMPS 3050 ; Gisovu, terr. Kibuye : BAMPS 3222 ; Cyangugu — Bujumbura : CLAESSENS s.n. ; Rwankuba, terr. Cyangugu : BOUXIN 367 ; Kamiranzovu : TROUPIN 12284 ; Uwinka : TROUPIN 9740).

Burundi : Lacs Edouard et Kivu (Kumuyange, terr. Bururi : LEWALLE 5839).

Ethiopie, Uganda, Kenya, Tanzanie, Malawi, Comores, Madagascar.

HABITAT : Forêts denses de montagne, bambouseraies, formations des bruyères arborescentes, forêts ou maquis sclérophylles sur plaine de lave, forêts rivulaires et marécageuses; entre 1600 et 2750 m d'altitude en Afrique continentale.

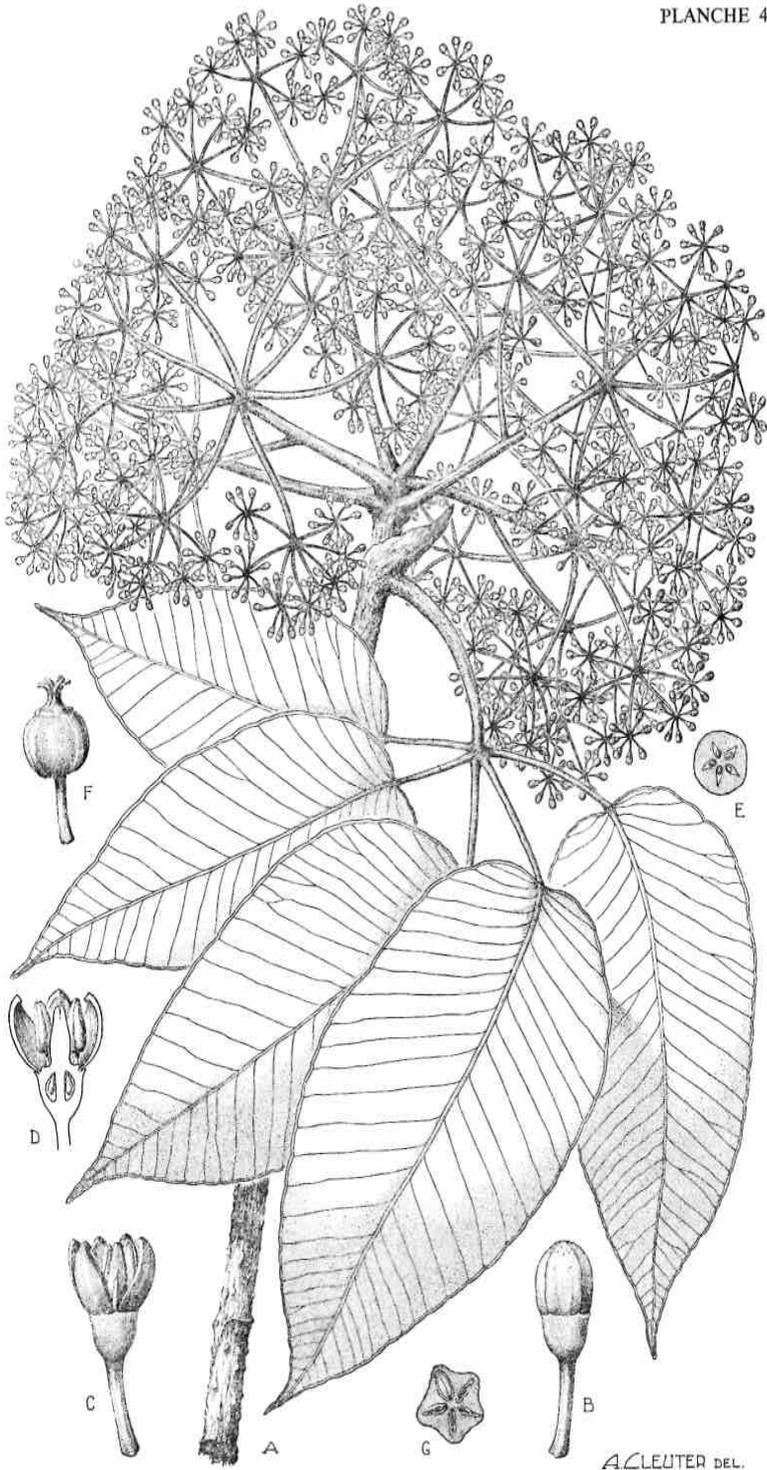
NOMS VERNACULAIRES : Akahara, Egihokwe, Kikoka, Ngwamure, Umubwirwa, Umweshogwe (dial. kinyarwanda); Murrabarwa (dial. mashi); Umurengo (dial. kihunde et kinyarwanda).

OBSERVATION : L'examen comparé des échantillons d'herbier du continent africain et de ceux des îles Comores et Madagascar ne laisse aucun doute quant à la synonymie de *Schefflera polysciada* avec *S. myriantha*, synonymie déjà présumée par L. BERNARDI [Candollea, **24** : 101 (1969)]. Par ailleurs, nous ne pouvons retenir la var. *attenuata* BERNARDI (l.c.) de Madagascar, toutes les formes de transition entre les feuilles ovales et elliptiques à base cordée à atténuée et à sommet acuminé à atténué existant en Afrique continentale.

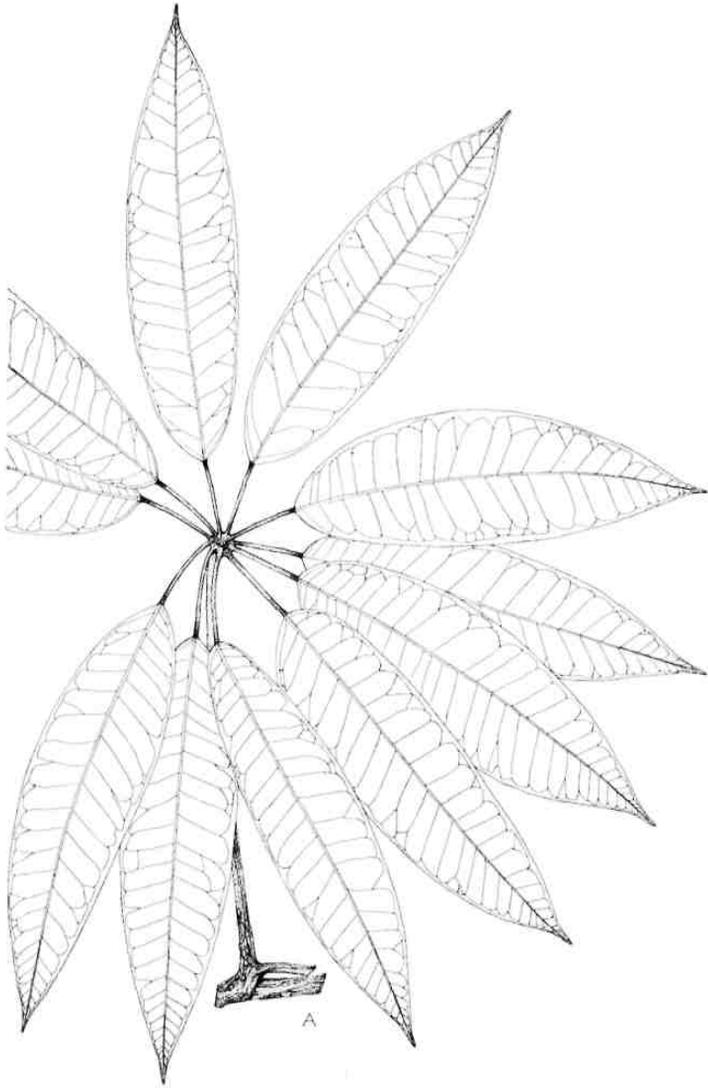
Légende de la planche 4.

Schefflera myriantha (BAK.) DRAKE

A. Rameau florifère (× 1/2). — B. Bouton floral (× 4). — C. Fleur épanouie (× 4). — D. Fleur épanouie, coupe longitudinale (× 4). — E. Ovaire, coupe transversale (× 4). — F. Fruit (× 2). — G. Fruit, coupe transversale (× 2). — D'après LEBRUN 7889 et BEQUAERT 4405. Cliché I.P.N.C.B.

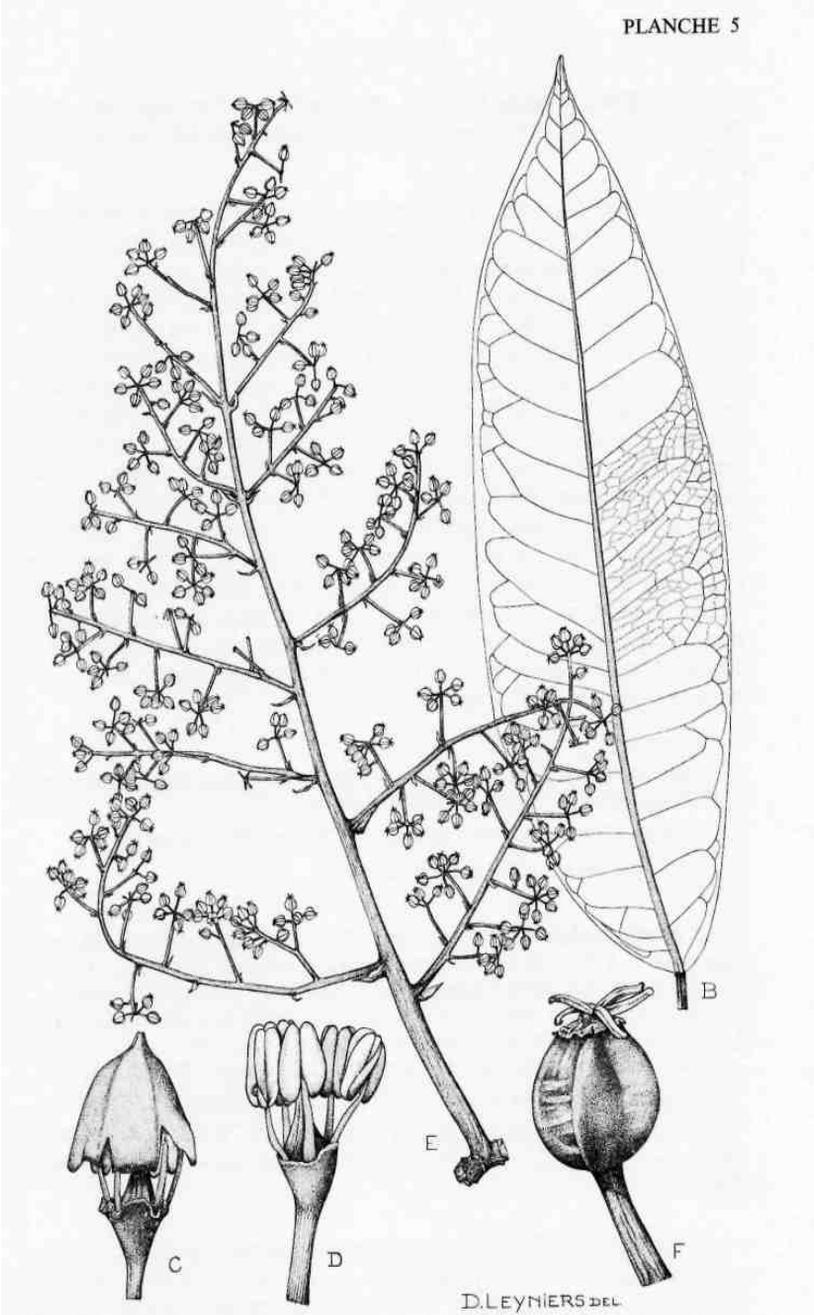


Schefflera myriantha (BAK.) DRAKE



***Schefflera kivuensis* P. BAMPs**

A. Feuille ($\times 1/4$). — B. Foliolle ($\times 1/2$). — C. Jeune fleur ($\times 6$). — D. Fleur épanouie ($\times 6$). — E. Infrutescence ($\times 1/2$). — F. Fruit ($\times 6$). — D'après A. LÉONARD 3082 (A, B, C, D) et GUTZWILLER 2145 (E, F).



D. LEYNIERS DEL.

2. Schefflera kivuensis P. BAMPs, Bull. Jard. Bot. Nat. Belg., **41** : 251, fig. 3-4 (1971). — Planche 5. — Type : Zaïre, Kikoma : A. LÉONARD 3082 (BR holo-).

Liane; tige fistuleuse, à section arrondie, atteignant 7 cm de diam.; écorce non subéreuse. *Feuilles* composées-digitées, 9-12-foliolées; stipules triangulaires, atteignant 3 cm de long, coriaces, glabres; pétiole de 20-40 cm de long, cannelé, glabre; folioles à pétiole aplati, de 3-8 cm de long, glabre; limbe ovale-oblong, arrondi ou rarement obtus ou subcordé à la base, acuminé au sommet, de 20-30 cm de long et 5-7 cm de large, à bord ondulé, coriace, glabre sur les 2 faces; nervure médiane proéminente à la face inférieure; nervures latérales 10-15 paires; réticulation visible sur les 2 faces. *Panicules* d'ombellules terminales, aussi longues que les feuilles; axes de l'inflorescence couverts de minuscules poils ramifiés épars; ombellules 6-9-flores; bractées lancéolées, de 3-15 mm de long et 0,5-5 mm de large, glabres, persistantes; pédoncule ± aplati. *Fleurs* jaunes; bractéoles triangulaires, de 1-2 mm de long, courtement ciliées, persistantes; pédicelle de 2-3 mm de long, glabre; calice à peine ondulé, glabre; corolle calyptiforme, ombonée au sommet, de 3-3,5 mm de long, glabre, caduque à maturité; étamines 5, à filet de 1,5 mm de long; anthères de 2 mm de long; ovaire 5-loculaire; styles 5, de 1-1,5 mm de long, persistants. *Fruits* subglobuleux, côtelés, de 4-5 mm de diam.

DISTRIBUTION :

Zaïre : Forestier Central (Bunyakiri, terr. Kalehe : GUTZWILLER 2145). Lacs Edouard et Kivu (Kikoma, terr. Masisi : A. LÉONARD 3082).

HABITAT : Forêts denses ombrophiles; entre 1000 et 1700 m d'altitude.

NOM VERNACULAIRE : Kinanduka (dial. kirega).

3. Schefflera abyssinica (HOCHST. ex A. RICH.) HARMS in ENGL. & PRANTL, Pflanzenfam., **3** (8) : 38 (1894); LEBRUN, Bull. Jard. Bot. Etat Brux., **13** : 20 (1934); Ess. For. Rég. Mont. Congo Orient. : 183 (1935); ROBYNS, Fl. Spermat. Parc Nat. Albert, **1** : 688 (1948); LISOWSKI, MALAISSE & SYMOENS, Bol. Soc. Brot., ser. 2, **44** : 234 (1970). — JACQUES-FÉLIX, Fl. Camer., **10** : 15, pl. 3 (1970). — Type : Ethiopie, mont Sholoda : SCHIMPER 283 (P holo-, BM, BR, K iso-).

Aralia abyssinica HOCHST. ex A. RICH., Tent. Fl. Abyss., **1** : 336 (1847).

Schefflera acutifoliolata DE WILD., Rev. Zool. Afr., **8** [Suppl. Bot.] : B 14 (1920); Pl. Bequaert., **1** : 155 (1921). — Type : Zaïre, Lamia : BEQUAERT 4310 (BR holo-).

Arbre atteignant 30 m de haut, rarement épiphyte; tige pleine. *Feuilles* composées-digitées; stipules triangulaires, d'environ 1 cm de long, coriaces, pubescentes; pétiole atteignant 42 cm de long, cannelé, glabre; folioles

5-8; pétiole de 2,5-10 cm de long, glabre; limbe ovale à elliptique, rarement obovale, arrondi à cordé à la base, longuement acuminé au sommet, de 6-40 cm de long et 3-20 cm de large, crénelé, rarement faiblement ondulé à subentier, papyracé à subcoriace, glabre sur les 2 faces, parfois pubescent à tomenteux à la face inférieure à l'état jeune ; nervure médiane proéminente sur les 2 faces; nervures latérales 9-14 paires, arquées-ascendantes et non bifurquées jusque près du bord; réticulation visible sur les 2 faces. *Racèmes* d'ombellules groupés nombreux au sommet des rameaux, atteignant 40 cm de long, florifères sur toute leur longueur; rachis éparsément pubescent à glabre; ombellules 5-25-flores; bractées triangulaires, de 2-6 mm de long, pubescentes à glabres; pédoncule de l'ombellule de 8-20 mm de long, éparsément pubescent à glabre. *Fleurs* vert jaunâtre; pédicelle de 2-9 mm de long, glabre; bractéoles très courtes, souvent réduites à quelques poils, caduques; calice ondulé, glabre; pétales 5-8, ovales, de 1,5-2 mm de long et 1 mm de large, glabres; étamines 5-8, à filet de 2-3 mm de long; anthères de 1 mm de long; ovaire 5-8-loculaire; stylopode de 0,5 mm de haut; styles 5-8, de 0,5 mm de haut. *Fruits* subglobuleux, côtelés, de 4-5 mm de diam.

DISTRIBUTION :

Zaïre : Lac Albert (mont Aboro : BAMPS 156). Lacs Edouard et Kivu (Ruwenzori, riv. Lamia : BEQUAERT 4310). Haut-Katanga (Marungu, Niembe : LISOWSKI, MALAISSE & SYMOENS 8010).

Burundi : Lacs Edouard et Kivu (Bugarama, terr. Muramvya : LEWALLE 2157).

Cameroun, Ethiopie, Somalie, Sudan, Uganda, Kenya, Tanzanie, Zambie, Malawi.

HABITAT : Forêts denses et galeries forestières de montagne; entre 1450 et 2800 m d'altitude.

NOM VERNACULAIRE : Tharku (dial. kilendu).

4. *Schefflera barteri* (SEEM.) HARMS in ENGL. & PRANTL, Nat. Pflanzenfam., **3** (8) : 38 (1894); DE WILD., Ann. Mus. Congo, Bot., ser. 5, **2** : 334 (1908) — **3** : 118 (1909); TH. & H. DUR., Syll. : 238 (1909); DE WILD., Bull. Jard. Bot. Etat Brux., **4** : 180 (1914); LEBRUN, Bull. Jard. Bot. Etat Brux., **13** : 21 (1934); TENNANT, Kew Bull., **15** : 331 (1961) p.p. — Type : Sierra Leone, Sugar Loaf : BARTER 2027 (K holo-).

Astropanax barteri SEEM., Journ. Bot. [London], **3** : 177 (1865).

Liane puissante atteignant 10 cm de diam. et montant à plus de 20 m de haut, parfois arbuste ou épiphyte; tige généralement fistuleuse; rameaux lenticellés; écorce non subéreuse. *Feuilles* composées-digitées; stipules triangulaires, de 1-2,5 cm de long, coriaces, glabres; pétiole atteignant 60 cm de long et de 3-8 mm de diam. à la base, cannelé, glabre; folioles 8-10; pétiole de 2-11 cm de long, glabre; limbe obovale, elliptique ou

ovale-oblong, atténué à arrondi ou parfois subcordé à la base, aigu à acuminé au sommet, de 9-34 cm de long et 3,5-14 cm de large, entier à faiblement ondulé sur les bords, subcoriace, glabre sur les 2 faces; nervure médiane proéminente à la face inférieure; nervures latérales 6-10 paires, arquées-ascendantes et souvent bifurquées vers la moitié de leur longueur, se terminant généralement dans la nervure marginale; réticulation bien visible sur les 2 faces. *Racèmes* d'ombellules groupés nombreux au sommet des rameaux et atteignant 40 cm de long, florifères sur toute leur longueur; rachis éparsément pubescent à glabre; ombellules 8-20-flores; bractées ovales à lancéolées, de (3) 5-12 mm de long, pubescentes, généralement plus courtes ou égalant le pédoncule; pédoncule de 5-25 mm de long, éparsément pubescent à glabre. *Fleurs* blanc verdâtre à jaunâtres; bractéoles de 1-1,5 mm de long, fimbriées; pédicelle de 4-10 mm de long, éparsément pubescent à glabre; calice ondulé, glabre; pétales 6-8, ovales, de 2,5-3 mm de long, glabres; étamines 6-8, à filet de 1,5-2,5 mm de long; anthères de 1,5 mm de long; ovaire 6-8-loculaire; stylopode de 1,5 mm de long; styles 6-8, de 0,5 mm de long. *Fruits* subglobuleux, côtelés, de 5-7 mm de diam.

DISTRIBUTION :

Zaïre : Forestier Central (Eala : NANNAN 1971 ; Wangata Watsiko — Bonsole : J. LÉONARD 393; Monsole : PYNAERT 1505; Injolo : SERET 961 ; Bombimba : M. LAURENT 1520; Inkanda sur Ikelemba : J. LÉONARD 489; Bolima : HULSTAERT 497; Bokote : HULSTAERT 359; Boyasebego : EVRARD 810; Befale : EVRARD 4414; Boende : L. DUBOIS 969; Yala sur Bosamba, terr. Djolu : L. DUBOIS 557; Busira : GHESQUIÈRE 2688; Djolu : EVRARD 5724; Yangambi : LOUIS 9720; Yalokombe, Yanonghe : GERMAIN 7327; Yangambi — Bengamisa, km 47 : GILBERT 2314 bis; chutes de la Tshopo, Kisangani : ROBYNS 1405).

Afrique occidentale et centrale, de la Guinée à l' Angola.

HABITAT : Forêts denses humides, forêts marécageuses, forêts inondées, forêts rivulaires.

NOMS VERNACULAIRES : Atoka Boliki (dial. turumbu); Gbalegbiliwili (dial. ngwaka); Likumu, Tulu e Likole (dial. turumbu).

5. *Schefflera goetzenii* HARMS in VON GÖTZEN, Durch Afr. von O. nach W. : 376, 380 (1895); Engl. Bot. Jahrb., **26** : 242 (1899); TH. & H. DUR., Syll. : 238 (1909); LEBRUN, Bull. Jard. Bot. Etat Brux., **13** : 22 (1934); ROBYNS, Fl. Spermat. Parc Nat. Albert, **1** : 688 (1948). — Type : Zaïre, Virunga : VON GÖTZEN 46 (B †).

S. stuhlmannii HARMS, Engl. Bot. Jahrb., **26** : 243 (1899). — Type : Tanzanie, Uluguru : STUHLMANN 8849 (B † syn-) & Mgata Fl., STUHLMANN 9277 (B † syn-).

S. adolfi-friderici HARMS in MILDBR., Deutsch.-Afr.-Exp. 1907-1908, Bot., **2** : 590 (1913); LEBRUN, Bull. Jard. Bot. Etat Brux., **13** : 21 (1934); ROBYNS, Fl. Spermat. Parc Nat. Albert, **1** : 688 (1948). — Type : Rwanda, Bugoie : MILDBRAED 1478 (B †).

ARALIACEAE

S. mildbraedii HARMS in MILDBR., Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. 1907-1908, Bot., **2** : 591 (1913); LEBRUN, Bull. Jard. Bot. Etat Brux., **13** : 21 (1934); ROBYNS, Fl. Spermat. Parc Nat. Albert, **1** : 688 (1948). — Type : Rwanda, Rukarara : MILDBRAED 1010 (B †).

S. sycidifolia LEBRUN, Bull. Jard. Bot. Etat Brux., **13** : 19 (1934); ROBYNS, Fl. Spermat. Parc Nat. Albert, **1** : 687 (1948). — Type : Zaïre : Kasindi — Lubango : LEBRUN 4755 (BR holo-).

S. barteri AUCT. non (HIERN) HARMS; TENNANT, Kew Bull., **15** : 331 (1961) p.p.; Fl. Trop. E. Afr., Aral. : 19 (1968) p.p.

Liane, arbuste sarmenteux ou petit arbre, parfois épiphyte; tige pleine ou fistuleuse; rameaux lenticellés, à écorce parfois subéreuse. *Feuilles* composées-digitées; stipules triangulaires, de 1-3 cm de long, coriaces, pubescentes à glabres; pétiole atteignant 16 cm de long et de 1-3 mm de diam. à la base, lenticellé, glabre; folioles 6-10; pétiolule de 1-6 cm de long, glabre; limbe obovale à obovale-oblong ou elliptique, atténué à arrondi à la base, aigu à acuminé au sommet, de 7-16 cm de long et 2-6 cm de large, entier à faiblement ondulé et parfois denté vers le sommet, papyracé à subcoriace, glabre sur les 2 faces; nervure médiane proéminente à la face inférieure; nervures latérales 8-12, d'abord droites puis bifurquées vers les 2/3 de leur longueur et se terminant dans une nervure submarginale ; réticulation bien visible sur les 2 faces. *Racèmes* d'ombellules groupés vers le sommet des rameaux, atteignant 45 cm de long, florifères sur presque toute leur longueur; rachis éparsément pubérulent; ombellules 5-15-flores, à pédoncule de 3-25 mm de long, éparsément pubescent; bractées triangulaires, de 2-3 mm de long, pubérulentes. *Fleurs* verdâtres; bractéoles triangulaires, de 1-1,5 mm de long, fimbriées; pédicelle de 3-10 mm de long, glabre; calice ondulé, glabre; pétales 5-8, ovales, de 1-2 mm de long, glabres; étamines 5-8, à filet de 0,5-1,5 mm de long; anthères de 0,5-1 mm de long; ovaire 5-8-loculaire; stylopode de 1-1,5 mm de haut; styles 5-8, de 0,5 mm de long. *Fruits* subglobuleux, côtelés, de 3-5 mm de diam.

DISTRIBUTION :

Zaïre : Forestier Central (Irangi : CHRISTIAENSEN 1983, TROUPIN 3508; Bunyakiri : GUTZWILLER 1471). Lacs Edouard et Kivu (Parc Nat. Albert, Nguli, terr. Lubero : DE WILDE 635; Kasindi — Lubango : LEBRUN 4755; lacs Mokoto : GHESQUIÈRE 5005; Nyamlagira : LEBRUN 4880; Niragongo : BURTT 3224; Singiro : GERMAIN 3148; Virunga : VON GÖTZEN 46; Mikeno : LEBRUN 7287; Mahanga, terr. Masisi : A. LÉONARD 2025; Bitale : PIERLOT 1656; Lemera, terr. Kalehe : PIERLOT 2845; Kahuzi : STAUFFER 1090; Kanzibi : HUMBERT 7478; Bienga : CHRISTIAENSEN 70; Tshibinda : SCAETTA 1269; Mushwere : VAN ROECKHOUDT s.n.).

Rwanda : Lacs Edouard et Kivu (Bugoe : MILDBRAED 1478; Gisenyi — Kibuye, km 40: BAMPs 3110; Uwinka : TROUPIN 2615; Pindura : BOUXIN A 29; Rukarara : MLDBRAED 1010; Rutovu : REYNDERS 130; Butare — Bukavu, km 58 : PIERLOT 1553).

Burundi : Lacs Edouard et Kivu (Bugarama, terr. Muramvya : LEWALLE 4935; Muramvya : BECQUET 896; Bujumbura — Butare, km 40 : HENDRICKX 7919; Teza, terr. Muramvya : REEKMANs 1380; Mayuyu, route de Karonge : LEWALLE 812).

ARALIACEAE

Uganda, Tanzanie, Rhodésie, Mozambique.

HABITAT : Forêts denses, forêts secondaires, forêts sclérophylles; entre 800 et 2500 m d'altitude.

NOMS VERNACULAIRES : Chaunga (dial. kitembo); Egihakwe, Ikikosi, Kikoboka (dial. kinyarwanda); Kinanduka, Kinyanduka (dial. kirega et kitembo); Mushemankuba, Tshinianduka (dial. mashi); Umubwirwa, Umweshyogwe, Umwishogwe, Urutiti (dial. kinyarwanda).

OBSERVATIONS : 1. — Nous n'avons pas vu les spécimens VON GÖTZEN 46, MILDBRAED 1010 et MILDBRAED 1478, respectivement types des espèces *S. goetzenii*, *S. mildbraedii* et *S. adolfi-friderici*, mais l'examen de l'ensemble des spécimens récoltés dans les mêmes régions ainsi que la comparaison avec les descriptions originales ne laissent aucun doute quant à la synonymie de ces espèces. 2. — Nous ne pouvons suivre les conclusions de TENNANT (l.c.) concernant l'appartenance de cette espèce à *S. barteri*. En effet, certains caractères corrélatifs et observés de façon constante dans les 2 espèces, à savoir la dimension des bractées sous-tendant les pédoncules des ombellules, ainsi que le mode de nervation et l'épaisseur des pétioles, nous semblent suffisants pour maintenir séparés *S. barteri* et *S. goetzenii*. En outre leur aire de répartition géographique apparaît nettement distincte.

6. *Schefflera evrardii* P. BAMPS, Bull. Jard. Bot. Nat. Belg., **43** : 425 (1973). — Type : Zaïre, Djoa : EVRARD 4071 (BR holo-, K iso-).

Plante épiphyte; tiges pleines; rameaux lenticellés; écorce non subéreuse. *Feuilles* composées-digitées; stipules de 1 cm de long, coriaces, glabres; pétiole de 7-15 cm de long et 1-2 mm de diam. à la base, cannelé, glabre; folioles 5-7; pétioleule de 1-6 cm de long, glabre; limbe elliptique à obovale ou oblancéolé, atténué à arrondi à la base, acuminé au sommet, de 6-15 cm de long et 2,5-6 cm de large, entier à faiblement ondulé, papyracé, glabre sur les 2 faces; nervure médiane proéminente à la face inférieure; nervures latérales 8-9 paires, bifurquées vers la moitié de leur longueur. *Racèmes* d'ombellules de 20-36 cm de long, florifères sur presque toute leur longueur; ombellules 5-12-flores; pédoncule de 3-20 mm de long, portant de petites bractéoles stériles éparses de 1 mm de long; bractée basale deltoïde, de 2 mm de long et de large, densément pubescente. *Fleurs* à pédicelle de 2-4 mm de long, glabre; bractéoles de 1 mm de long, densément pubescentes; calice ondulé; pétales non vus; étamines 7-9, à filet de 1,5 mm de long; anthères de 1 mm de long; ovaire 7-9-loculaire; stylopode de 1-1,5 mm de haut; styles 7-9, de 0,5 mm de long. *Fruits* subglobuleux, côtelés, de 3-4 mm de diam.

DISTRIBUTION :

Zaïre : Forestier Central (Basankusu — Bokakata : EVRARD 4793; Djoa, terr. Bolomba : EVRARD 4071 ; Yalikungu, terr. Ikela : EVRARD 5483).

HABITAT : Forêts denses humides, forêts marécageuses, forêts secondaires.

7. Schefflera urostachya HARMS in MILDBR., Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. 1907-1908, Bot., 2 : 591, t. 78 (1913); LEBRUN, Bull. Jard. Bot. Etat Brux., 13 : 22 (1934); ROBYNS, Fl. Spermat. Parc Nat. Albert, 1 : 687 (1948). — Type : Zaïre, Muera : MILDBRAED 2185 (B †).

S. tridentata DE WILD., Rev. Zool. Afr., 8 [Suppl. Bot.] : B 13 (1920); Pl. Bequaert., 1 : 687 (1948). — Type : Zaïre, Angi : BEQUAERT 5790 (BR holo-).

S. barteri (SEEM.) HARMS var. *urostachya* (HARMS) TENNANT, Kew Bull., 15 : 333 (1961) p.p.

Arbuste, petit arbre ou liane, parfois épiphyte; tiges fistuleuses; écorce subéreuse. *Feuilles* composées-digitées, 6-11-foliotées; stipules triangulaires, de 2-3,5 cm de long et 0,5-1 cm de large, coriaces, glabres; pétiole atteignant 42 cm de long et de 3-8 mm de diam. à la base, cannelé, glabre; folioles à petiolule de 2-8 cm de long, glabre; limbe ovale, elliptique, obovale ou oblong, arrondi à obtus à la base, acuminé au sommet, de 10-30 cm de long et 3-10 cm de large, denté ou denticulé sur les bords vers le sommet, papyracé, glabre sur les 2 faces; nervure médiane proéminente en dessous; nervures latérales 8-10 paires, arquées, ascendantes et bifurquées vers la moitié de leur longueur; réticulation peu visible sur les 2 faces. *Inflorescences* spiciformes, groupées par 5-20 au sommet des rameaux, de 8-35 cm de long, densément florifères sur toute leur longueur; rachis pubescent-étoilé; ombellules 5-8(-10)-flore, sessiles ou très courtement pédonculées; bractées ovales à triangulaires, de 5-10 mm de long et 2-5 mm de large, pubescentes et ciliées, persistantes, toujours plus longues que le pédoncule. *Fleurs* verdâtres; pédicelle de 2-4 mm de long, glabre ou glabrescent; bractéoles linéaires, de 1-3 mm de long, fimbriées, persistantes; calice ondulé, glabre; corolle calyptroforme, de 2 mm de long, glabre; étamines 6-8, à filet de 3 mm de long; anthères de 1 mm de long; ovaire 6-8-loculaire; stylopode d'environ 0,5 mm de haut; styles 6-8, d'environ 0,2 mm de long. *Fruits* subglobuleux, côtelés, d'environ 4 mm de diam.

DISTRIBUTION :

Zaïre : Forestier Central (Wamba — Gombari : LEBRUN 3299; Muera, terr. Beni : MILDBRAED 2185; Kitshanga, terr. Walikale : A. LÉONARD 2369; Mutongo, terr. Walikale : GUTZWILLER 2611; Masisi — Walikale : LEBRUN 5158; Kinene, terr. Masisi : A. LÉONARD 1995; Irangi : CHRISTIAENSEN 548; Nzowo, terr. Shabunda : A. LÉONARD 3852). Lac Albert (Lekwa, terr. Djugu : SMEYERS 137). Lacs Edouard et Kivu (Angi, terr. Rutshuru : BEQUAERT 5790; Rutshuru : GHESQUIÈRE 5824; Burora, terr. Masisi : GUTZWILLER 838; Mwenga : GILBERT 2420).

Uganda, Tanzanie.

HABITAT : Forêts denses, forêts marécageuses, galeries forestières; entre 700 et 1700 m d'altitude.

NOM VERNACULAIRE : Kinyanduka (dial. kihunde, kinyanga et kitembo).

OBSERVATION : Nous n'avons pas vu le spécimen MILDBRAED 2185, type de l'espèce, mais la planche accompagnant la description originale de HARMS (l.c.) est suffisante pour authentifier les autres spécimens.

8. *Schefflera tessmannii* HARMS, Engl. Bot. Jahrb., **53** : 360 (1915). — Type : Guinée équatoriale, Nkolentangan : TESSMANN 344 (B †, K lecto-).

S. barberi (SEEM.) HARMS var. *urostachya* (HARMS) TENNANT, Kew Bull., **15** : 331 (1961) p.p.

Arbuste sarmenteux ou liane, parfois épiphyte; tige généralement pleine; écorce subéreuse. *Feuilles* composées-digitées; stipules triangulaires, d'environ 1 cm de long, coriaces, glabres; pétiole atteignant 24 cm de long et 1-3 mm de large à la base, cannelé, glabre; folioles 6-9; pétiolule de 1-5 cm de long, glabre; limbe elliptique à obovale ou oblancéolé, arrondi, obtus ou aigu à la base, acuminé au sommet, de 10-20 cm de long et 3-8 cm de large, entier, papyracé à subcoriace, glabre sur les 2 faces; nervure médiane proéminente en dessous; nervures latérales 8-10 paires, arquées-ascendantes et souvent bifurquées vers la 1/2 de leur longueur, se terminant dans la nervure marginale; réticulation bien visible sur les 2 faces. *Racèmes* d'ombellules groupés nombreux au sommet des rameaux, de 10-15 cm de long, florifères sur presque toute leur longueur; rachis pubescent à glabrescent; ombellules 7-10-flores, à pédoncule de 1-4 mm de long, plus court que la bractée sous-tendante; bractées ovales à lancéolées, de 3-8 mm de long, pubescentes. *Fleurs* jaune verdâtre; bractéoles lancéolées, de 1-1,5 mm de long, pubescentes; pédicelle de 1,5-3 mm de long, pubescent à glabrescent; calice ondulé, glabre; corolle calyptriforme, de 2 mm de haut, glabre; étamines 5-6, à filet de 1-2,5 mm de long; anthères de 1 mm de long; ovaire 5-6-loculaire; stylopode de 0,5 mm de haut; styles 5-6, minuscules. *Fruits* subglobuleux, côtelés, de 2-3 mm de diam.

DISTRIBUTION :

Zaïre : Kasai (Kwango : DEVRED 2278; chute du Kwenge : M. RENIER 10).

Guinée équatoriale, Gabon.

HABITAT : Forêts marécageuses.

ARALIACEAE

INDEX

Noms scientifiques

La page des groupes systématiques admis est indiquée en chiffres gras; celle des synonymes en chiffres italiques; celle des groupes autrement cités, en chiffres ordinaires.

<i>Aralia abyssinica</i>		<i>Polyscias</i>	
HOCHST. ex A. RICH	22	fulva (Hiern) HARMS.....	2
Araliaceae	1	kivuensis P. BAMPS.....	4
<i>Astropanax barteri</i> SEEM.....	23	Schefflera J.R. & G. FORSTER	16
Cussonia THUNB	6	abyssinica (HOCHST. ex A. RICH.)	
angolensis (SEEM.) HIERN.....	15	HARMS.....	22
angolensis AUCT. non (SEEM.)		acutifoliolata DE WILD.....	22
HIERN....	9, 14	adolphi-friderici HARMS.....	24
arborea HOCHST. ex A. RICH.....	8	angiensis DE WILD.....	17
barteri SEEM.....	8	barteri (SEEM.) HARMS.....	23
bequaertii DE WILD.....	12	— var. <i>urostachya</i> (HARMS)	
brieyi DE WILD.....	14	TENNANT	27, 28
corbisieri DE WILD.....	11	barteri AUCT non (SEEM.) HARMS	25
delevoyi DE WILD.....	9	bequaertii DE WILD.....	17
djalonenis A. CHEV.....	9	congesta DE WILD.....	17
hamata HARMS.....	8	evrardii P. BAMPS.....	26
holstii HARMS ex ENGL.....	12	goetzenii HARMS.....	24
homblei DE WILD.....	9	kivuensis P. BAMPV.....	22
kirki SEEM.....	8	mildbraedii HARMS.....	25
laciniata HARMS.....	9	myriantha (BAK.) DRAKE.....	17
myriantha BAK.....	17	— var. <i>attenuata</i> BERNARDI.....	17
quarrei DE WILD.....	11	polysciada HARMS.....	17
sessilis LEBRUN.....	14	stuhlmannii HARMS.....	24
spicata THUNB.....	8	sydiifolia LEBRUN.....	25
tisserantii AUBRÉV. & PELLEGR....	9	tessmannii HARMS.....	28
Panax fulvum HIERN.....	2	tridentata DE WILD.....	27
Polyscias J.R. & G. FORSTER	2	urostachya HARMS.....	27
ferruginea (HIERN) HARMS.....	2	Sphaerodendron angolense SEEM....	15

ARALIACEAE

Illustrations

- Cussonia arborea** HOCHST. ex A. RICH. — Figure 1 B, p. 10
Cussonia corbisieri DE WILD. — Planche 3, p. 13 et figure 1 A, p. 10
Cussonia spicata THUNB. — Planche 2, p. 7
Polyscias kivuensis P. BAMPS — Planche 1, p. 5
Schefflera kivuensis P. BAMPS — Planche 5, p. 20-21
Schefflera myriantha (BAK.) DRAKE — Planche 4, p. 19

Noms vernaculaires

Akahara 18	Kitompo 10	Ndongi 4
Angulumbi ... 10	Lembila 16	Ndongi 3, 4
Aroy 3	Likumu 24	Ngwamure 18
Atoka Boliki 24	Lipongi 3	Ra 3
Chaunga 26	Lokoloko 14	Royi 3
Dikassa ya Tembo . . 15	Lunga 3, 4	Tchongo 3
Egihakwe 26	Lungo 3, 4	Tchungo 3
Egihokwe 18	Lungu 3	Tharku 23
Foko Foko 10	Luungo 3	Tshinianduka ... 26
Gbalegbiliwili ... 24	Malunda 3	Tshintombetombe . . 15
Ichungo 3	Mongo 3	Tulu e Likole ... 24
Igihondogiri.... 10	Muampwe 14	Umubwirwa . . . 18, 26
Igihondogoro ... 10	Muhunga 3	Umuganishya ... 14
Igitegamanja ... 10	Mukula Fuku . . . 14	Umungu 3
Ikikosi 26	Mukule Mbuilu . . 14	Umurengo 18
Kalunda 4	Munga 3	Umwamue 14
Kikalakala 10	Mupafu 3	Umweshogwe . . . 18
Kikoboka 26	Mupatshi 3	Umweshyogwe . . . 26
Kikoka 18	Murrabarwa . . . 18	Umwishogwe . . . 26
Kinanduka 22, 26	Mushemankuba . . 26	Umwungo 3
Kinyanduka. . . . 26, 27	Mwamira 14	Umwungu 3
Kitebetebe 10	Mwengasof 15	Umwuunzo 3
Kitombiotombio 15	Mwungo 3	Urutiti 26

Oliniaceae 1973	Portulacaceae 1951 (II)	Sphenocleaceae 1973
Onagraceae 1967	Potamogetonaceae	Sterculiaceae 1963 (X)
Opiliaceae 1948 (I)	Primulaceae 1971	Styracaceae
Orchidaceae	Proteaceae 1948 (I)	Taccaceae
Orobanchaceae	Rafflesiaceae 1948 (I)	Theaceae 1967
Oxalidaceae 1958 (VII)	Ranunculaceae 1951 (II)	Thymelaeaceae
Palmae	Resedaceae 1951 (II)	Tiliaceae 1963 (X)
Pandaceae 1958 (VII)	Restionaceae	Trapaceae
Pandanaceae	Rhamnaceae 1960 (IX)	Turneraceae 1967
Papilionaceae 1953 (IV),	Rhizophoraceae	Typhaceae
1954 (V), 1954 (VI)	Rosaceae 1952 (III)	Ulmaceae 1948 (I)
Passifloraceae	Rubiaceae	Umbelliferae
Pedaliaceae	Rutaceae 1958 (VII)	Urticaceae 1948 (I)
Periplocaceae	Salicaceae 1967	Valerianaceae 1972
Phytolaccaceae 1951 (II)	Salvadoraceae 1960 (IX)	Velloziaceae
Piperaceae 1948 (I)	Santalaceae 1948 (I)	Verbenaceae
Pittosporaceae 1951 (II)	Sapindaceae 1960 (IX)	Violaceae 1969
Plantaginaceae 1972	Sapotaceae	Vitaceae 1960 (IX)
Plumbaginaceae	Saxifragaceae 1969	Vochysiaceae 1958 (VII)
Podocarpaceae 1948 (I)	Scheuchzeriaceae	Xyridaceae
Podostemaceae 1948 (I)	Scrophulariaceae	Zingiberaceae
Polygalaceae 1958 (VII)	Scytropetalaceae 1963 (X)	Zygophyllaceae 1958 (VII)
Polygonaceae 1948 (I)	Simaroubaceae 1958 (VII)	
Pontederiaceae	Solanaceae	

APPELLATIONS GEOGRAPHIQUES MODIFIEES

depuis le volume X, 1963

Actuelles	Anciennes	Actuelles	Anciennes
Botswana	Bechuanaland	Byumba	Biumba
Burundi	Urundi	Cyangugu	Shangugu
Guinée équatoriale	Guinée espagnole	Gisenyi	Kisenyi
Lesotho	Basutoland	Gitega	Kitega
Malawi	Nyasaland	Ilebo	Port Francqui
Rép. Congo	Moyen Congo	Isiro	Paulis
	français	Kagitumba	Kakitumba
Rhodésie	Rhodésie du Sud	Kalemie	Albertville
Rwanda	Ruanda	Kananga	Luluabourg
Tanzanie	Tanganyika et	Kibungu	Kibungu
	Zanzibar	Kinshasa	Léopoldville
Zaïre	Congo, Congo belge	Kisangani	Stanleyville
Zambie	Rhodésie du Nord	Likasi	Jadotville
		Lubumbashi	Elisabethville
		Mbandaka	Coquilhatville
		Mbanza Ngungu	Thysville
Akagera (riv.)	Kagera	Mbuji Mayi	Bakwanga
Bandundu	Banningville	Moba	Baudouinville
Bujumbura	Usumbura	Mobayi	Banzville
Bukavu	Costermansville	Ubundu	Ponthierville
Butare	Astrida	Zaïre (fl.)	Congo

CITATION DES SPECIMENS

Les spécimens sont cités d'après les subdivisions de la Carte phytogéographique de W. ROBYNS, parue dans l'Atlas général du Congo belge et du Ruanda-Urundi (Institut royal colonial belge, index n° 410.1, Bruxelles 1948) et reprise dans P. BAMPs, Flore du Congo, du Rwanda et du Burundi, Index des lieux de récolte (cités dans les volumes I à X) (Bruxelles 1968).

Les volumes I à X et le Tableau analytique des familles
sont en vente à

I.N.E.A.C.
Rue Defacqz 1
1050 Bruxelles

Les fascicules sont en vente au
Jardin botanique national de Belgique
Domaine de Bouchout
B-1860 Meise

Prix du présent fascicule : 50 F