



**Jardin botanique
de Meise**



**Flore
d'Afrique centrale**

Veillez citer cette publication comme :

Bamps P. (1968) Flacourtiaceae (Première partie). In : Flore du Congo, du Rwanda et du Burundi, Spermatophytes. Bruxelles, Jardin botanique national de Belgique. [version PDF, 10.5281/zenodo.4541355]

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. (1968) Flacourtiaceae (Première partie). In: Flore du Congo, du Rwanda et du Burundi, Spermatophytes. Bruxelles, Jardin botanique national de Belgique. [PDF version, 10.5281/zenodo.4541355]

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 DU CONGO
DU RWANDA ET DU BURUNDI

SPERMATOPHYTES

FLACOURTIACEAE

(Première partie)

Tribus *Oncobae*, *Scolopicae*, *Phyllobotryeae* et *Flacourtiace*

PAR

P. BAMPS

Jardin botanique national de Belgique

Publication subventionnée par le Ministère de l'Éducation nationale
(Institut royal des sciences naturelles de Belgique)

BRUXELLES
Jardin botanique national de Belgique
236, rue Royale

20 novembre 1968

LISTE DES FAMILLES DES SPERMATOPHYTES DE LA FLORE DU CONGO, DU RWANDA ET DU BURUNDI

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

Acanthaceae	Compositae	Hydrophyllaceae
Aizoaceae 1951 (II)	Connaraceae 1952 (III)	Hydrostachyaceae 1948 (I)
Alangiaceae	Convolvulaceae*	
Alismataceae	Cornaceae	Icacinaceae 1960 (IX)
Amaranthaceae 1951 (II)	Crassulaceae 1951 (II)	Iridaceae
Amaryllidaceae	Cruciferae 1951 (II)	Irvingiaceae 1958 (VII)
Anacardiaceae 1960 (IX)	Cucurbitaceae	
Ancistrocladaceae*	Cupressaceae 1948 (I)	Juncaceae
Annonaceae 1951 (II)	Cuscutaceae	
Apocynaceae	Cyanastraceae	Labiatae
Aponogetonaceae	Cycadaceae 1948 (I)	Lauraceae 1951 (II)
Aquifoliaceae 1960 (IX)	Cyperaceae	Lecythidaceae*
Araceae		Leeaceae 1960 (IX)
Araliaceae	Dichapetalaceae 1958 (VII)	Lemnaceae
Aristolochiaceae 1948 (I)	Dilleniaceae 1967	Lentibulariaceae
Asclepiadaceae	Dioscoreaceae	Lepidobotryaceae 1958 (VII)
	Dipsacaceae	Liliaceae
Balanitaceae 1958 (VII)	Dipterocarpaceae*	Linaceae 1958 (VII)
Balanophoraceae 1948 (I)	Droseraceae 1951 (II)	Lobeliaceae
Balsaminaceae 1960 (IX)		Loganiaceae
Basellaceae 1951 (II)	Ebenaceae	Loranthaceae 1948 (I)
Begoniaceae*	Elatinaceae 1967	Lythraceae 1967
Bignoniaceae	Ericaceae	
Bixaceae	Eriocaulaceae	Malpigbiaceae 1958 (VII)
Bombacaceae 1963 (X)	Erythroxylaceae 1958 (VII)	Malvaceae 1963 (X)
Boraginaceae*	Euphorbiaceae 1962 (VIII,1)	Marantaceae
Buddleiaceae	(VIII,2*)	Melastomataceae
Burmanniaceae	Flacourtiaceae 1968 (1) (2*)	Meliaceae 1958 (VII)
Burseraeae 1958 (VII)	Flagellariaceae	Melianthaceae 1960 (IX)
Buxaceae 1960 (IX)	Fumariaceae 1951 (II)	Menispermaceae 1951 (II)
		Mimosaceae 1952 (III)
Cactaceae 1967	Gentianaceae*	Monimiaceae 1951 (II)
Caesalpinaceae 1952 (III)	Geraniaceae 1958 (VII)	Moraceae 1948 (I)
Callitrichaceae 1958 (VII)	Gesneriaceae*	Moringaceae 1951 (II)
Campanulaceae	Gnetaceae 1948 (I)	Musaceae
Canellaceae 1967	Goodeniaceae	Myricaceae 1948 (I)
Cannabaceae 1948 (I)	Gramineae	Myristicaceae 1951 (II)
Capparidaceae 1951 (II)	Guttiferae*	Myrsinaceae
Caryophyllaceae 1951 (II)		Myrtaceae 1968
Casuarinaceae 1948 (I)	Haloragaceae 1968	
Celastraceae 1960 (IX)	Hamamelidaceae 1951 (II)	Najadaceae
Ceratophyllaceae 1951 (II)	Hernandiaceae 1951 (II)	Nyctaginaceae 1951 (II)
Chenopodiaceae 1951 (II)	Hippocrateaceae 1960 (IX)	Nymphaeaceae 1951 (II)
Cochlospermaceae 1967	Huaceae 1963 (X)	
Combretaceae 1968	Hydnoraceae 1948 (I)	Ochnaceae 1967
Commelinaceae	Hydrocharitaceae	Octoknemaceae 1948 (I)

**FLORE DU CONGO
DU RWANDA ET DU BURUNDI**

SPERMATOPHYTES

FLACOURTIACEAE

(Première partie)

Tribus Oncobae, Scolopieae, Phyllobotryeae et Flacourtieae

PAR

P. BAMPS

Jardin botanique national de Belgique

Publication subventionnée par le Ministère de l'Education nationale
(Institut royal des sciences naturelles de Belgique)

BRUXELLES
Jardin botanique national de Belgique
236, rue Royale

20 novembre 1968

FLACOURTIACEAE

par

P. BAMPS

GILG in ENGL, et PRANTL, Nat. Pflanzenfam., ed. 2, 21, p. 377-457, f. 163-212 (1925).

Arbres ou arbustes, épineux ou inermes, parfois dioïques. *Feuilles* simples, alternes, très rarement opposées ou verticillées, distiques ou spirales, pétiolées ou subsessiles, penninerves, parfois palminerves à la base, parfois à ponctuations translucides, souvent à glandes sur le bord du limbe; stipules ordinairement présentes. *Inflorescences* axillaires, terminales ou caulinaires, parfois épiphylls, en panicules, racèmes, cymes, fascicules ou fleurs solitaires. *Fleurs* ♂ polygames ou ♂♀, actinomorphes; pédicelle parfois articulé; sépales 2-15, cycliques ou spirales, parfois non ou à peine différenciés des pétales (= tépales), parfois accrescents; pétales 0-15, parfois munis d'une écaille à la base de leur face interne, parfois accrescents; réceptacle parfois entouré d'un anneau de glandes ou muni de glandes éparses; étamines 5-∞, libres, parfois en fascicules oppositipétales; anthères à 2 thèques s'ouvrant généralement par fentes longitudinales, rarement à déhiscence poricide; couronne extrastaminale ou staminodes parfois présents; ovaire supère ou semi-infère, rarement infère, 1-loculaire ou apparemment pluriloculaire par accroissement centripète des placentas; placentas pariétaux, 2-∞; ovules 2-∞ par placenta; styles en même nombre que les placentas, libres ou ± soudés. *Fruits* drupacés ou bacciformes, ou capsules aiguillonnées ou inermes, parfois tardivement déhiscents, parfois ailés. *Graines* à endosperme charnu, souvent arillées.

Famille principalement tropicale comprenant 86 genres et environ 1300 espèces; pour la Flore, 25 genres et une soixantaine d'espèces.

FLACOURTIACEAE

Certaines espèces ont des propriétés médicinales, notamment *Hydnocarpus anthelmintica* PIERRE cultivé jadis au Congo pour la production d'huile de chaulmoogra utilisée dans la lutte contre la lèpre.

TRIBUS

- A. Pétales présents, parfois à peine différenciés des sépales :
- I. Pétales peu différenciés des sépales (= tépales internes) ou bien différenciés mais alors plus nombreux que les sépales et disposés indépendamment de ceux-ci
I. Oncobeeae¹.
(p-3)
 - II. Pétales nettement différenciés des sépales, en nombre égal ou double de ceux-ci :
 - a. Inflorescences axillaires, terminales ou caulinaires :
 - 1. Pétales sans appendice à la base de leur face interne :
 - α. Couronne extrastaminale absente :
II. Scolopieae.
(p- 39).
(2^e partie).
 - ** Ovaire supère **V. Homalieae.**
(2^e partie).
 - β. Couronne extrastaminale présente **VI. Paropsieae².**
(2^e partie).
 - 2. Pétales munis d'un appendice à la base de leur face interne **VII Pangieae.**
(2^e partie).
 - b. Inflorescences épiphyllés **III. Phyllobotryeae³.**
(p. 43).
- B. Pétales absents :
 - I. Fleurs généralement ♂⁴; étamines hypogynes **IV. Flacourtieae.**
(p. 46).
 - II. Fleurs ♀; étamines périgynes **VIII. Caseariae.**
(2^e partie).

1. Comprend également la tribu des *Berberidopsidae* sensu HUTCHINSON (Gen. Flow. Pl, II, p. 204, 206, 1967).

2. Tribu rangée dans la famille des *Passifloraceae* par HUTCHINSON (l.c., p. 365).

3. Tribu comprise dans la tribu des *Scolopieae* par HUTCHINSON (l.c., p. 211).

4. Au Congo, toujours.

FLACOURTIACEAE

I

ONCOBEAE

EVRRARD, Bull. Soc. Roy. Bot. Belg., LXXXVI, p. 5-23 (1953).

A. Tépales internes ou pétales munis d'une écaille à la base de leur face interne :

I. Périanthe spiralé à tépales non différenciés; étamines ∞ :

a. Tépales externes libres, environ 2 fois plus petits que les internes

1. **Rawsonia.**

(p. 4).

b. Tépales externes soudés entre eux dans le 1/3 inférieur et sensiblement égaux aux internes

2. **Dasylepis.**

(p. 5).

II. Périanthe cyclique; sépales 5; pétales 5; étamines 5

3. **Scottellia.**

(p. 9).

B. Tépales internes ou pétales sans écaille à la base de leur face interne :

I. Fruits ailés

4. **Poggea.**

(p. 11).

II. Fruits non ailés :

a. Sépales imbriqués; fruits lisses ou couverts d'aiguillons simples :

1. Fleurs naissant sur des rameaux souterrains; anthères à déhiscence poricide apicale

5. **Paraphyadanthé.**

(p- 15).

2. Fleurs naissant sur des rameaux aériens ou sur le tronc; anthères à déhiscence par fentes longitudinales :

a. Rameaux épineux; feuilles à pétiole non enflé au sommet; fruits indéhiscent

6. **Oncoba.**

(p. 16).

β. Rameaux inermes; feuilles à pétiole enflé au sommet; fruits capsulaires ou indéhiscent :

* Fruits indéhiscent, inermes; panicules contractées, racémiformes

7. **Camptostylus.** (p- 19).

** Capsules, parfois tardivement déhiscentes :

* Fleurs grandes, à pétales de 18-55 mm de long; ovaire à 5-8 placentas; capsules inermes ou aiguillonnées, de 40-120 mm de diam. (non compris les aiguillons); fleurs solitaires ou en fascicules pauciflores

8. **Caloncoba.**

(p. 21).

** Fleurs petites, à pétales de 6-14 mm de long; ovaire à 3-4 placentas; capsules aiguillonnées, de 8-30 mm de diam. (y compris les aiguillons); panicules, racèmes, cymes ou fleurs solitaires

9. **Lindackeria.**

(p. 28).

b. Sépales valvaires; fruits couverts d'aiguillons ramifiés

10. **Buchnerodendron.**

(p. 37).

1. RAWSONIA HARV. et SOND.

Arbustes ou petits arbres inermes. *Feuilles* stipulées, alternes, \pm dentées, penninerves. *Inflorescences* en racèmes axillaires. *Fleurs* polygames; périanthe spiralé à tépales non différenciés; tépales externes libres, environ 2 fois plus petits que les tépales internes ; ceux-ci munis d'une écaille à la base de leur face interne; étamines ∞ ; anthères déhiscentes par fentes longitudinales; ovaire supère, 1-loculaire, à 3-5 placentas multiovulés. *Capsules*. *Graines* peu nombreuses.

Genre d'Afrique tropicale comprenant 4 espèces dont 1 pour la Flore.

Racèmes courts, de 0,5-2(4) cm de long

R. lucida.

Rawsonia lucida HARV. et SOND., Fl. Cap., I, p. 67 (1860). — WILD, Fl. Zamb., I, p. 264, t. 42 A (1960).

R. ugandensis DAWE et SPRAGUE, Journ. Linn. Soc., Bot., XXXVII, p. 500 (1906).

R. schlechteri GILG, Engl. Bot. Jahrb., XL, p. 449 (1908); EVRARD, Bull. Soc. Roy. Bot. Belg., LXXXVI, p. 7 (1953).

R. spinidens (HIERN) MENDONÇA et SLEUMER, Consp. Fl. Ang., I, p. 79 (1937).

Arbustes ou petits arbres atteignant 7 m de haut; rameaux brun rougeâtre à grisâtres, lenticellés, pubescents à glabrescents ou glabres. *Feuilles* à stipules caduques; pétiole de 0,5-1,2 cm de long, pubescent ou glabre; limbe obovale, oblancéolé ou oblong, cunéé à obtus à la base, acuminé au sommet, de 8-20 cm de long et 2-8,5 cm de large, denté-mucroné à denté-spinescent, subcoriace, glabre sur les 2 faces; nervures secondaires 7-9 paires; nervation proéminente sur les 2 faces. *Racèmes* pluriflores, à rachis épais, de 0,5-2(4) cm de long, pubescent, glabrescent ou glabre; bractées largement ovales, de 0,5 mm de long et de large, ciliolulées au sommet. *Fleurs* blanches à rosées, à pédicelle de 1-2 mm de long, pubescent à glabre; tépales externes suborbiculaires à elliptiques, de 2-3 mm de long et de large, ciliolulés au sommet; tépales internes elliptiques, de 5-7 mm de long et 2-3,5 mm de large, ciliolulés au sommet; écaille de 1,5-2 mm de long, pubescente; étamines à filet de 5-8 mm de long, glabre; anthères de 2,5 mm de long, glabres; ovaire à 3-4 placentas, glabre; style de 2 mm de long, divisé au sommet en 3-4 stigmates. *Capsules* globuleuses, de \pm 2 cm de diam., glabres, à péricarpe de 2 mm d'épaisseur. *Graines* ovoïdes, anguleuses, de 7-8 mm de long et 5-7 mm de large, rugueuses, glabres.

DISTRIBUTION :

Congo : Bas-Katanga (Kombe, Kongolo : DELVAUX 870). Ubangi-Uele (Kuru-kwata : GILBERT 2223; Dungu-Faradje : DE SCHLIPPE 289). Lac Albert (Irumu : BEQUAERT

FLACOURTIACEAE

2731). Lacs Édouard et Kivu (Rutshuru : GHESQUIÈRE 3943). Haut-Katanga (Grelco : LUKUESA 167; Keyberg : SCHMITZ 2660).

Burundi : Rwanda-Burundi (Mosso : MICHEL 2457).

Sudan, Uganda, Kenya, Tanzanie, Malawi, Zambie, Rhodésie, Angola, Mozambique, Ngwane, Transvaal, Natal.

HABITAT : Forêts denses et galeries forestières.

NOMS VERNACULAIRES : Kambungo (dial. kindembo); Mayalele (dial. kiluba).

OBSERVATION : La pubescence des jeunes rameaux et des pétioles caractérisant *R. ugandensis* ne peut être considérée comme spécifique. En effet, la même pubescence s'observe sur les spécimens récoltés dans le nord-est du Congo mais elle se trouve déjà considérablement atténuée sur les spécimens provenant du Kivu et du Katanga et fait complètement défaut sur le spécimen récolté au Burundi.

2. DASYLEPIS OLIV.

Arbustes ou arbres inermes. *Feuilles* stipulées, alternes, entières ou ± dentées, penninerves. *Inflorescences* en racèmes axillaires. *Fleurs* polygames ; périanthe spirale à tépales non différenciés ; tépales externes soudés entre eux dans leur 1/3 inférieur et sensiblement égaux aux tépales internes; ceux-ci munis d'une écaille à la base de leur face interne; étamines ∞; anthères déhiscentes par fentes longitudinales; ovaire supère, 1-loculaire, à 2-4 placentas multiovulés. *Capsules*. *Graines* peu nombreuses.

Genre d'Afrique tropicale comprenant 10 espèces dont 4 pour la Flore.

A. Ovaire glabre; capsules à péricarpe épais :

I. Pédicelle de 6-10 mm de long; capsules de ± 3 cm de diam., à péricarpe de 5 mm d'épaisseur

1. *D. racemosa*.

II. Pédicelle de 1-4 mm de long; capsules de ± 2 cm de diam., à péricarpe de 3 mm d'épaisseur 2. *D.*

jansii.

B. Ovaire tomenteux; capsules de ± 1,5 cm de diam., à péricarpe mince :

I. Pédicelle de 1-3 mm de long; capsules à péricarpe de 1 mm d'épaisseur

3. *D. seretii*.

II. Pédicelle de 8-15 mm de long; capsules à péricarpe de 0,5 mm d'épaisseur

4. *D. eggelingii*.

1. ***Dasylepis racemosa*** OLIV., Journ. Linn. Soc., Bot., IX, p. 170 (1867). — HOOK., Ic. Pl., t. 1029 (1868).

Arbre atteignant 20 m de haut; rameaux brun grisâtre, lenticellés, glabres. *Feuilles* à stipules caduques; pétiole de 0,7-2 cm de long, glabre; limbe elliptique à oblancéolé ou obovale, cunéé à arrondi à la base, acuminé au sommet, de 10-22 cm de long et 4-9 cm de large,

serré, subcoriace, glabre sur les 2 faces ; nervures secondaires \pm 6 paires; nervation proéminente sur les 2 faces. *Racemes* pluriflores, à rachis épais de 5-11 cm de long, glabre, florifère depuis la base; bractées largement ovales, de 1 mm de long et 2 mm de large, ciliolulées. *Fleurs* blanches, à pédicelle de 6-10 mm de long, glabre; tépales externes elliptiques, de 5-7 mm de long et 2-3,5 mm de large, glabres; tépales internes obovales, de 5 mm de long et 2-3 mm de large, glabres; écaille de 2 mm de long, pubescente; étamines à filet de 3-4 mm de long, glabre; anthères de 2-3 mm de long, glabres; ovaire glabre, à 3-4 placentas; style de 2 mm de long, divisé au sommet en 3-4 stigmates. *Capsules* subglobuleuses, de \pm 3 cm de diam., glabres, à péricarpe de 5 mm d'épaisseur. *Graines* ovoïdes, anguleuses, de 10 mm de long et 8 mm de large, glabres.

DISTRIBUTION :

Congo : Forestier Central (Irangi : TEOUPIN 7752 ; Kavumu-Walikale : PIERLOT 2915). Lacs Édouard et Kivu (Kimbulu, Lubero : A. LÉONARD 5514; Lusheni, Kalehe : A. LÉONARD 4701; Ihembe, Kabare : A. LÉONARD 4134; Kimbili : MICHELSON 775).

Rwanda : Lacs Édouard et Kivu (Bukavu-Butare : TROUPIN 11218).

Nigeria, Cameroun, Uganda.

HABITAT : Forêts denses de montagne; entre 850 et 2000 m d'altitude.

NOMS VERNACULAIRES : Biribiri (dial. kirega); Imbayu, Ingomwa, Umusene (dial. kinyarwanda); Kihale, Mukale, Mukumbi (dial. kiteumbo).

OBSERVATION : *D. leptophylla* GILG et *D. intégrata* GILG connus respectivement de la Tanzanie orientale et du Kenya se distinguent de *D. racemosa* par leurs inflorescences à rachis plus grêle, non fleuries jusqu'à la base et par leurs capsules à péricarpe mince.

2. *Dasylophis jansii* P. BAMPS, Bull. Jard. Bot. État Brux., XXXIV, p. 497 (1964).

Arbuste de 3 m de haut; rameaux brun grisâtre. *Feuilles* à stipules caduques; pétiole de 0,6-1,5 cm de long, glabre; limbe elliptique à obovale, cunéé à la base, acuminé au sommet, de 10-20 cm de long et 3,5-6,5 cm de large, obscurément serré, coriace, glabre sur les 2 faces; nervures secondaires 5-7 paires; nervation proéminente sur les 2 faces. *Racèmes* pluriflores, à rachis épais de 6-9 cm de long, glabre, florifère depuis la base; bractées largement ovales, de 1 mm de long et 2 mm de large, ciliolulées. *Fleurs* connues seulement par les boutons σ ; pédicelle de 1 mm de long, atteignant 4 mm sous le fruit. *Capsules* ovoïdes, de 3 cm de haut et 2 cm de diam., glabres, à péricarpe de 3 mm d'épaisseur. *Graines* ovoïdes, anguleuses, de 10 mm de long et 8 mm de large, glabres.

Légende de la planche I.

A. Rameau florifère (\times 1/2). — B. Bouton floral ouvert (\times 3). — C. Tépale interne (\times 3). — D. Tépale externe (\times 3). — E. Étamine (\times 5). — F. Ovaire (\times 5). — G. Fruit (\times 2). — D'après BEQUAERT 1160 (A), 3102 (B-F), PH. GÉRARD 5468 (G).

***Dasylophis seretii* DE WILD.**



D. LEYNIERS DEL.

***Dasylepis seretii* DE WILD.**

FLACOURTIACEAE

DISTRIBUTION :

Congo : Kasai (Nsontin : JANS s.n. holotype; Taketa : JANS 994bis).

HABITAT : Forêts denses.

3. *Dasylepis seretii* DE WILD., Bull. Jard. Bot. État Brux., III, p. 268 (1911); Ann. Mus. Congo, Bot., Sér. V, III, p. 446 (1912); Pl. Bequaert., I, p. 246 (1922) -V, p. 406 (1932); ROBYNS, Fl. Spermat. Pare Nat. Albert, I, p. 635 (1948); EVRARD, Bull. Soc. Roy. Bot. Belg., LXXXVI, p. 7 (1953). — *Planche* I.

D. lasiocarpa GILG in MILDBR., Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp., 1907-1908, II, p. 566, t. 76 (1913).

Arbuste ou arbre atteignant 25 m de haut; rameaux brun rougeâtre à noirâtre, obscurément lenticellés, glabrescents à glabres. *Feuilles* à stipules caduques; pétiole de 0,7-2 cm de long, glabre; limbe oblong à oblong-lancéolé, cuné à la base, acuminé au sommet, de 10-28 cm de long et 3-9 cm de large, subentier à légèrement serré, coriace, glabre sur les 2 faces; nervures secondaires 4-6 paires; nervation proéminente sur les 2 faces. *Racèmes* pluriflores, à rachis épais de 2-6 cm de long, pubescent, florifère depuis la base; bractées largement ovales, de 1 mm de long et 2 mm de large, ciliées. *Fleurs* blanches, à pédicelle de 1-3 mm de long, pubescent; tépales externes elliptiques, de 7-8 mm de long et 5 mm de large, pubescents extérieurement surtout à la base, glabres intérieurement; tépales internes elliptiques-obovales, de 8-9 mm de long et 3-5 mm de large, glabres; écaille de 2-3 mm de long, pubescente; étamines à filet de 5-6 mm de long, glabre; anthères de 3-4 mm de long, glabres; ovaire tomenteux, à 3 placentas; style de 1-1,5 mm de long, divisé au sommet en 3 stigmates. *Capsules* subglobuleuses, de $\pm 1,5$ cm de diam., pubescentes à glabrescentes, à péricarpe de 1 mm d'épaisseur. *Graines* ovoïdes, anguleuses, de 8 mm de long et 6 mm de large, glabres.

DISTRIBUTION :

Congo : Forestier Central (Bongabo : EVRARD 1160; Likimi : MALCHAIR 225; Barumbu : BEQUAERT 1160; Buta : LEBRUN 2522; Bambesa : PH. GÉRARD 5153; Nala : SERET 788 holotype; Bafwasende : CLAESSENS 372; Irumu-Mawambi : MILDBRAED 2914; Parc Nat. Albert, Lesse : BEQUAERT 3102). Ubangi-Uele (Bodangabo : EVRARD 281).

Nigeria, Cameroun, Rép. centrafricaine, Gabon.

HABITAT : Forêts denses et galeries forestières.

NOMS VERNACULAIRES : Bohaka (Yambata); Efindo, Kongurudi (Likimi); Fileta, Genobongo, Mgbalo, Tugaza (dial. ngwaka); Mbengele na mai (dial. babua); Mpim-bilimbi (dial. bagbe); Titamatuka, Kapi (dial. zande).

OBSERVATION : Nous n'avons pas vu le spécimen MILDBRAED 2914, holotype de *D. lasiocarpa*; toutefois, l'espèce est bien figurée par GILG in MILDBR., l.c., et sa synonymie avec *D. seretii* ne fait aucun doute.

4. *Dasylepis eggelingii* GILLET, Kew Bull., 1950, p. 341 (1951).

D. lebrunii EVRARD, Bull. Soc. Roy. Bot. Belg., LXXXVI, p. 8 (1953).

FLACOURTIACEAE

Arbuste atteignant 10 m de haut; rameaux brun clair à jaune ocre, éparsément lenticellés, glabres. *Feuilles* à stipules caduques; pétiole de 0,5-1,2 cm de long, glabre; limbe oblancéolé à oblong, cunéé à obtus à la base, acuminé au sommet, de 10-19 cm de long et 3-7 cm de large, serré, papyracé, glabre sur les 2 faces; nervures secondaires 6-8 paires; nervation proéminente sur les 2 faces. *Racèmes* pluriflores, à rachis grêle de 6-18 cm de long, non florifère à la base, glabre; bractées ovales, de 0,5 mm de long et de large, ciliolulées au sommet. *Fleurs* blanches ou rosées, à pédicelle de 8-15 mm de long, glabre; tépales externes elliptiques, de 6-7 mm de long et 5-6 mm de large, glabres; tépales internes elliptiques-obovales, de 7 mm de long et 2,5-5 mm de large, glabres; écaille de 2 mm de long, pubescente; étamines à filet de 5 mm de long, glabre; anthères de 3 mm de long, glabres; ovaire tomenteux, à 3-4 placentas; style de 1 mm de long, divisé au sommet en 3-4 stigmates. *Capsules* subglobuleuses, de $\pm 1,5$ cm de diam., pubescentes, à péricarpe de 0,5 mm d'épaisseur. *Graines* ovoïdes, anguleuses, de 8 mm de long et 7 mm de large, glabres.

DISTRIBUTION :

Congo : Forestier Central (Irumu-Mambasa : LEBRUN 4137; Kashebere, Masisi : GUTZWILLER 1120). Lacs Édouard et Kivu (Rutshuru-Katwe : PIERLOT 3031). Uganda.

HABITAT : Forêts denses. NOM VERNACULAIRE : Muhendu (dial. kindande).

3. SCOTTELLIA OLIV.

Arbres inermes. *Feuilles* alternes, entières ou \pm dentées, penninerves; pétiole épaissi aux extrémités. *Inflorescences* axillaires au sommet des rameaux, formées de racèmes groupés en pseudopanicules. *Fleurs* σ ; périanthe cyclique; sépales 5, libres; pétales 5, munis d'une écaille à la base de leur face interne; étamines 5; anthères déhiscentes par fentes longitudinales; ovaire supère, 1-loculaire, à 3 placentas multiovulés; style court, 3-fide au sommet. *Capsules* déhiscentes en 3 valves. *Graines* peu nombreuses, arillées.

Genre d'Afrique tropicale comprenant 6 espèces dont 2 pour la Flore.

A. Feuilles ovales, elliptiques ou plus rarement obovales, arrondies à obtuses à la base; racèmes de 8-16 cm de long, à rachis courtement pubérulent à glabre; capsules de 10-15 mm de diam.; forêts rivulaires et marécageuses, galeries forestières

1. *S. orientalis*.

B. Feuilles obovales à oblancéolées, rarement elliptiques, cunéées à la base; racèmes de 4-10 cm de long, à rachis pubescent; capsules de 6-7 mm de diam.; forêts denses de terre ferme

2. *S. coriacea*.

FLACOURTIACEAE

1. **Scottellia orientalis** GILG, Engl. Bot. Jahrb., XL, p. 447, f. 1 (1908).

S. schzveinfurthii GILG ex TISSERANT et SILLANS, Bull. Soc. Bot. Fr., C, p. 7 (1953).

S. macrocarpa TISSERANT et SILLANS, l.e., p. 7, f. p. 8.

S. leonensis AUCT. non OLIV.; EVRARD, Bull. Soc. Roy. Bot. Belg., LXXXVI, p. 9 (1953).

S. kamerunensis AUCT. non GILG; DE WILD., Pl. Bequaert., V, p. 406 (1932); EVRARD, l.e., p. 10 p.p. quoad BOONE 11; MULLENDERS, Publ. I.N.É.A.C. Sér. Scient., N° 61, p. 477 (1954).

S. chevalieri AUCT. non CHIPP; EVRARD, l.e., p. 9 p.p. quoad LOUIS 10838.

S. mimfiensis AUCT. non GILG; KEAY, Fl. W. Trop. Afr., ed. 2, I, p. 186 (1954) p.p. syntypis exclusis.

Arbre atteignant 40 m de haut, à empattements aliformes à la base; rameaux brunâtres ou grisâtres, lenticellés, glabres. *Feuilles* à pétiole de 1-2,5 cm de long, glabre; limbe ovale, elliptique ou plus rarement obovale, arrondi à obtus à la base, acuminé au sommet, de 8-19 cm de long et 3,5-9 cm de large, entier, ondulé ou faiblement crénelé, coriace, glabre; nervation proéminente en dessous. *Racèmes* de 8-16 cm de long, à rachis courtement pubérulent à glabre. *Fleurs* à pédicelle de 5-10 mm de long, atteignant 15 mm sous le fruit, pubérulent à glabre; sépales obovales, de 3-4 mm de long et 2-3 mm de large, ciliolulés; pétales obovales, de 4-5 mm de long et 2 mm de large, ciliés; écaille de 1 mm de long, tomenteuse; étamines à filet de 3 mm de long, glabre; anthères de 2 mm de long, glabres; ovaire ± côtelé, glabre ou parfois cilié; style de 0,5 mm de long, terminé par 3 branches stigmatiques étalées. *Capsules* subglobuleuses, de 10-15 mm de diam., grumeleuses, glabres. *Graines* 1-7, anguleuses ou subglobuleuses, de ± 6 mm de diam., brunâtres, glabres.

DISTRIBUTION :

Congo : Bas-Katanga (Gandajika : RISOPOULOS 583; Kindele : DESENFANS 1998; Kamina : HERMAN 2160). Forestier Central (Libenge-Gemena : LEBRUN 1849; Bongabo : GILBERT 1873; Likimi : MALCHAIR 460; Dundusana : MORTEHAN 442, 823; Yambata : DE GIORGI 1376; Basankusu : L. DUBOIS 412; Boende : L. DUBOIS 607; rivière Loile, Monkoto : EVRARD 4462; Yangambi : GERMAIN 30, LOUIS 11969*bis*, 11990; Yambao : LOUIS 10838; Yakusu : GERMAIN 266; Bondo : LEBRUN 2426; Bambesa : PH. GÉRARD 616; Nala : BOONE 11). Ubangi-Uele (Bodangabo : EVRARD 292; Digba-Basape : GERMAIN 684, 4475; Tukpwo : PH. GÉRARD 1190; Doruma : DE GRAER 734).

Nigeria, Rép. centrafricaine, Sudan.

HABITAT : Forêts rivulaires et marécageuses, galeries forestières.

NOMS VERNACULAIRES : Ambendjo (Yambata); Botebe (Likimi); Digidatule, Nzali (dial. zande); Gafo, Ngafoli, Nzingo (dial. ngwaka); Inaolo a ekwosolo, Inaolo a étale (dial. turumbu); Selegbe (dial. babua).

2. **Scottellia coriacea** A. CHEV. ex HUTCH. et DALZ., Fl. W. Trop. Afr., ed. 1, I, p. 159 (1927).

S. kamerunensis AUCT. non GILG; EVRARD, Bull. Soc. Roy. Bot. Belg., LXXXVI, p. 10 (1953) p.p. excl. BOONE 11.

S. chevalieri AUCT. non CHIPP; EVRARD, l.e., p. 9 p.p. excl. LOUIS 10838.

FLACOURTIACEAE

Arbre atteignant 30 m de haut; rameaux brun grisâtre, lenticellés, glabres. *Feuilles* à pétiole de 0,5-2 cm de long, glabre; limbe obovale à oblancéolé, rarement elliptique, cunéé à la base, acuminé au sommet, de 5-12 cm de long et 2-6 cm de large, subentier à crénelé, coriace, glabre; nervation proéminente en dessous. *Racèmes* de 4-10 cm de long, à rachis pubescent. *Fleurs* à pédicelle de 4-6 mm de long, atteignant 8 mm sous le fruit, pubescent; sépales obovales, de 3 mm de long et 2 mm de large, ciliés; pétales obovales, de 5 mm de long et 2 mm de large, ciliés; écaille de 1 mm de long, tomenteuse; étamines à filet de 2,5 mm de long, glabre; anthères de 1,5 mm de long, glabres; ovaire ± côtelé, glabre; style de 0,5 mm de long, terminé par 3 branches stigmatiques étalées. *Capsules* subglobuleuses, de 6-7 mm de diam., grumeleuses, glabres. *Graines* 1-3, anguleuses ou subglobuleuses, de 5-6 mm de diam., brun clair à jaunâtres, glabres.

DISTRIBUTION :

Congo : Mayumbe (Luki : TOUSSAINT 2234, 2290). Bas-Congo (Mvuazi : DAVIO 35). Kasai (Nioki : FLAMIGNI 6291; Popokabaka : PAUWELS 836; Kiyaka : DEVRED 2757; Kakenge : DECHAMPS 53). Bas-Katanga (Mwene-Ditu : HARDY 41). Forestier Central (Eala : CORBISIER 1878; Bokuma-Bokatola : LEBRUN 1332; Likimi : MALCHAIR 500; Dundusana : MORTEHAN 531; Yangambi : GERMAIN 27, 400; Irangi : TROUPIN 10577; Bunyakiri : A. LÉONARD 2865).

Sierra Leone, Libéria, Côte d'Ivoire, Ghana, Nigeria, Cameroun, Gabon, Rép. centrafricaine, Angola.

HABITAT : Forêts denses de terre ferme.

NOMS VERNACULAIRES : Elambo (Dundusana); Etale lo libande, Inaolo a étale, Inaolo a likile li bote (dial. turumbu); Lele mufika (dial. tshiluba); Mukumbi, Mushashe (dial. kirega et kitembo); Ngafo (dial. ngwaka); Toka (Likimi).

4. POGGEA GÜRKE

Arbustes inermes. *Feuilles* stipulées, alternes, dentées ou denticulées, penninerves; pétiole épaissi aux extrémités. *Fleurs* ♂, solitaires à l'aisselle des feuilles supérieures; sépales 3, imbriqués; pétales 10-12; étamines ∞; anthères déhiscentes par fentes longitudinales; ovaire supère, 1-loculaire, à 2-5 placentas multiovulés; style 1, persistant sur le fruit. *Fruits* capsulaires, tardivement déhiscent, 4-6-ailés. *Graines* nombreuses.

Genre d'Afrique tropicale comprenant 4 espèces dont 3 pour la Flore.

A. Feuilles atténuées à la base; placentas 2-3 :

I. Face inférieure des feuilles éparsement pubescente à glabrescente; pédoncule de 2-3,5(5) cm de long; péricarpe de 0,2 mm d'épaisseur

1. *P. alata*.

FLACOURTIACEAE

II. Face inférieure des feuilles pubescente à tomenteuse; pédoncule de 1-3 cm de long; péricarpe de 2 mm d'épaisseur
2. *P. gossweileri*.

B. Feuilles arrondies à la base, à face inférieure pubescente; placentas 4-5; pédoncule de 5-7,5 cm de long
3. *P. longepedunculata*.

1. *Poggea alata* GÜRKE, Engl. Bot. Jahrb., XVIII, p. 162, t. 7 (1893); TH. DUR. et SCHINZ, Acad. Roy. Belg., Mém. in-8°, LIII, 4, p. 65 (1896); DE WILD, et TH. DUR., Bull. Soc. Roy. Bot. Belg., XXXVII, I, p. 110 (1898); DE WILD., Ann. Mus. Congo, Bot., Sér. V, I, p. 63 (1903) - Sér. V, II, p. 314 (1908) - Sér. V, III, p. 232 (1910); Pl. Laur., p. 45 (1903); Miss. Laur., p. 411 (1907); C^{ie} Kasai, p. 368 (1910); Bull. Jard. Bot. État Brux., IV, p. 171 (1914); Pl. Bequaert., I, p. 247 (1922) - V, p. 410 (1932); TH. et H. DUR., Syll., p. 36, 651 (1909); EVRARD, Bull. Soc. Roy. Bot. Belg., LXXXVI, p. 10 (1953).

Arbuste de 1-7 m de haut; jeunes rameaux pubescents-grisâtres à glabrescents. *Feuilles* à stipules lancéolées, de 7-12 mm de long et 1-3 mm de large, pubescentes, persistantes; pétiole de 0,5-1 cm de long, pubescent; limbe obovale, atténué à la base, acuminé au sommet, de 9-23 cm de long et 3-8 cm de large, denticulé, papyracé, éparsément pubescent à glabrescent sur les 2 faces; nervures latérales 11-15 paires; nervation proéminente en dessous. *Fleurs* à pédoncule de 2-3,5 (5) cm de long, pubescent; sépales oblongs, de 7-12 mm de long et 4-6 mm de large, pubescents extérieurement, glabres intérieurement; pétales obovales, onguiculés, de 15-22 mm de long et 4-9 mm de large, pubérulents intérieurement; étamines à filet de 8-14 mm de long, glabre; anthères de 1 mm de long, glabres; ovaire pubescent, à 2-3 placentas; style de 10 mm de long, courtement 2-3-fide au sommet, glabrescent. *Capsules* ovoïdes, de 1,5-2 cm de haut et 1-1,5 cm de diam., à ailes coriaces de 1-3 cm de large; péricarpe de 0,2 mm d'épaisseur. *Graines* ovoïdes, anguleuses, de 5-6 mm de long et 4 mm de large, finement pubescentes.

DISTRIBUTION :

Congo : Bas-Congo (Kisantu : GILLET s.n.). Kasai (Kutu : LEBRUN 6588; Kikwit : VANDERYST 3108; Panzi : VANDERYST 16932; Sankuru : SAPIN s.n.; Luebo : É. LAURENT s.n.; Mukenge : POGGE 609, 1096, 1648 syntypes; rivière Mulenda, Dibaya : LIBEN 1796). Forestier Central (Gombe : VERMOESEN 2383; Boende : HULSTAERT 1021; Mon-koto-Wafania : EVRARD 2971; Yangambi : LOUIS 1068; Kole : LEBRUN 6341; Kindu-Katako Kombe : LEBRUN 6084).

Angola.

HABITAT : Forêts denses, forêts secondaires, galeries forestières, jachères et recrus forestiers.

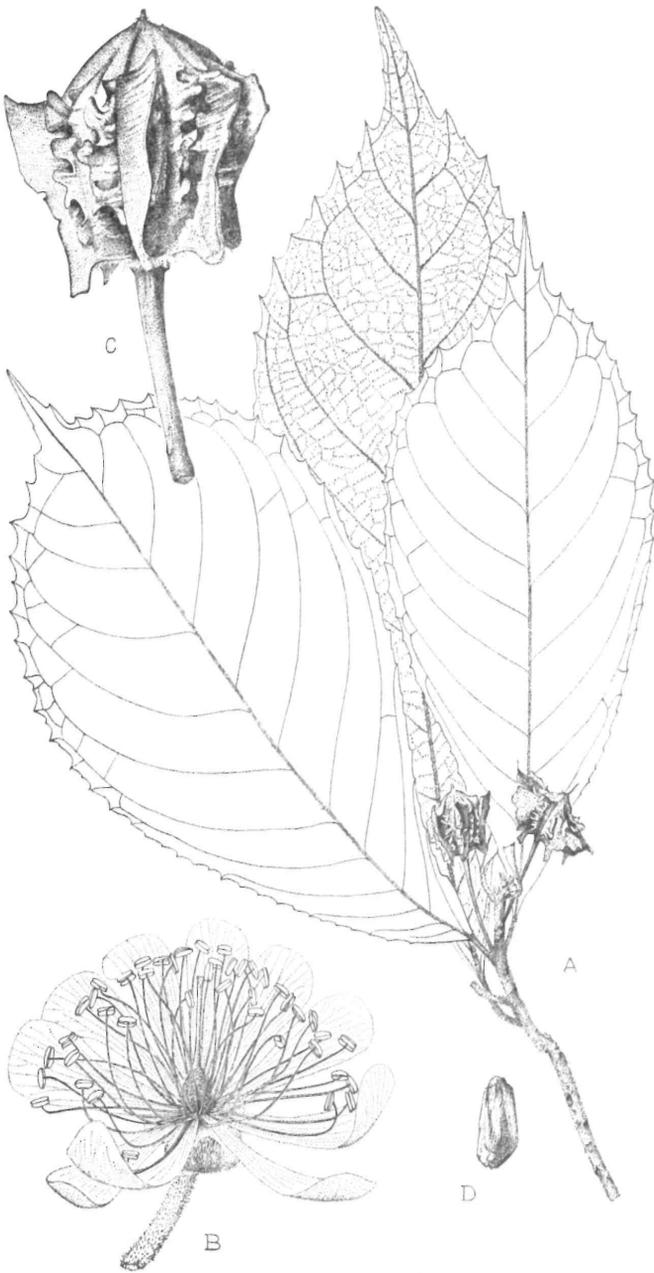
NOMS VERNACULAIRES : Biebie (dial. lingala); Loselesele, Inaolo a loselesele, Loseleselo lo nosolo (dial. turumbu); Nsese (Moyen-Kwilu).

OBSERVATION : Nous n'avons pas vu les spécimens POGGE 609, 1096 et 1648.

Légende de la planche

A. Rameau fructifère (× 1/2). — B. Fleur (× 2). — C. Fruit (× 2). — D. Graine (× 2). — D'après WAGEMANS 915 (A), DONIS 1477 (B), 2279 (C, D).

II. *Poggea gossweileri* EXELL



D. LEYNIERS DEL.

Pogea gossweileri EXELL

FLACOURTIACEAE

2. *Poggea gossweileri* EXELL, Journ. of Bot., LXIV, Suppl, p. 20 (1926); EVRARD, Bull. Soc. Roy. Bot. Belg., LXXXVI, p. 11 (1953). — *Planche II.*

Arbuste de 1-4 m de haut; jeunes rameaux couverts d'un tomentum fauve. *Feuilles* à stipules lancéolées, de 6-10 mm de long et 1,5-2,5 mm de large, tomenteuses, caduques; pétiole de 0,5-1(1,5) cm de long, tomenteux; limbe obovale, atténué à la base, acuminé au sommet, de 10-33 cm de long et 4-15 cm de large, denté à denticulé-mucroné, papyracé, pubescent à tomenteux en dessous, éparsément pubescent en dessus; nervures latérales 8-13 paires; nervation proéminente en dessous. *Fleurs* à pédoncule de 1-3 cm de long, tomenteux; sépales oblongs à suborbiculaires, de 8-10 mm de long et 5-8 mm de large, tomenteux extérieurement, glabres intérieurement; pétales oblancéolés à obovales, onguculés, de 10-15 mm de long et 3-7 mm de large, pubérulents intérieurement; étamines à filet de 8-10 mm de long, glabre; anthères de 1-1,5 mm de long, glabres; ovaire tomenteux, à 3 placentas; style de 8 mm de long, entier, pubescent. *Capsules* subglobuleuses, de 1,5-2 cm de diam., pubescentes, à ailes coriaces de 1-1,5 cm de large; péricarpe de 2 mm d'épaisseur. *Graines* ovoïdes, anguleuses, de 6 mm de long et 4 mm de large, finement pubescentes.

DISTRIBUTION :

Congo : Mayumbe (Luki : DONIS 1477; Gimbi : TOUSSAINT 705). Bas-Congo (Mvuazi : DEVRED 1263; Kimpangu : COMPÈRE 754).

Gabon, Angola.

HABITAT : Forêts denses.

NOM VERNACULAIRE : Mundanda nzila (dial. kiyumbe).

3. *Poggea longepedunculata* P. BAMPs, Bull. Jard. Bot. État Brux., XXXIV, p. 496 (1964).

Arbuste de 2-7 m de haut; jeunes rameaux tomenteux. *Feuilles* à stipules lancéolées, de 10-15 mm de long et 2-5 mm de large, tomenteuses, persistantes; pétiole de 0,5-1 cm de long, pubescent; limbe obovale, arrondi à la base, courtement acuminé au sommet, de 10-30 cm de long et 5-14 cm de large, courtement denticulé-mucroné, papyracé, pubescent en dessous, éparsément pubescent à glabrescent en dessus; nervures latérales 17-19 paires; nervation proéminente en dessous. *Fleurs* à pédoncule de 5-7,5 cm de long, pubescent; sépales oblongs, de 15 mm de long et 9 mm de large, tomenteux extérieurement, glabres intérieurement; pétales inconnus; étamines à filet de 10-20 mm de long, glabre; anthères de 1,5 mm de long, glabres; ovaire tomenteux, à 4-5 placentas, tomenteux; style de 10 mm de long, très courtement 4-5-fide au sommet. *Fruits* inconnus.

DISTRIBUTION :

Congo : Bas-Katanga (Mwene-Ditu : LIBEN 3944; Kisamba : GERMAIN 7783).

FLACOURTIACEAE

Forestier Central (Beondo sur Lomami, lat. 2° S : BAMPS 571 holotype; Pangi : MICHELSON 30; Itula : POLE EVANS et ERENS 1824).

HABITAT : Forêts denses, forêts secondaires, galeries forestières.

5. PARAPHYADANTHE MILDBR.

Arbustes ou petits arbres inermes. *Feuilles* alternes, entières ou \pm ondulées, penninerves; pétiole non épaissi aux extrémités. *Fleurs* polygames, naissant sur des rameaux souterrains (stolons) s'écartant jusqu'à 10 m du tronc, enfouies dans la litière et s'épanouissant en surface; sépales 3, imbriqués; pétales 5-7; étamines ∞ ; anthères déhiscentes par pores apicaux; ovaire supère, 1-loculaire, à 4-5 placentas multiovulés. *Fruits* indéhiscent, géocarpes, à pédicelle accrescent. *Graines* nombreuses.

Genre monospécifique de l'Afrique tropicale.

Paraphyadante flagelliflora MILDBR., Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berl., VII, p. 402, f. A-O (1920); K. GRAM, Bot. Tidsskr., XLII, p. 416 (1934); STANER, Ann. Soc. Scient. Brux., Sér. 2, LIX, 1, p. 137 (1939); EVRARD, Bull. Soc. Roy. Bot. Belg., LXXXVI, p. 11 (1953) - XCV, p. 270, photo 1 et 2 (1964).

P. flagelliflora MILDBR. var. *hydrophila* MILDBR., l.c., p. 404.

P. coriacea MILDBR., l.c.

Arbuste à petit arbre atteignant 8 m de haut; rameaux brunâtres, glabres. *Feuilles* à pétiole de 0,8-2 cm de long, glabre; limbe elliptique à obovale, obtus à arrondi à la base, acuminé au sommet, de 8-20 cm de long et 3-7 cm de large, entier à légèrement ondulé, papyracé, glabre; nervures secondaires 5-7 paires; nervation proéminente à la face inférieure. *Fleurs* blanches, à pédicelle de 1,5-3 cm de long, glanduleux, accrescent; sépales ovales, de 6-8 mm de long et 3-5 mm de large, glanduleux extérieurement, glabres intérieurement; pétales oblancéolés, de 7-13 mm de long et 2-4 mm de large, glabres; étamines à filet de 3-4 mm de long, glabre; anthères de 2-3 mm de long, glabres; ovaire non vu. *Fruits* globuleux, de \pm 6 cm de diam., à péricarpe fibreux de 2 mm d'épaisseur. *Graines* ellipsoïdes, anguleuses, de 7-8 mm de long et 4 mm de large, glabres.

DISTRIBUTION :

Congo : Bas-Congo (Mvuazi : DEVRED 1262; Kinkosi, rivière Benga : PAUWELS 3615). Kasai (chute de la Ngulu-Ngulu : CALLENS 3572; Gombe, Kole : JENSEN s.n.). Forestier Central (Bokatola-Bikoro : LEBRUN 1405; Bokuma, Ingende : EVRARD 6135; Itoko sur Lomela : EVRARD 5661; Dundusana : MORTEHAN 995; Yambuya : SOLHEID 48; Yangambi : LOUIS 11185).

Cameroun, Gabon, Rép. Congo.

HABITAT : Forêts denses et forêts secondaires.

NOMS VERNACULAIRES : Inaolo a itundo, Likole, Mbambake e boliki (dial. turumbu).

6. ONCOBA FORSK.

Arbustes ou petits arbres épineux. *Feuilles* stipulées, alternes, crénelées-dentées ou serrées, glanduleuses sur les bords, penninerves ; pétiole non enflé au sommet. *Fleurs* polygames, solitaires, terminales ou axillaires sur de courts ramuscules latéraux; sépales 3-5, imbriqués, ± soudés entre eux à la base; pétales 8-12, imbriqués; étamines ∞; anthères déhiscentes par fentes longitudinales; ovaire supère, 1-loculaire, à 2-10 placentas multiovulés; style 1. *Fruits* indéhiscents, à péricarpe ligneux, remplis de pulpe où sont immergées de nombreuses graines.

Genre d'Afrique tropicale et d'Arabie comprenant 3 espèces¹.

- A. Feuilles serrées, à dents récurvées au sommet et terminées par une glande de 0,1 mm de diam., glabres; nervures tertiaires en réseau..... 1. *O. spinosa*.
- B. Feuilles crénelées-dentées, à dents munies à la face intérieure d'une glande de 0,5 mm de diam. :
- I. Feuilles glabres, à nervures tertiaires ± parallèles..... 2. *O. routledgei*.
- II. Feuilles pubescentes, à nervures tertiaires en réseau . . . 3. *O. brachyanthera*.

1. *Oncoba spinosa* FORSK., Fl. Aegypt.-Arab., p. CXIII, 103 (1775); DE WILD. et TH. DUR., Ann. Mus. Congo. Bot., Sér. III, I, p. 14 (1901); DE WILD., Miss. Laur., p. 158 (1905); Ann. Mus. Congo. Bot., Sér. V, II, p. 58 (1907), p. 315 (1908); DE WILD., C^o Kasai, p. 369 (1910); Bull. Jard. Bot. État Brux., IV, p. 171 (1914); Pl. Bequaert., I, p. 249 (1922); Contr. Fl. Kat., Suppl. III, p. 112 (1930); TH. et H. DUR., Syll., p. 36 (1909); DE WILD. et STANER, Contr. Fl. Kat., Suppl. IV, p. 66 (1932) - Suppl. V, p. 45 (1933); EVRARD, Bull. Soc. Roy. Bot. Belg., LXXXVI, p. 11 (1953); MULLENDERS, Publ. I.N.É.A.C., Sér. Scient., N° 61, p. 474 (1954). — *Figure* 1 A.

O. spinosa FORSK. var. *angolensis* OLIV., Fl. Trop. Afr., I, p. 116 (1868); TH. et H. DUR., Syll., p. 651 (1909).

Arbuste à petit arbre atteignant 10 m de haut; rameaux brunâtres, abondamment lenticellés, glabres; épines droites, de 1,5-6,5 cm de long, glabres. *Feuilles* à stipules caduques; pétiole de 0,6-1 cm de long, glabre; limbe ovale à elliptique, cunéé à la base, acuminé au sommet, de 3,5-12 cm de long et 2-6 cm de large, serré, à dents récurvées au sommet et terminées par une glande de 0,1 mm de diam., membraneux à papyracé, rarement subcoriace, glabre; nervures secondaires 5-6 paires; nervures tertiaires en réseau, apparentes sur les 2 faces. *Fleurs* blanches, odoriférantes, à pédoncule de 1-1,5 cm de long, glabre; sépales suborbiculaires, de 15 mm de long et 12 mm de large, glabres; pétales obovales-oblongs, de 25-35 mm de long et 12-20 mm de large,

1. Une quatrième espèce, *O. micrantha* GILG (in ENGL., Pflanzenw. Afr., III, 2, p. 565, 1921) a été signalée dans l'est du Congo, entre Irumu et Beni à 1000-1100 m d'altitude. GILG la distingue de *O. spinosa* par des fleurs de moitié moins grandes et des feuilles à grandes dents. Aucun matériel n'en a été retrouvé et la diagnose est insuffisante pour prendre cette espèce en considération.

FLACOURTIACEAE

glabres; étamines à filet de 6-15 mm de long, glabre; anthères de 2-3 mm de long; connectif prolongé ou non au-dessus des thèques; ovaire glabre; style de 6-10 mm de long, terminé par un stigmate pelté, \pm profondément lobulé sur les bords. *Fruits* subglobuleux, de 5 cm de diam. et de haut, lisse, glabre, à 9-12 lignes méridiennes peu proéminentes. *Graines* ovoïdes, aplaties, de 6-7 mm de long et 3-4 mm de large, brun noirâtre, glabres.

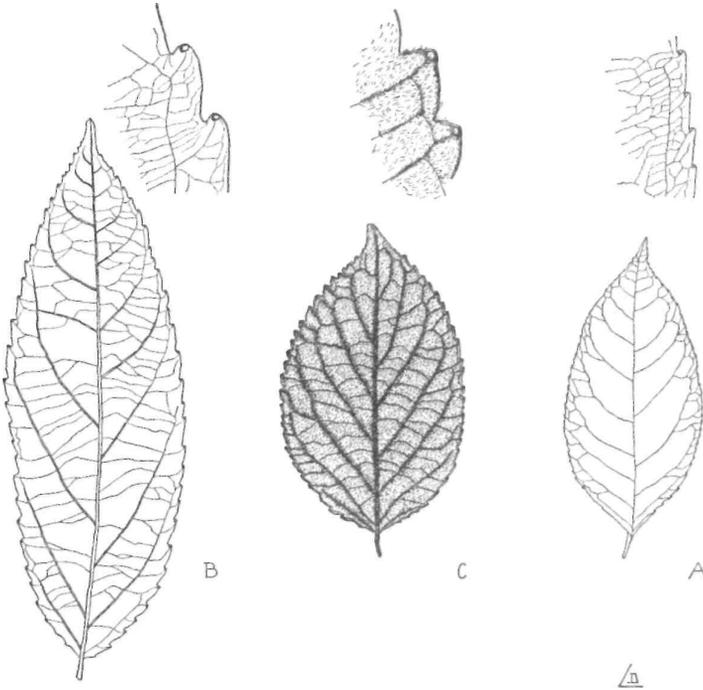


Figure 1. — **Oncoba** : feuilles ($\times 1/2$) avec détail des bords ($\times 2$).

A. *O. spinosa* FORSK. — D'après EVRARD 1013. — B. *O. routledgei* SPRAGUE. — D'après PIERLOT 1952. — C. *O. brachyanthera* OLIV. — D'après DE BRIEY 193.

DISTRIBUTION :

Congo : Côtier (Boma : VERMOESEN 1424). Mayumbe (Bata Siala, Tshela : FLAMIGNI 10213). Bas-Congo (Vunda, Songololo : COMPÈRE 1072; Mvuazi : DEVRED 13; Kisantu : GILLET 24; Muanda : ALLARD 316; Kole, entre Kimpoko et Dolo : M. LAURENT 451). Kasai (Bokoro : JANS 581 ; Kiyaka : DEVRED 2730; rivière Sankuru : DOBBELAERE BM. 211 ; Mukenge : POGGE s.n.). Bas-Katanga (Gandajika : RISOPOULOS 632; Kaniama : HERMAN 2283; Pastorale du Lomami : QUARRÉ 2688; Katombe : SCHMITZ 5731; Lukuga : DE SAEGER 93; Kiala, Manono : THIÉBAUD 56). Forestier Central (La Kulu : VANDEN BRANDE 224; Bombama : LÉONTOVITCH 134; Buta : LEBRUN 2545; Bambesa : PH. GÉRARD 564; Apinzi, Irumu : GERMAIN 5272; Kindu : AUREZ s.n.). Ubangi-Uele (Libenge-

FLACOURTIACEAE

Zongo : LEBRUN 1639; Bodangabo : EVRARD 431; Monga : LEBRUN 2260; Tukpwo : PH. GÉRARD 3782; Niangara : SERET 833). Lac Albert (Irumu : BEQUAERT 2838; Kasenyi : VAN DEN BEN 1218). Lacs Édouard et Kivu (Parc Nat. Albert, rivière Talya : G. DE WITTE 9819; Rwindi : GERMAIN 3865; Rutshuru : GHESQUIÈRE 4302; île Idjwi : SCAETTA 984; Ruzizi : GERMAIN 6563). Haut-Katanga (Albertville : DE GIORGI 18; Katanda : SCHMITZ 5461; Lukafu : VERDICK 164; Keyberg : QUARRÉ 1106).

Afrique tropicale et Arabie

HABITAT : Forêts tropicales, forêts secondaires, galeries forestières, recrus, savanes.

NOMS VERNACULAIRES : Alazibi, Gwazigi, Kpazigi (dial. zande); Bambetsa (dial. kimbula); Bodjeka (dial. bombama); Dogaguka, Dolilidole (dial. ngwaka); Elenzu (dial. bagbe); Kalonzo (Kaniama); Kapulu, Tshifutu (dial. tshiluba); Kemi (dial. kindibu); Kininginingi (dial. kihema); Kitende, Mutende (Kiala); Kpakatilo (dial. babua); Mukwingiri (dial. kinande); Musangu (dial. kisonga); Mushumbi (dial. kinyarwanda); Musonbo (dial. kiluba); Muyebe (dial. kirundi); Ngulu (dial. banza); Nsangu (dial. basongo); Nti nsansi (dial. kikongo); Sakala (dial. kiyumbe); Tsasi (dial. bapende); Zeze (dial. mongwandi).

OBSERVATION : Nous n'avons pas vu le spécimen POGGE s.n.

2. **Oncoba routledgei** SPRAGUE, Gard. Chron., Sér. 3, XLIX, p. 323, t. p. 330 (1911); Kew Bull., 1911, p. 262 (1911). — *Figure 1 B.*

Arbuste à petit arbre atteignant 8 m de haut; rameaux brunâtres, lenticellés, glabres; épines droites, de 1-2,5 cm de long, glabres. *Feuilles* à stipules caduques; pétiole de 0,4-1 cm de long, glabre; limbe ovale à ovale-oblong, obtus à arrondi à la base, courtement acuminé au sommet, de 6-16 cm de long et 3-6 cm de large, crénelé-denté, à dents munies à la face inférieure d'une glande de 0,5 mm de diam., papyracé à subcoriace, glabre; nervures secondaires 4-6 paires; nervures tertiaires ± parallèles entre elles, apparentes sur les 2 faces. *Fleurs* à pédoncule de 1-2 cm de long, glabre; sépales suborbiculaires, de 10 mm de long et de large, glabres; pétales obovales-oblongs, de 25 mm de long et 15 mm de large, glabres; étamines à filet de 6 mm de long, glabre; anthères de 1,5 mm de long; connectif prolongé au-dessus des thèques par une languette de 0,5 mm de long; ovaire glabre; style de 5 mm de long, terminé par 6-8 branches stigmatiques. *Fruits* subglobuleux, de 4-4,5 cm de haut et 5,5-6 cm de diam., lisses, glabres, à 8 lignes méridiennes proéminentes. *Graines* ovoïdes, aplaties, de 6-7 mm de long et 3-4 mm de large, brun clair, glabres.

DISTRIBUTION :

Congo : Lac Albert (Lekwa, Djugu : DEVILLÉ 299). Lacs Édouard et Kivu (Dondo, Masisi : GUTZWILLER 1012; Kibabi-Kikoma : PIERLOT 1952).

Éthiopie, Uganda, Kenya, Tanzanie.

HABITAT : Forêts denses et forêts secondaires d'altitude.

NOMS VERNACULAIRES : Katshebwe (dial. kihunde); Kerekereje (dial. kilendu); Musanya (dial. kirega).

3. **Oncoba brachyanthera** OLIV., Fl. Trop. Afr., I, p. 116 (1868). — *Figure 1 C.*

FLACOURTIACEAE

Arbuste à petit arbre atteignant 10 m de haut; rameaux brunâtres à grisâtres, abondamment lenticellés, pubescents à glabrescents ; épines droites ou légèrement incurvées, de 1-3 cm de long, pubescentes à glabrescentes. *Feuilles* à stipules linéaires, de 4-5 mm de long et 0,5 mm de large, ciliées, ± persistantes; pétiole de 0,5-1 cm de long, pubescent; limbe ovale, elliptique ou obovale, obtus à arrondi à la base, acuminé au sommet, de 5-9 cm de long et 2,5-5,5 cm de large, crénelé-denté, à dents munies à la face inférieure d'une glande de 0,5 mm de diam., papyracé, pubescent sur les 2 faces; nervures secondaires 4-5 paires; nervures tertiaires en réseau, apparentes à la face inférieure. *Fleurs* blanches, à pédoncule de 1-1,5 cm de long, pubescent; sépales suborbiculaires, de 9-12 mm de long et de large, pubescents extérieurement, glabres intérieurement; pétales obovales-oblongs, de 20 mm de long et 10 mm de large, ciliés; étamines à filet de 5-8 mm de long, glabre; anthères de 1-2 mm de long; connectif non prolongé au-dessus des thèques; ovaire glabre; style de 7 mm de long, terminé par 5-6 branches stigmatiques. *Fruits* subglobuleux, de 3,5 cm de diam. et de haut, lisses, glabres, à 6-7 lignes méridiennes peu proéminentes. *Graines* ovoïdes, aplaties, de 4-4,5 mm de long et 2-2,5 mm de large, brun noirâtre, glabres.

DISTRIBUTION :

Congo : Mayumbe (Ganda Sundi : NANNAN F4, DE BRIEY 193).

Guinée, Sierra Leone, Libéria, Côte d'Ivoire, Ghana, Togo, Nigeria, Cameroun, Gabon, Rép. Congo.

HABITAT : Forêts denses.

NOMS VERNACULAIRES : Ngundu, Sakala (Mayumbe).

7. CAMPTOSTYLUS GILG

Arbustes ou petits arbres inermes. *Feuilles* stipulées, alternes, entières ou ondulées, penninerves; pétiole enflé aux extrémités. *Inflorescences* en panicules contractées, racémiformes, axillaires. *Fleurs* polygames; sépales 3; pétales 8; étamines ∞; anthères déhiscentes par fentes longitudinales; ovaire supère, 1-loculaire, à 4-5 placentas multiovulés; style 1. *Fruits* indéhiscents, à péricarpe fibreux. *Graines* nombreuses.

Genre d'Afrique tropicale comprenant 4 espèces dont 2 pour la Flore.

A. Inflorescences à rachis de 4-14 cm de long; fruits subglobuleux, de 2,5-3,5 cm de diam., faiblement 4-5-sillonnés 1. *C. mannii*.

B. Inflorescences à rachis de 1-3 cm de long; fruits ellipsoïdes, de 4-6 cm de long et 1,5-2 cm de diam., 8-10-côtelés 2. *C. kivuensis*.

FLACOURTIACEAE

1. *Camptostylus mannii* (OLIV.) GILG in ENGL., et PRANTL., Nat. Pflanzenfam., ed. 2, 21, p. 398 (1925).

Oncoba mannii OLIV., Fl. Trop. Afr., I, p. 117 (1868).

Caloncoba mannii (OLIV.) GILG; DE WILD., Pl. Bequaert., I, p. 248 (1922); EVRARD, Bull. Soc. Roy. Bot. Belg., LXXXVI, p. 14 (1953).

Arbre atteignant 15 m de haut; rameaux ridés-striés, grisâtres, lenticellés, glabres. *Feuilles* à stipules caduques; pétiole de 2,5-9 cm de long, glabre; limbe largement elliptique à obovale, aigu à obtus à la base, courtement et étroitement acuminé au sommet, de 12-30 cm de long et 5-13 cm de large, entier à légèrement ondulé, coriace, glabre; nervures secondaires 7-9 paires; nervation proéminente sur les 2 faces. *Pseudoracèmes* pluriflores, à rachis de 4-14 cm de long, glabre. *Fleurs* à pédicelle de 8-15 mm de long, glabre; sépales ovales, de 10 mm de long et 6 mm de large, glabres; pétales obovales, onguculés, de 16-20 mm de long et 6-9 mm de large, glabres; étamines à filet de 3-6 mm de long, pubérent; anthères de 3-5 mm de long, locellées, finement pubérentes; ovaire pustuleux-blanchâtre, à 4-5 placentas; style de 4 mm de long, divisé au sommet en 4-5 branches stigmatiques de 2 mm de long. *Fruits* subglobuleux, courtement apiculés, de 2,5-3,5 cm de diam., faiblement 4-5-sillonnés, glabres, à péricarpe de 5 mm d'épaisseur. *Graines* ovoïdes, de 8 mm de long et 4 mm de large, glabres.

DISTRIBUTION :

Congo : Mayumbe (Tshela : HAUZER 52; Sumbi : FLAMIGNI 10063). Kasai (Kakenge : DECHAMPS 47). Forestier Central (Bolobo-Inongo : GILBERT 14724; Dundusana : MORTEHAN 932; Ikela : L. DUBOIS 814; Yangambi : GERMAIN 4767; Yangambi-Yakusu : LOUIS 16172).

Fernando-Po, Nigéria, Cameroun, Gabon, Angola.

HABITAT : Forêts rivulaires ou marécageuses.

NOMS VERNACULAIRES : Elendalenda lo lowe, Inaolo a likole, inaolo a likole li tulimi (dial. turumbu); Kabaya katobo (dial. tshiluba); Obobondo (Dundusana).

2. *Camptostylus kivuensis* P. BAMPs, Bull. Jard. Bot. État Brux., XXXIV, p. 495 (1964).

Arbuste à petit arbre atteignant 13 m de haut; rameaux anguleux, striés au sommet, brun grisâtre, lenticellés, glabres. *Feuilles* à stipules caduques; pétiole de 1,5-4 cm de long, glabre; limbe elliptique, aigu à obtus à la base, courtement et largement acuminé au sommet, de 10-20 cm de long et 4-8 cm de large, entier à légèrement ondulé, coriace, glabre; nervures secondaires 4-5 paires; nervation proéminente sur les 2 faces. *Pseudoracèmes* pluriflores, à rachis de 1-3 cm de long, glabre. *Fleurs* inconnues. *Fruits* ellipsoïdes, de 4-6 cm de long et 1,5-2 cm de large, 8-10-côtelés, glabres, à péricarpe de 3-4 mm d'épaisseur; pédicelle

fructifère de 1 cm de long, glabre. *Graines* ovoïdes, anguleuses, de 7-8 mm de long et 5 mm de large, glabres.

DISTRIBUTION :

Congo : Forestier Central (Sake-Walikale : PIERLOT 2289; Lumondo, Kalehe : A. LÉONARD 4053 holotype; Bukavu-Shabunda : PIERLOT 2529).

HABITAT : Forêts denses; entre 1000 et 1400 m d'altitude.

NOMS VERNACULAIRES : Kelekese, Mungo (dial. kirega).

8. CALONCOBA GILG

Suffrutex, arbustes ou arbres inermes. *Feuilles* stipulées, alternes, entières ou faiblement ondulées, penninerves; pétiole enflé au sommet. *Fleurs* polygames, en fascicules pauciflores ou solitaires, à l'aisselle des feuilles ou caulinaires; sépales 3, imbriqués; pétales 8-12; étamines ∞ ; anthères déhiscentes par fentes longitudinales; ovaire supère, 1-loculaire, à 5-8 placentas multiovulés; style 1. *Capsules* parfois tardivement déhiscentes, aiguillonnées ou inermes. *Graines* nombreuses, entourées de pulpe.

Genre d'Afrique tropicale comprenant 9 espèces dont 5 pour la Flore.

- | | |
|--|-----------------------------|
| A. Suffrutex; feuilles à pétiole de 2 mm de long; fruits inermes | 1. <i>C. suffruticosa</i> . |
| B. Arbustes ou arbres; feuilles à pétiole dépassant 1 cm de long : | |
| I. Stipules de 10-20 mm de long; ovaires échinulés et fruits aiguillonnés : | |
| a. Feuilles glabres sur les 2 faces. | 2. <i>C. welwitschii</i> . |
| b. Feuilles pubescentes sur la face inférieure. | 3. <i>C. subtomentosa</i> . |
| II Stipules de 2-5 mm de long; ovaires et fruits inermes : | |
| a. Fleurs naissant sur rameaux défoliés surmontés souvent de pousses feuillées; feuilles \pm 2 fois plus longues que larges; pétiole de 4-18 cm de long; pédicelle de 2-4 cm de long, plus court que le pétiole; sépales persistants à l'anthèse | 4. <i>C. crepiniana</i> . |
| b. Fleurs naissant sur rameaux pourvus de feuilles; feuilles \pm 3 fois plus longues que larges; pétiole de 1,5-6(8) cm de long; pédicelle de 3-5 cm de long, sensiblement aussi long que le pétiole; sépales caducs à l'anthèse | 5. <i>C. glauca</i> . |

1. *Caloncoba suffruticosa* (MILNE-REDH.) EXELL et SLEUM., Fedde Rep., XXXIX, p. 274 (1936). — WILD, Fl. Zamb., I, p. 270, t. 45 (1960).

Suffrutex atteignant 1 m de haut, à souche ligneuse épaisse; rameaux striés longitudinalement, brun noirâtre. *Feuilles* à stipules de 2 mm de long, caduques; pétiole de 2 mm de long; limbe elliptique-oblong à

ovale-oblong, arrondi à la base, obtus à arrondi et faiblement acuminé au sommet, de 13-26 cm de long et 5-16 cm de large, entier à faiblement ondulé, subcoriace, glanduleux en dessous, glabre en dessus; nervures secondaires 6-7 paires; nervation proéminente à la face inférieure. *Fascicules* axillaires, 2-6-flores, apparaissant avant les feuilles. *Fleurs* blanches, à pédicelle de 3-7 cm de long, glanduleux; sépales largement elliptiques, de 12-15 mm de long et 9-10 mm de large, glanduleux extérieurement, glabres intérieurement, persistants à l'an-thèse; pétales obovales-oblongs, de 20-30 mm de long et 6-13 mm de large, glabres; étamines à filet de 2-4 mm de long, glabre; anthères de 5-8 mm de long, glabres; ovaire légèrement tuberculé, strié longitudinalement; style de 4 mm de long, divisé au sommet en 5-7 branches stigmatiques de 1 mm de long. *Capsules* subglobuleuses, atteignant 12 cm de diam., glabres, à péricarpe fibreux de 10 mm d'épaisseur. *Graines* subglobuleuses, de ± 7 mm de diam., tuberculées.

DISTRIBUTION :

Congo : Kasai (Tono, Feshi : DEVRED 2055; Panzi-Gingundgi : VANDERYST 16787; Kahemba : ROBYNS 3661; Kisandji : RENIER 4).

Angola, Zambie.

HABITAT : Savanes herbeuses.

2. *Caloncoba welwitschii* (OLIV.) GILG, Engl. Bot. Jahrb., XL, p. 463 (1908); TH. et H. DUR., Syll., p. 37, 651 (1909) p.p.; DE WILD., Ann. Mus. Congo, Bot., Sér. V, III, p. 232 (1910), p. 449 (1912); C^{is} Kasai, p. 368 (1910) p.p. excl. LESCRAUWAET 168; Et. Fl. Bang. Ub., p. 240 (1911); Pl. Bequaert., I, p. 248 (1922) p.p. excl. SAPIN s.n.; GILG in MILDBR., Zw. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. 1910-1911, II, p. 12 (1922); EVRARD, Bull. Soc. Roy. Bot. Belg., LXXXVI, p. 14 (1953) p.p. — GILG in ENGL. et PRANTL, Nat. Pflanzenfam., ed. 2, 21, p. 403, f. 173 (1925).

Oncoba welwitschii OLIV., Fl. Trop. Afr., I, p. 117 (1868); DE WILD., et TH. DUR., Bull. Soc. Roy. Bot. Belg., XXXVI, 2, p. 50 (1897); Ann. Mus. Congo, Bot., Sér. II, 1, p. 7 (1899) - Sér. II, 2, p. 5 (1900); Pl. Thonn., p. 28 (1900); Ann. Mus. Congo, Bot., Sér. III, I, p. 14 (1901); DE WILD., Miss. Laur., p. 158 (1905) p.p. excl. É. et M. LAURENT s.n. de La Romée; Ann. Mus. Congo, Bot., Sér. V, II, p. 58 (1907) p.p. excl. LESCRAUWAET 168, p. 315 (1908).

Oncoba laurentii DE WILD., et TH. DUR., Ann. Mus. Congo, Bot., Sér. II, 1, p. 8 (1899).

Arbuste à arbre atteignant 15(20) m de haut; rameaux striés longitudinalement, brunâtres, lenticellés, glabres ou glanduleux à l'état jeune. *Feuilles* à stipules filiformes, de 10-20 mm de long, caduques; pétiole de 5-19 cm de long, glabre; limbe ovale, cuné à cordé à la base, acuminé au sommet, de 10-28 cm de long et 8-20 cm de large, entier à faiblement ondulé, membraneux à papyracé, glabre sur les 2 faces; nervures basales 5-7; nervures secondaires 3-5 paires; nervation proéminente à la face inférieure. *Fascicules* 2-5-flores, caulinaires. *Fleurs* blanches, à pédicelle de 1,5-2,5 cm de long, glanduleux; sépales elliptiques-oblongs, de 15-20 mm de long et 10 mm de large, glanduleux

extérieurement, glabres intérieurement, persistants à l'anthèse; pétales obovales à oblancéolés, onguiculés, de 25-40 mm de long et 10-20 mm de large, glabres; étamines à filet de 10-25 mm de long, glabre; anthères de 3 mm de long, glabres; ovaire échinulé; style de 10 mm de long, divisé au sommet en 5-6 branches stigmatiques. *Capsules* ellipsoïdes à globuleuses, de 5-7 cm de haut et 4-5 cm de diam. sans les aiguillons; aiguillons de 2-4 cm de long; péricarpe ligneux de 5 mm d'épaisseur. *Graines* ellipsoïdes, de 5-7 mm de long et 3-4 mm de large, ponctuées, pubescentes.

DISTRIBUTION :

Congo : Côteir (Banana : VERMOESEN 2588; Tshoa : CABRA 1; Boma : CLAESSENS s.n.). Mayumbe (s.l. : É. et M. LAURENT s.n.; Ganda Sundi : NANNAN 19; Shinganga : DEWÈVRE 309; Kangu : VANDERYST 26300; Bingila : DUPUIS s.n.; Temvo : VERMOESEN 1448; Luki : DEVRED 3023). Bas-Congo (s.l. : É. LAURENT s.n.; Matadi : DACRÉMONT 304; Mvuazi : DEVRED 1279; Kisantu : GILLET 90; Dembo : GILLET s.n.; Sona Bata : VANDERYST 25119, 25596; Stanley Pool : É. et M. LAURENT s.n.). Kasai (Madibi : LESCRAUWAET 102; Ipamu : VANDERYST 8783, 9295, 10691; Kakenge : GILLARDIN 329). Forestier Central (Wodju, Budjala : BRIMEYER 15; Mongo : THONNER 88; Mob-wasa : REYGAERT 1454; Limbutu : M. LAURENT 1987; Mbandaka : É. LAURENT s.n.; Eala : PYNART 993, COUTEAUX 148, 148b; Ingende : L. DUBOIS 16, 20, 21, 22; Boende : L. DUBOIS 23; Patambul, lac Léopold II : TAILFER 26; Kole : CLAESSENS 328; Mukumari : GILLARDIN 596). Ubangi-Uele (Libenge : LÉONTOVITCH 19; Bodangabo : EVRARD 440; Banzyville-Yakoma : LEBRUN 2144).

Nigeria, Cameroun, Gabon, Angola, Malawi, Tanzanie, Mozambique.

HABITAT : Forêts denses, forêts secondaires, galeries forestières, jachères, recrus.

NOMS VERNACULAIRES : Bafeto (dial. lokundu); Bokololo, Ekololo (dial. babua); Bosake, Bosakele, Bosanke (dial. lokundu et lingala); Bosaake (dial. lomongo); Bukulu (dial. zande); Ektutulu (Mobwasa); Ehake, Esake (lac Léopold II); Ditolo, Kapalu, Mufwagniki (dial. tshiluba); Kinsania (dial. kikongo); Kwakwa (dial. kiyumbe); Lidjindji (Yambata); Lisake (Boende); Mbama (Kwilu); Ndolo (dial. ngwaka); Ntela (dial. kikongo); Usaki (dial. kitetela); Wele (dial. kingole).

3. *Caloncoba subtomentosa* GILG, Engl. Bot. Jahrb., XL, p. 463 (1908); TH. et H. DUR., Syll., p. 37 (1909); EVRARD, Bull. Soc. Roy. Bot. Belg., LXXXVI, p. 15 (1953).

C. welwitschii AUCT. non (OLIV.) GILG; TH. et H. DUR., Syll., p. 37 (1909) p.p. quoad LESCRAUWAET 168; DE WILD., C^o Kasai, p. 368 (1910) p.p. quoad LESCRAUWAET 168; Pl. Bequaert., I, p. 248 (1922) p.p. quoad SAPIN s.n.; EVRARD, Bull. Soc. Roy. Bot. Belg., LXXXVI, p. 14 (1953) p.p.

Oncoba welwitschii AUCT. non OLIV.; DE WILD., Ann. Mus. Congo, Bot., Sér. V, II, p. 58 (1907) p.p. quoad LESCRAUWAET 168.

Arbuste à arbre atteignant 15 m de haut; rameaux striés longitudinalement, brunâtres, lenticellés, pubescents à l'état jeune. *Feuilles* à stipules filiformes, de 10-20 mm de long, caduques; pétiole de 5-23 cm de long, pubescent; limbe ovale, cunéé à cordé à la base, acuminé au sommet, de 16-32 cm de long et 9-18 cm de large, entier à faiblement ondulé, membraneux à papyracé, pubescent à la face inférieure, gla-brescent à la face supérieure; nervures basales 7-5; nervures secondaires 3-5 paires; nervation proéminente à la face inférieure. *Fascicules*

2-5-flores, caulinaires. *Fleurs* blanches, à pédicelle de 1,5-2 cm de long, *glanduleux*; sépales largement elliptiques, de 13-15 mm de long et 8-10 mm de large, glanduleux extérieurement, glabres intérieurement, persistants à l'anthèse; pétales obovales à oblancéolés, onguiculés, de 18-50 mm de long et 6-20 mm de large, glabres; étamines à filet de 8-15 mm de long, glabre; anthères de 3 mm de long, glabres; ovaire échinulé; style de 12 mm de long, divisé au sommet en 5-6 branches stigmatiques. *Capsules* ellipsoïdes à subglobuleuses, de 6-8 cm de haut et 4-5 cm de diam. sans les aiguillons; aiguillons de 2-4 cm de long; péricarpe ligneux de 5 mm d'épaisseur. *Graines* ellipsoïdes, de 5-7 mm de long et 3-4 mm de large, ponctuées, pubescentes.

DISTRIBUTION :

Congo : Kasai (Sankuru : SAPIN s.n.; Ikoka, Lusambo : LESCRAUWAET 168; Lulua-bourg : SPARANO 127; Kamukugwi, Kazumba : LIBEN 3340). Bas-Katanga (Gandajika : RISOPOULOS 686; Katombe : DE GIORGI 177; Mubunga, Nyunzu : DE SAEGER M20; rivière Luama : CHRISTIAENSEN 141). Forestier Central (Yangambi : GILBERT 53, LOUIS 573, 1487; Bambesa : VRYDAGH 291; Avakubi : BEQUAERT 2055; Kirundu-Walikale : CHRISTIAENSEN 1192; Pangi : MICHELSON 29). Ubangi-Uele (Tukpwo : PH. GÉRARD 1413; Rungu : SERET 685bis; Munza : SCHWEINFURTH 3385 holotype; Watsa-Kilo : LACOMBLEZ 42).

HABITAT : Forêts denses, forêts secondaires, galeries forestières, jachères, recrus.

NOMS VERNACULAIRES : Bokololo, Ekololo (dial. babua); Bukulu (dial. zande); Busombo (dial. kiluba); Kirumburumbu (Pangi); Lisende (dial. turumbu); Mufuamike (dial. tshiluba); Okoudja (Watsa); Osaki (dial. kikusu).

4. *Caloncoba crepiniana* (DE WILD, et TH. DUR.) GILG, Engl. Bot. Jahrb., XL, p. 460 (1908); TH. et H. DUR., Syll., p. 36 (1909) p.p.; DE WILD., Ann. Mus. Congo, Bot., Sér. V, III, p. 449 (1912); PI. Bequaert., I, p. 248 (1922).

C. schweinfurthii GILG, Engl. Bot. Jahrb., XL, p. 461 (1908); TH. et H. DUR., Syll., p. 37 (1909); EVRARD, Bull. Soc. Roy. Bot. Belg., LXXXVI, p. 14 (1953).

C. longipetiolata GILG, Engl. Bot. Jahrb., XL, p. 460 (1908); GILG in MILDBR., Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. 1907-1908, II, p. 567 (1913); EVRARD, Bull. Soc. Roy. Bot. Belg., LXXXVI, p. 14 (1953).

C. glauca AUCT. non (P. BEAUV.) GILG; EVRARD, Bull. Soc. Roy. Bot. Belg., LXXXVI, p. 13 (1953) p.p.

C. welwitschii AUCT. non (OLIV.) GILG; TH. et H. DUR., Syll., p. 37 (1909) p.p. quoad É. et M. LAURENT s.n. de La Romée; EVRARD, Bull. Soc. Roy. Bot. Belg., LXXXVI, p. 14 (1953) p.p. quoad LEBRUN 2079.

Oncoba crepiniana DE WILD, et TH. DUR., Ann. Mus. Congo, Bot., Sér. II, 1, p. 7 (1899) - Sér. I, p. 123, t. 62 (1900) - Sér. III, I, p. 12 (1901); DE WILD., Miss. Laur., p. 157 (1905).

O. welwitschii AUCT. non OLIV.; DE WILD., Miss. Laur., p. 581 (1905) p.p. quoad É. et M. LAURENT s.n. de La Romée.

*Légende de la planche III.****Caloncoba glauca*** (P. BEAUV.) GILG

A. Rameau florifère (× 1/2). — B. Étamine (× 5). — C. Fruit (× 1/2). — D. Fruit, coupe longitudinale (× 1/2). — D'après LOUIS 7903 (A, B), 8543 (C, D).



Caloncoba glauca (P. BEAUV.) GILG

FLACOURTIACEAE

Arbuste à arbre atteignant 25 m de haut; rameaux striés longitudinalement, brun noirâtre, lenticellés, glabres. *Feuilles* à stipules de 2-5 mm de long, caduques; pétiole de 4-18 cm de long, épaissi aux extrémités, glabre; limbe ovale, elliptique ou obovale, obtus, arrondi ou subcordé à la base, acuminé au sommet, de 8-26 cm de long et 4-15 cm de large, environ 2 fois aussi long que large, papyracé, glabre sur les 2 faces; nervures secondaires 5-7 paires; nervation proéminente à la face inférieure. *Fascicules* 2-3-flores ou fleurs solitaires, axillaires, naissant sur les rameaux défoliés surmontés souvent de pousses feuillées. *Fleurs* blanches, odoriférantes, à pédicelle de 2-4 cm de long, plus court que le pétiole, glabre; sépales ovales à suborbiculaires, de 16-25 mm de long et 11-17 mm de large, persistants à l'anthèse, glabres; pétales obovales à oblancéolés, onguculés, de 35-55 mm de long et 12-27 mm de large, glabres; étamines à filet de 15-25 mm de long, glabre; anthères de 4-5 mm de long, mucronées au sommet, glabres; ovaire verruqueuxglanduleux; style de 12 mm de long, divisé au sommet en 6-8 branches stigmatiques de 3 mm de long. *Capsules* globuleuses-coniques, tardivement déhiscentes, de 7 cm de haut et 5-6 cm de diam., à péricarpe fibreux de 10 mm d'épaisseur. *Graines* anguleuses, de 7-8 mm de long et 5-6 mm de large, glabres.

DISTRIBUTION :

Congo : Bas-Katanga (Mobanga, Kasongo : GERMAIN 7913; Kibangula-Kabambare : A. LÉONARD 5768). Forestier Central (Lukolela : DEWÈVRE 848 holotype; Likimi : MALCHAIR 495; La Kulu : VANDENBRANDE 319; Yangambi : LOUIS 646, 2335, 3069, 6770; La Romée : É. et M. LAURENT s.n.; Buta-Djamba : ROBYNS 1194; Bambesa : VRYDAGH 283; Bas-Uele : DEWULF 778; Lokandu : DEWÈVRE 1120; Avakubi : BEQUAERT 2064; Beni : MILDBRAED 2328, GILLE 48; Semliki : STUHLMANN 2941; Parc Nat. Albert, Watalinga : G. DE WITTE 9693). Ubangi-Uele (Bodangabo : EVRARD 313; Banzyville : LEBRUN 2079; Monga : LEBRUN 2235; Bili : ROBYNS 1299; Tukpwo : GILBERT 352; Munza : SCHWEINFURTH 3488; Doruma : LECLERCQ 216; Rungu : SERET 685; Gombari-Watsa : GILBERT 2155; Parc Nat. Garamba : DEMOULIN 16; Kurukwata : PH. GÉRARD 2981).

Rép. centrafricaine, Sudan, Uganda.

HABITAT : Forêts denses, forêts secondaires, galeries forestières, bosquets en savane, recrus.

NOMS VERNACULAIRES : Bokolongbange (dial. babua); Bosenge (dial. Ionkundu); Ekwala (Likimi); Kipakombe (dial. kinande); Kitundji (dial. kisimba); Koro (dial. logo); Kuma (dial. zande); Likole (dial. turumbu); Musakesake (dial. kiswahili); Rambi (dial. kimbuba); Wilindolo (dial. ngwaka); Yeto (dial. turumbu).

USAGES : L'écorce réduite en poudre est utilisée pour étourdir les abeilles afin de pouvoir récolter le miel.

OBSERVATION : Nous n'avons pas vu les spécimens STUHLMANN 2941 et MILDBRAED 2328.

5. *Caloncoba glauca* (P. BEAUV.) GILG, Engl. Bot. Jahrb., XL, p. 459 (1908); TH. et H. DUR., Syll., p. 36, 651 (1909); DE WILD., C^{ie} Kasai, p. 368 (1910); Ann. Mus. Congo, Bot., Sér. V, III, p. 449 (1912); Pl. Bequaert., I, p. 247 (1922); MILDBR., Zw. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. 1910-1911, II, p. 14 (1922); EVRARD, Bull. Soc. Roy. Bot. Belg., LXXXVI, p. 13 (1953) p.p. — *Planche III*.

FLACOURTIACEAE

C. crepiniana AUCT. non (DE WILD, et TH. DUR.) GILG; TH. et H. DUR., Syll., p. 36 (1909) p.p.; DE WILD., C^{ie} Kasai, p. 368 (1910).

Oncoba glauca (P. BEAUV.) PLANCH.; DE WILD, et TH. DUR., Bull. Herb. Boiss., Sér. 2, I, p. 739 (1901); Ann. Mus. Congo, Bot., Sér. III, I, p. 13 (1901); DE WILD., Ann. Mus. Congo, Bot., Sér. V, I, p. 64 (1903) - Sér. V, II, p. 315 (1908).

O. crepiniana AUCT. non DE WILD, et TH. DUR.; DE WILD., Ann. Mus. Congo, Bot., Sér. V, II, p. 58 (1907).

Arbuste à petit arbre atteignant 15 m de haut; rameaux striés longitudinalement, gris brunâtre, lenticellés, glabres. *Feuilles* à stipules de 2-5 mm de long, caduques; pétiole de 1,5-6(8) cm de long, épaissi aux extrémités, glabre; limbe lancéolé à ovale-lancéolé, obtus à arrondi à la base, acuminé au sommet, de 10-25 cm de long et 3,5-7,5 cm de large, environ 3 fois aussi long que large, subcoriace, glabre sur les 2 faces; nervures secondaires 5-8 paires; nervation proéminente à la face inférieure. *Fascicules* 2-3-flores ou fleurs solitaires, axillaires ou supraaxillaires, naissant vers le sommet de rameaux pourvus de feuilles. *Fleurs* blanches, odoriférantes, à pédicelle de 3-5 cm de long, sensiblement aussi long que le pétiole, glabre; sépales ovales à suborbiculaires, de 18-22 mm de long et 12-15 mm de large, caducs à l'anthèse, glabres; pétales oblancéolés à obovales, onguiculés, de 35-50 mm de long et 10-18 mm de large, glabres; étamines à filet de 15-20 mm de long, glabre; anthères de 4-5 mm de long, mucronées au sommet, glabres; ovaire verruqueux-glanduleux; style de 15 mm de long, entier, glabre. *Capsules* globuleuses-coniques, tardivement déhiscentes, de 6-7 cm de haut et 5-6 cm de diam., à péricarpe fibreux de 10 mm d'épaisseur. *Graines* anguleuses, de 7-8 mm de long et 5-6 mm de large, glabres.

DISTRIBUTION :

Congo : Mayumbe (Ganda Sundi : DE BRIEY 137; Tshela-Sumbi : DONIS 1323; Vaku : FLAMIGNI 10164; Luki : DONIS 2181). Bas-Congo (Kinshasa : BEQUAERT 7139, CLAESSENS 21, ROBYNS 280; Kimuenza : MILDBRAED 3557; Ngidinga : CALLENS 4546; Kimpambu, Thysville : COMPÈRE 1334). Kasai (Bokala, Mushie : VANDERYST 4969; Madibi : SAPIN s.n.; Bena Dibebe : FLAMIGNI 6493; Lusambo : GENTIL 3; Lubi : LESCRAUWAET 183). Forestier Central (Libenge : LÉONTOVITCH 47; rivière Mongala : EVRARD 1674; Boende : L. DUBOIS 979; Lukolela-Mompoto : TOKA 196; Limbutu, Basoko : M. LAURENT 1050; Yangambi : LOUIS 354, 925, 7903; Ikela : L. DUBOIS 1008; Bunyakiri, Kalehe : A. LÉONARD 5012; Ngandu, Mwenga : A. LÉONARD 4859; Muta, Shabunda : A. LÉONARD 3812).

Nigeria, Fernando Po, Guinée espagnole, Cameroun, Gabon.

HABITAT : Forêts denses et galeries forestières, ordinairement près de l'eau.

NOMS VERNACULAIRES : Bosekai tsha (dial. lokele); Kikukua bakala, Kuakua ya bakota (dial. kiyumbe); Likole, Likole likoko, Likole li libande (dial. turumbu); Lomboto (dial. pama).

9. LINDACKERIA PRESL

Arbustes inermes. *Feuilles* stipulées, alternes, dentées à subentières, penninerves; pétiole enflé aux extrémités. *Inflorescences* en particules, racèmes ou cymes, parfois ombelliformes ou subombelliformes, ou fleurs solitaires. *Fleurs* ♂ ou polygames; sépales 3, imbriqués; pétales 6-12; étamines ∞; ovaire supère, 1-loculaire, à 3-4 placentas multiovulés; style entier ou profondément divisé. *Capsules*, parfois tardivement déhiscentes, aiguillonnées. *Graines* 1-∞, arillées.

Genre d'Afrique et d'Amérique tropicales comprenant 21 espèces dont 8 pour la Flore.

- A. Inflorescences subsessiles; style profondément 4-fide; capsules à aiguillons larges et plats à la base; graines ∞, pubescentes 1. 1. *L. poggei*.
- B. Inflorescences pédonculées; style entier; capsules à aiguillons enflés et subconiques à la base; graines 1-7, pubescentes ou glabres :
- I. Nervure médiane de la face supérieure des feuilles glabre et proéminente; pédicelle articulé à 3-8 mm de la base; graines pubescentes 2. *L. schweinfurthii*.
- II. Nervure médiane de la face supérieure des feuilles pubescente ou tomentelleuse et non proéminente; pédicelle articulé à la base; graines glabres :
- a. Pédoncule plus court que le pétiole sous-tendant :
1. Stipules persistantes même après la chute des feuilles; feuilles pubescentes sur les 2 faces; pétales de 7-8 mm de long et 2-3 mm de large 3. *L. cuneato-acuminata*.
2. Stipules caduques :
- α. Feuilles glabres à courtement pubérulentes sur les 2 faces; panicules parfois racémiformes, pluriflores; pétales de 8-10 mm de long et 2- 2,5 mm de large 4. *L. dentata*.
- β. Feuilles pubescentes sur les 2 faces; inflorescences ombelliformes, racèmes ou panicules très réduites, pauciflores; pétales de 9-12 mm de long et 5-7 mm de large :
- * Feuilles subentières, à peine mucronulées-glanduleuses sur les bords; inflorescences ombelliformes 5. *L. kivuensis*.
- ** Feuilles grossièrement dentées; racèmes ou panicules très réduites 6. *L. bukobensis*.
- b. Pédoncule généralement plus long que le pétiole sous-tendant :
1. Capsules de 8-11 mm de diam. y compris les aiguillons; aiguillons de 1-3 mm de long; feuilles glabres à glabrescentes en dessus, sauf les nervures principales tomentelleuses 7. *L. bequaertii*.
2. Capsules de 11-20 mm de diam. y compris les aiguillons; aiguillons de 3-5 mm de long; feuilles pubescentes en dessus 8. *L. mildbraedii*.

1. *Lindackeria poggei* (GÜRKE) GILG, Engl. Bot. Jahrb., XL, p. 466 (1908) p.p. excl. WELWITSCH 886; TH. et H. DUR., Syll., p. 38, 651 (1909); DE WILD., Ann. Mus.

Légende de la planche IV.

Lindackeria schweinfurthii GILG

A. Rameau fructifère (x 1/2). — B. Fleur (x 2). — C. Ovaire (x 6). — D. Fruit (x 2). — E. Fruit, coupe transversale (x 1). — D'après LEBRUN 4379 (A), G. DE WITTE 10943 (B-E).



D. LEYNIERS DEL.

Lindackeria schweinfurthii GILG

FLACOURTIACEAE

Congo, Bot., Sér. V, III, p. 448 (1912); Pl. Bequaert., I, p. 250 (1922) - V, p. 410 (1932); EVRARD, Bull. Soc. Roy. Bot. Belg., LXXXVI, p. 17 (1953).

Oncoba poggei GÜRKE, Engl. Bot. Jahrb., XVIII, p. 163 (1893); TH. DUR. et SCHINZ, Acad. Roy. Belg., Mem. in-8°, LIII, 4, p. 64 (1896).

O. demousei DE WILD, et TH. DUR., Bull. Soc. Roy. Bot. Belg., XXXIX, 2, p. 54 (1900); DE WILD., Ann. Mus. Congo, Bot., Sér. V, I, p. 63 (1903) - Sér. V, II, p. 58 (1907); Miss. Laur., p. 157 (1905), p. 411 (1907).

Arbuste de 2-6 m de haut; jeunes rameaux tomenteux, brunâtres, lenticellés. *Feuilles* à stipules linéaires-lancéolées, de 7-10 mm de long et 0,5-1,5 mm de large, caduques; pétiole de 1-2 cm de long, pubescent; limbe obovale à oblancéolé, cunéé à la base, acuminé au sommet, de 10-25 cm de long et 3-8,5 cm de large, irrégulièrement et profondément denté, courtement pubescent sur les nervures en dessous, glabre en dessus; nervures secondaires 8-10 paires; nervation proéminente à la face inférieure. *Racèmes* axillaires, subsessiles, 2-8-flores, à rachis de 0,5-2 cm de long, pubescent-brunâtre; bractées de 2-3 mm de long, pubescentes; bourgeons tomenteux-brunâtres. *Fleurs* à pédicelle de 5-10 mm de long, pubescent, accrescent; sépales suborbiculaires, de 4-7 mm de long et de large, pubescents extérieurement, glabres intérieurement; pétales obovales, de 6-10 mm de long et 3-5 mm de large, pubescents extérieurement le long d'une bande médiane de la base jusqu'à mi-hauteur, glabres intérieurement; étamines à filet de 2 mm de long, glabre; anthères de 3-4 mm de long, éparsément pubescentes; ovaire tomenteux-hispide; style de 4-5 mm de long, profondément 4-fide, tomenteux à la base. *Capsules* tardivement déhiscentes, subglobuleuses, de 2-3 cm de diam., y compris les aiguillons ; aiguillons larges et plats à la base, de 5-8 mm de long, villeux. *Graines* ∞, ovoïdes, anguleuses, de 5-6 mm de long et 3 mm de large, pubescentes, blanchâtres.

DISTRIBUTION :

Congo : Bas-Congo (Kinshasa : GILLET 2536). Kasai (Kwamouth-Mushie : VANDERYST 1783; Makaw : JANS 998; rivière Djuma : GILLET 2821; Olombo, Bena Dibele : É. et M. LAURENT s.n.; Lukombe : SAPIN s.n. ; rivière Lulua : POGGE 571 holotype). Forestier Central (Libenge : MESTDAGH 54; Mbandaka : ROBYNS 755; Lukolela : M. LAURENT 510; Bumba : DEMEUSE 295, 371; Yangambi : LOUIS 7415; Buta : LEBRUN 2610; rivière Lomami, 200 km au sud d'Opala : BAMPS 558).

Rép. centrafricaine, Rép. Congo, Angola.

HABITAT : Forêts denses humides et galeries forestières.

NOMS VERNACULAIRES : Icosolo, Inongia, Sanguisangui (dial. lingala); Inaolo a likole likikeleke, Inaolo a lisoko, Inaolo a wahoho, Inaolo bo tolemi, Ongunguna bo lowe, Waholo (dial. turumbu).

2. *Lindackeria schweinfurthii* GILG, Engl. Bot. Jahrb., XL, p. 466 (1908) p.p. excl. STUHLMANN 2662; TH. et H. DUR., Syll., p. 38 (1909); GILG in MILDBR., Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. 1907-1908, II, p. 568 (1913); STANER, Ann. Soc. Scient. Brux., Sér. 2, LVII, p. 27 (1937) p.p.; ROBYNS, Fl. Spermat. Parc Nat. Albert, I, p. 635 (1948); EVRARD, Bull. Soc. Roy. Bot. Belg., LXXXVI, p. 16 (1953) p.p. — *Planche* IV.

Arbuste atteignant 7 m de haut; rameaux brunâtres, lenticellés, glabres. *Feuilles* à stipules linéaires, de 5 mm de long et 0,5 mm de large, pubescentes, caduques ; pétiole de 0,5-2,5 cm de long, éparsément pubescent; limbe oblancéolé à elliptique, atténué à arrondi à la base, longuement acuminé au sommet, de 8-26 cm de long et 2,5-9 cm de large, subentier à crénelé-denté, membraneux à papyracé, glabre ou éparsément pubescent sur les nervures en dessous, glabre et à nervure médiane fortement proéminente en dessus; nervures secondaires 7-10 paires; nervation proéminente à la face inférieure. *Racèmes* axillaires, 2-5-flores, à pédoncule de 1-2 cm de long, éparsément pubescent. *Fleurs* à pédicelle de 10-20 mm de long, articulé à 3-8 mm de la base, éparsément pubescent, plus densément à l'articulation; sépales oblongs, de 5-6 mm de long et 2,5-3 mm de large, pubescents extérieurement, glabres intérieurement; pétales oblancéolés, onguiculés, de 7-12 mm de long et 2-7 mm de large, glabres; étamines à filet de 2-3 mm de long, glabre; anthères de 3-4 mm de long, pubescentes; ovaire tomenteux; style de 4-5 mm de long, entier, pubescent à la base. *Capsules* subglobuleuses, de 1-1,5 cm de diam. y compris les aiguillons; aiguillons enflés et subconiques à la base, de 3-8 mm de long, pubescents. *Graines* 1-3, de 6-7 mm de long et 5 mm de large, pubescentes.

DISTRIBUTION :

Congo : Bas-Katanga (Kanda-Kanda : LIBEN 3977; Pene Yumbi, Kasongo : GERMAIN 7814). Forestier Central (Lula : GOOSSENS 2531; Neisu : GILBERT 2082; Bafwankei : BEQUAERT 1660; Avakubi : BEQUAERT 1802; Penge-Irumu : BEQUAERT 2674; Irumu-Mambasa : LEBRUN 4147; Lesse : BEQUAERT 3137; Lumuna : LEBRUN 5912). Ubangi-Uele (Monga-Bangassou : GERMAIN 763; Tukpwo : PH. GÉRARD 2024; Bas-Uele : DEWULF 772; Kurukwata : PH. GÉRARD 3668; Dungu-Faradje : DE SCHLIPPE 261). Lac Albert (Irumu : BEQUAERT 2880; Kasenyi : DEVILLÉ 42; Ndarro : VAN DER BEN 1442). Lacs Édouard et Kivu (Semliki : HUMBERT 8756; Beni-Ruwenzori : LEBRUN 4379; Rutshuru : GHESQUIÈRE 4295.) Haut-Katanga(Pweto-Baudouinville: ROBYNS 2103).

Cameroun, Rép. centrafricaine, Sudan, Uganda.

HABITAT : Forêts et galeries forestières, jachères et recrus.

NOMS VERNACULAIRES : Agbaladi, Titagbale (dial. zande); Bere (dial. logo); Bogamu (dial. babua); Lukweli (dial. kisamba); Neburu (dial. mangbetu); Nyakati (dial. kihema).

OBSERVATION : Des 4 syntypes cités par GILG dans la description originale de l'espèce, 2 seulement nous sont connus : SCHWEINFURTH 3074 (cité 3070 in GILG, l.e.), originaire de Linduku au Sudan, que nous choisissons comme lectotype, et STUHLMANN 2662 du Bas-Ituri au Congo que nous rapportons à l'espèce *L. bequaertii*. Nous n'avons pas vu les 2 autres spécimens du Congo, STUHLMANN 2552 d'Ishango et STUHLMANN 2614 de la rivière Duki; il est donc impossible de les classer.

3. *Lindackeria cuneato-acuminata* (DE WILD.) GILG, Engl. Bot. Jahrb., XL, p. 465 (1908); TH. et H. DUR., Syll., p. 37 (1909); DE WILD., PI. Bequaert., V, p. 408 (1932) p.p. excl. REYGAERT 157.

L. gillettii DE WILD., PI. Bequaert., V, p. 409 (1932).

L. dentata AUCT. non (OLIV.) GILG; MILDBR., Zw. Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. 1910-1911, II, p. 14 (1922); EVRARD, Bull. Soc. Roy. Bot. Belg., LXXXVI, p. 15 (1953) p.p. quoad BEQUAERT 7407.

Oncoba dentata OLIV. var. *cuneato-acuminata* DE WILD., Miss. Laur., p. 246 (1906).

Arbuste à rameaux grisâtres à noirâtres, lenticellés, pubescents à l'état jeune. *Feuilles* à stipules linéaires-lancéolées, de 7-15 mm de long et 1-2 mm de large, pubescentes, persistantes souvent même après la chute des feuilles; pétiole de 2,5-11 cm de long, pubescent; limbe obovale à oblancéolé, longuement atténué à la base, acuminé au sommet, de 10-29 cm de long et 4-10 cm de large, crénelé-denté, papyracé, pubescent sur les 2 faces ; nervures secondaires 7-9 paires ; nervation proéminente à la face inférieure. *Racèmes* axillaires, subbombelliformes, 5-10-flores; pédoncule de 1,5-4 cm de long, plus court que le pétiole soustendant, pubescent; bractées linéaires-lancéolées, de 2-3 mm de long et 0,5 mm de large, pubescentes. *Fleurs* à pédicelle de 10-15 mm de long, articulé à la base, pubescent; sépales obovales, de 6-7 mm de long et 3-4 mm de large, pubescents extérieurement, glabres intérieurement; pétales obovales-oblongs, de 7-8 mm de long et 2-3 mm de large, pubérulents sur les 2 faces; étamines à filet de 2 mm de long, pubescent; anthères de 4 mm de long, pubescentes; ovaire tomenteux; style de 5-6 mm de long, entier, pubescent à la base. *Capsules* subsphériques, de \pm 2,5 cm de diam., y compris les aiguillons ; aiguillons enflés et subconiques à la base, de 8-10 mm de long, pubescents. *Graines* inconnues.

DISTRIBUTION :

Congo: Bas-Congo (Kinshasa : ACHTEN 399, BEQUAERT 7407; Sanda : GILLET 3013 holotype; Sabuka : É. et M. LAURENT s.n.; Maynda : GILLET s.n.; Lutendele : JANS 18A; Kimuenza : MILDBRAED 3669). Kasai (Eiolo : É. et M. LAURENT s.n.).

HABITAT : Forêts denses et galeries forestières.

4. *Lindackeria dentata* (OLIV.) GILG, Engl. Bot. Jahrb., XL, p. 465 (1908); TH. et H. DUR., Syll., p. 37, 651 (1909); DE WILD., Ann. Mus. Congo, Bot., Sér. V, III, p. 232 (1910), p. 448 (1912); C^{le} Kasai, p. 368 (1910); GILG in MILDBR., Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. 1907-1908, II, p. 567 (1913); DE WILD., Bull. Jard. Bot. État Brux., IV, p. 171 (1914); Pl. Bequaert., I, p. 249 (1922) - V, p. 407 (1932); EVRARD, Bull. Soc. Roy. Bot. Belg., LXXXVI, p. 15 (1953) p.p. excl. BEQUAERT 7407.

L. cuneato-acuminata AUCT. non (DE WILD.) GILG; DE WILD., Pl. Bequaert., V, p. 408 (1932) p.p. quoad REYGAERT 157.

Oncoba dentata OLIV., Fl. Trop. Afr., I, p. 119 (1868); DE WILD., et TH. DUR., Ann. Mus. Congo, Bot., Sér. II, 2, p. 5 (1900) - Sér. III, I, p. 13 (1901); DE WILD., Miss. Laur., p. 157 (1905); Ann. Mus. Congo, Bot., Sér. V, II, p. 58 (1907), p. 315 (1908); Bull. Jard. Bot. État Brux., IV, p. 171 (1914).

Arbuste atteignant 8-10 m de haut; rameaux grisâtres à brunâtres, lenticellés, glabrescents. *Feuilles* à stipules linéaires, de 3-4 mm de long et 0,5 mm de large, pubescentes, caduques; pétiole de 4-18 cm de long, pubescent; limbe ovale à obovale, arrondi à cunéé à la base, acuminé au sommet, de 8-28 cm de long et 4-14 cm de large, subentier à denté, membraneux, courtement pubérulent à glabrescent sur les 2 faces; nervures basales 3-5; nervures secondaires 7-10 paires; nervation

proéminente à la face inférieure. *Particules* contractées, parfois racémiformes, axillaires, pluriflores, à axes pubescents; pédoncule de 1,5-6 cm de long, plus court que le pétiole sous-tendant; rachis de 1-5 cm de long; bractées de 1-2 mm de long, pubescentes, caduques. *Fleurs* à pédicelle de 10-15 mm de long, atteignant 25 mm sous le fruit, articulé à la base, pubescent; sépales oblongs, de 7-8 mm de long et 4 mm de large, pubescents extérieurement et souvent munis d'appendices ciliés, glabres intérieurement; pétales oblongs, de 8-10 mm de long et 2-2,5 mm de large, pubescents extérieurement, pubérulents intérieurement; étamines à filet de 1,5 mm de long, cilié; anthères de 4 mm de long, pubescentes; ovaire tomenteux; style de 5 mm de long, entier, pubescent à la base. *Capsules* globuleuses, de 2-3 cm de diam., y compris les aiguillons; aiguillons enflés et subconiques à la base, de 5-10 mm de long, pubescents. *Graines* 2-7, de 8-9 mm de long et 6-7,5 mm de large, glabres, noires à arille rouge.

DISTRIBUTION :

Congo : Mayumbe (Haut Shiloango : CABRA-MICHEL s.n. ; Kangu : VANDERYST 26286; Vaku : WELLENS 423; Luki : DEVRED 3154). Bas-Congo (Kwanza, Songololo : COMPÈRE 1033; Kitobola : FLAMIGNI 288; Mvuazi : DEVRED 31; Kisantu : GILLET 2016). Kasai (Makaw : JANS 968; Kiyaka : DEVRED 2811; Ipamu : VANDERYST 10667; Kasenji : RENIER 4; Port-Francqui : VANDERYST 24339; Sankuru : LUJA 214; Kamembele, Dibaya : LIBEN 2248). Bas-Katanga (Kasongo : A. LÉONARD 5638; Lukamba, Kabinda : DE GIORGI 187). Forestier Central (Gemena : LÉONTOVITCH 199; Businga-Banzville : LEBRUN 2036; Mbandaka : LEBRUN 1198; Selenge : FLAMIGNI 10297; Monkoto : L. DUBOIS 81; Befale : EVRARD 3111; Dundusana : REYGAERT 157; Yangambi : LOUIS 234; Bambesa : BLOMME 111; Ikela : EVRARD 5313; Katoko Kombe : CLAESSENS 385; Walikale-Lubutu : BEQUAERT 6709). Ubangi-Uele (Libenge : SAPIN s.n.; Bodangabo : EVRARD 215; Tukpwo : H. DU BOIS 111; Gombari : SERET 579; Kurukwata : GILBERT 2168).

Guinée, Sierra Leone, Libéria, Côte d'Ivoire, Ghana, Togo, Nigeria, Cameroun, Guinée espagnole, Gabon, Rép. Congo, Rép. centrafricaine, Sudan, Angola.

HABITAT : Forêts denses, forêts secondaires, galeries forestières, jachères, recrus.

NOMS VERNACULAIRES : Agbala (dial. zande); Beniasile, Ilasile (dial. Ionkundu), Dibimbi, Saku nungu (Mayumbe); Dzwey dzwey (dial. gombe); Ichumyia (dial. kitembo); Isalia (dial. kirega); Isenge ya sire (Mbandaka); Kaya kuakua, Kikuakua (dial. kiyumbe); Kyupa (dial. kirega); Lidjindji (Likimi); Likole, Likole likikeleke (dial. turumbu); Lompondju (dial. lingala); Longodjolo (dial. mbole); Luhoo (dial. kitembo); Mogamu (dial. babua); Niasoki (dial. lomongo); Namihungu (dial. kitembo); Pangia ya nsania (Mvuazi); Tshifangafanga (dial. tshiluba); Usumari (dial. kitetela); Wilidolo (dial. ngwaka).

5. *Lindackeria kivuensis* P. BAMP, Bull. Jard. Bot. État Brux., XXXIV, p. 497 (1964).

L. mildbraedii AUCT. non GILG; LEBRUN, ESS. For. Rég. Mont. Congo Orient., p. 166 (1935) p.p. quoad LEBRUN 5385; EVRARD, Bull. Soc. Roy. Bot. Belg., LXXXVI, p. 17 (1953) p.p. quoad LEBRUN 5385.

Arbuste à petit arbre de 1,5-8(12) m de haut; rameaux brunâtres à brun grisâtre, lenticellés, pubescents à l'état jeune. *Feuilles* à stipules linéaires, de 6-8 mm de long et 1 mm de large, pubescentes, caduques;

FLACOURTIACEAE

pétiole de 1-9 cm de long, tomenteux; limbe obovale, obtus, arrondi ou subcordé à la base, acuminé au sommet, de 9-21 cm de long et 4-9 cm de large, subentier, à peine mucronulé-glanduleux sur les bords, pubescent sur les 2 faces; nervures secondaires 7-11 paires; nervation proéminente à la face inférieure. *Inflorescences* ombelliformes, axillaires, pauciflores; pédoncule de 1,5-4 cm de long, plus court que le pétiole sous-tendant, tomenteux; rachis subnul; bractées ovales-lancéolées, de 3-4 mm de long et 1,5-2 mm de large, tomenteuses, caduques. *Fleurs* à pédicelle de 1-2,5 cm de long, articulé à la base, tomenteux; sépales obovales, de 7-8 mm de long et 4-5 mm de large, tomenteux extérieurement, glabres intérieurement; pétales obovales, onguiculés, de 9-10 mm de long et 5-6 mm de large, pubescents extérieurement, pubérulents à la base intérieurement; étamines à filet de 2,5-4,5 mm de long, pubérulent; anthères de 2-2,5 mm de long, pubescentes; ovaire tomenteux; style de 5-6 mm de long, entier, pubescent à la base. *Capsules* globuleuses, de 2,5-3 cm de diam. y compris les aiguillons; aiguillons enflés et subconiques à la base, de 5-15 mm de long, pubescents. *Graines* 1-4, de 7 mm de long et 6 mm de large, glabres, noires à arille rouge.

DISTRIBUTION :

Congo : Lacs Édouard et Kivu (Beni-Lubero : LEBRUN 4279; Bwito : DERU 405; Masisi-Walikale : BEQUAERT 6442; Nyabiondo, Masisi : GUTZWILLER 3253 holotype; Lemera : CHRISTIAENSEN 2290; Kahuzi : STAUFFER 1040; Luzira : LEBRUN 5385; plaine de la Ruzizi : GILBERT 2393; Miki : MICHELSON 707).

Rwanda : Lacs Édouard et Kivu (Kibuye : CHRISTIAENSEN 481; Nyongwe : TROUPIN 11180).

Burundi : Rwanda-Burundi (Nyabigondo, territoire Muramvya : LEWAIXE 1501; Bururi : LEWAIXE 1297).

HABITAT : Forêts denses de montagne et forêts de transition, forêts secondaires, galeries forestières, recrus; entre 1300 et 2300 m d'altitude.

NOMS VERNACULAIRES : Kashushumuhanda, Karabandwa, Lushala, Muharahara (dial. mashi); Kalybiota, Tshila (dial. kitembo); Kasekeseke, Kihare, Mundjimbi (dial. kirega); Karikabaunda (dial. kihunde); Umubigidigwa, Umusibya, Umwikarampundu (dial. kinyarwanda).

6. *Lindackeria bukobensis* GILG, Engl. Bot. Jahrb., XL, p. 465 (1908).

Arbuste à petit arbre atteignant 6 m de haut; rameaux brunâtres, lenticellés, pubescents à l'état jeune. *Feuilles* à stipules linéaires-lancéolées, de 5-7 mm de long et 1-1,5 mm de large, tomentelleuses, caduques; pétiole de 1,5-8 cm de long, pubescent; limbe obovale, arrondi à subcordé à la base, courtement acuminé au sommet, de 8-20 cm de long et 5-12 cm de large, grossièrement denté, pubescent sur les 2 faces; nervures secondaires 6-7 paires; nervation proéminente à la face inférieure. *Racèmes* ou panicules très réduites, axillaires, pauciflores; pédoncule de 1,5-4 cm de long, plus long que le pétiole sous-tendant; rachis

FLACOURTIACEAE

de 0,5-1,5 cm de long, pubescent; bractées lancéolées, de 2-3 mm de long et 0,5-1 mm de large, pubescentes, caduques. *Fleurs* à pédicelle de 1,5-2,5 cm de long, articulé à la base, pubescent; sépales obovales, de 10 mm de long et 6-7 mm de large, tomenteux extérieurement, glabres intérieurement; pétales obovales, onguiculés, de 12 mm de long et 7 mm de large, pubescents extérieurement, pubérulents à la base intérieurement; étamines à filet de 4 mm de long, pubescent; anthères de 3 mm de long, pubescentes; ovaire tomenteux; style de 5-6 mm de long, entier, pubescent à la base. *Capsules* globuleuses, de 2-2,5 cm de diam. y compris les aiguillons; aiguillons enflés et subconiques à la base, de 5-12 mm de long, pubescents. *Graines* 1-4, de 7-8 mm de long et 6 mm de large, glabres.

DISTRIBUTION :

Congo : Forestier Central (mont Hoyo : GERMAIN 5285; Parc Nat. Albert, Haute Djelube : DE WILDE 357).

Uganda, Tanzanie.

HABITAT : Forêts denses; entre 1300 et 1550 m d'altitude.

NOM VERNACULAIRE : Erambi (dial. kinande).

7. *Lindackeria bequaertii* DE WILD., Pl. Bequaert., V, p. 407 (1932).

L. schweinfurthii GILG, Engl. Bot. Jahrb., XL, p. 465 (1908) p.p. quoad STULHMANN 2662; STANER, Ann. Soc. Scient. Brux., Sér. 2, LVII, p. 27 (1937) p.p.; EVRARD, Bull. Soc. Roy. Bot. Belg., LXXXVI, p. 16 (1953) p.p.

L. mildbraedii AUCT. non GILG; EGGELING et DALE, Indigen. Trees Uganda Protect., ed. 2, p. 149 (1952) p.p.

Arbuste de 2-5 m de haut; rameaux brun grisâtre, lenticellés, pubescents à l'état jeune. *Feuilles* à stipules linéaires-lancéolées, de 6-8 mm de long et 0,5-1 mm de large, pubescentes, caduques; pétiole de 0,5-2,5(3,5) cm de long, tomentelleux; limbe étroitement elliptique à oblancéolé, longuement atténué à la base, longuement acuminé au sommet, de 7-20(27) cm de long et 2,5-6(8) cm de large, finement denticulé-mucronulé, pubescent en dessous, glabre à glabrescent en dessus sauf les nervures principales tomentelleuses ; nervures secondaires 7-8 paires; nervation proéminente en dessous. *Racèmes* ombelliformes ou subombelliformes, axillaires, pauciflores; pédoncule de 1-5 cm de long, plus long que le pétiole sous-tendant, pubescent; rachis de 0-4 mm de long, pubescent; bractées lancéolées, de 2 mm de long et 0,5 mm de large, pubescentes, caduques. *Fleurs* à pédicelle de 1-3 cm de long, articulé à la base, pubescent; sépales obovales, de 6-7 mm de long et 4-5 mm de large, tomenteux extérieurement, glabres intérieurement; pétales obovales, onguiculés, de 9-11 mm de long et 4-5 mm de large, pubérulents à la base sur les 2 faces ; étamines à filet de 2,5-3 mm de long, pubescent; anthères de 2-2,5 mm de long, pubescentes; ovaire

FLACOURTIACEAE

tomenteux; style de 5-6 mm de long, entier, pubescent à la base. *Capsules* globuleuses à ovoïdes, de 8-11 mm de diam. et 10-14 mm de long y compris les aiguillons; aiguillons enflés et subconiques à la base, de 1-3 mm de long, pubescents. *Graines* 1-2, de 5-6 mm de long et 4-5 mm de large, glabres.

DISTRIBUTION :

Congo : Forestier Central (Wamba-Isiro : EVRARD 1964; Kilo : BEQUAERT 4864 holotype; Bas-Ituri : STUHLMANN 2662; Irumu-Beni : LEBRUN 4226; Kipapashi-Madiwe : GILLE 137; Mwenda-Katuka : DE WILDE 30). Lacs Edouard et Kivu (Kisaro : CHRISTIAENSEN 618; Rutshuru-Katwe : PIERLOT 2965).

Uganda.

HABITAT : Forêts denses et forêts secondaires; entre 800 et 1500 m d'altitude.

NOMS VERNACULAIRES : Kasumba (dial. kinande); Kikubia (dial. kihumu et kitalinga).

8. *Lindackeria mildbraedii* GILG in MILDBR., Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. 1907-1908, II, p. 567 (1913); LEBRUN, Ess. For. Rég. Mont. Congo Orient., p. 166 (1935) p.p. excl. LEBRUN 5385; EVRARD, Bull. Soc. Roy. Bot. Belg., LXXXVI, p. 17 (1953) p.p. excl. LEBRUN 5385; VAN DER BEN., Inst. Roy. Sc. Nat. Belg., Expl. Hydrobiol. Lacs Kivu, Edouard et Albert, IV, 1, p. 152 (1959).

L. bukobensis AUCT. non GILG; WILD, Fl. Zamb., I, p. 269, t. 44B (1960).

Arbuste de 2-5 m de haut; rameaux brunâtres à grisâtres, lenticellés, pubescents à l'état jeune. *Feuilles* à stipules linéaires-lancéolées, de 7-10 mm de long et 1,5-2 mm de large, pubescentes, caduques; pétiole de 1-3,5(6) cm de long, pubescent; limbe obovale à oblong, cunéé à arrondi ou subcordé à la base, étroitement acuminé au sommet, de 9-20 cm de long et 3,5-9 cm de large, denté à denticulé, pubescent sur les 2 faces; nervures secondaires 6-8 paires; nervation proéminente à la face inférieure. *Racèmes* ombelliformes ou subombelliformes, axillaires, pauciflores, parfois réduits à 1 fleur; pédoncule de 1,5-5 cm de long, généralement plus long que le pétiole sous-tendant, pubescent; rachis de 0-5 mm de long, pubescent; bractées lancéolées, de 3-4 mm de long et 1-1,5 mm de large, pubescentes, caduques. *Fleurs* à pédicelle de 1-3,5 cm de long, articulé à la base, pubescent; sépales obovales, de 7-10 mm de long et 5-6 mm de large, tomenteux extérieurement, glabres intérieurement; pétales obovales, onguiculés, de 10-14 mm de long et 5-7 mm de large, pubérulents à la base extérieurement, glabres intérieurement; étamines à filet de 3 mm de long, pubescent; anthères de 2,5-3 mm de long, pubescentes; ovaire tomenteux; style de 5-6 mm de long, entier, pubescent à la base. *Capsules* globuleuses à ovoïdes, de 11-20 mm de diam. et 13-20 mm de long y compris les aiguillons; aiguillons enflés et subconiques à la base, de 3-5 mm de long, pubescents. *Graines* 1-3, de 6 mm de long et 5 mm de large, glabres.

FLACOURTIACEAE

Arbuste à petit arbre atteignant 12 m de haut, à tige creuse; rameaux gris rougeâtre, lenticellés, tomentelleux à l'état jeune. *Feuilles* à stipules linéaires-lancéolées, de 12-32 mm de long et 1,5-7 mm de large, fim-briées-frangées, tomentelleuses sur les 2 faces, ± persistantes; pétiole de 4-30 cm de long, pubescent à tomentelleux; limbe largement ovale à suborbiculaire, cordé à la base, acuminé au sommet, de 10-50 cm de long et 10-40 cm de large, bidenté, papyracé, pubescent à tomentelleux sur les 2 faces; nervures basales 5-9; nervures latérales 8-12; nervation proéminente à la face inférieure. *Cymes* généralement pseudo-ombellées, groupées au sommet des rameaux, axillaires, 7-9-flores; pédoncule de 1-6 cm de long, tomentelleux; bractées linéaires-lancéolées, de 5-15 mm de long et 1-5 mm de large, fimbriées-frangées, tomentelleuses, ± persistantes. *Fleurs* blanches, à pédicelle de 2 cm de long, atteignant 4 cm sous le fruit, articulé à 4-6 mm de la base, jusqu'à 12 mm sous le fruit, pubescent à tomentelleux; sépales ovales, de 10-16 mm de long et 5-8 mm de large, tomenteux à cils ramifiés de 5-7 mm de long et pubérulents extérieurement, glabres intérieurement; pétales 6-8, elliptiques, de 15-17 mm de long et 3-5 mm de large, tomentelleux extérieurement, pubérulents intérieurement; étamines en 2 rangs : les externes connées entre elles par les cils crochus de leurs bords, pubescentes sur les 2 faces, de 10-14 mm de long et 2 mm de large, à filets aussi larges que les anthères; les internes libres, à filet aplati de 2-3 mm de long et 0,8 mm de large, à anthères de 4-5 mm de long, apiculées, pubescentes; ovaire tomenteux à cils ramifiés, à 4 placentas; style de 8-10 mm de long, entier, pubescent sauf au sommet. *Capsules* subglobuleuses, de 5-6 cm de diam.; aiguillons de 10-20 mm de long. *Graines* ovoïdes, anguleuses, de 3-4 mm de long et 2-3 mm de large, pubescentes.

DISTRIBUTION :

Congo : Côtier (Boma-Banana : WAGEMANS 1343). Bas-Congo (Kwanza, Songo-lolo : COMPÈRE 1032; Mvuazi : DEVRED 399). Kasai (s.l. : BUCHNER 516 syntype; Bokoro : JANS 580; Kikwit : VANDERYST 8211; Panzi : VANDERYST 16887; Munungu : É. LAURENT s.n.; Ikoka : É. LAURENT s.n.; Kapudi, Katako Kombe : GILLARDIN 415; Tshondo, Dibaya : LIBEN 2201; Kapanga : OVERLAET 1272). Bas-Katanga (Kibombo : CLAESSENS 62; Wamaza, Kabambare : A. LÉONARD 5723; Thielen : VANDERYST 22212; Kaniama : MULLENDERS 1523; Parc Nat. Upemba, Mabwe : G. DE WITTE 5278; Kiala, Manono : THIÉBAUD 436). Forestier Central (Gemena : GOOSSENS 4865; Selenge : MAGAIN 86; Monkoto : L. DUBOIS 76; Bumba : LÉONTOVITCH 51; Buta-Banalia : ROBYNS 1336; Dingila : BREDO 65; Yangambi : GILBERT 9232; Ikela : L. DUBOIS 865; Lubutu-Kirundu : BEQUAERT 6799; Pang'i : MICHELSON 31). Ubangi-Uele (Yakoma : THONNER 230; Kilo Moto : VAN DER GUCHT 248). Haut-Katanga (s.l. : VERDICK s.n.; Dilolo : YOUNG 155; Sankisia : BEQUAERT 207).

Gabon, Rép. centrafricaine, Rép. Congo, Angola.

HABITAT : Forêts denses, forêts secondaires, galeries forestières et friches.

NOMS VERNACULAIRES : Bivasu (Dundusana); Boloko (dial.budja); Bototjwa (Monkoto);

FLACOURTIACEAE

Bulusu (Mobwasa); Gbaladolo (dial. ngwaka); Gwakasuku (Likimi); Gwasu (Dundusana); Kiyoyatubi (Inongo); Leigu, Ligo (Yambata); Lionono, Yonono (dial. turumbu); Mufwagniki, Tshilela (dial. tshiluba); Tono (Likimi); Utaki (dial. kikusu et kitetela).

OBSERVATION : Nous n'avons pas vu le spécimen BUCHNER 516.

II

SCOLOPIEAE

Inflorescences axillaires; ovaire 1-loculaire; sépales et pétales subégaux

11. **Scolopia**.
(p. 39).

11. SCOLOPIA SCHREB.

Arbustes ou petits arbres, épineux ou inermes. *Feuilles* stipulées, alternes, entières ou crénelées-serrées, penninerves, parfois munies à la base du limbe ou au sommet du pétiole de 2 glandes¹; stipules minuscules, caduques. *Fleurs* petites, en racèmes, en fascicules ou solitaires, ♂ ; sépales (3)4-7, à préfloraison imbriquée; pétales en même nombre et fort semblables aux sépales, parfois absents; réceptacle villeux, courtement pubérulent ou glabre; disque annulaire-glanduleux souvent présent; étamines ∞; anthères dorsifixes, à connectif souvent prolongé au-dessus des thèques par un appendice cilié ou non; ovaire supère, 1-loculaire, à 2-4 placentas 2 à pluri-ovulés ; style persistant sur le fruit. *Baies* entourées des vestiges du périanthe et de l'androcée.

Genre paléotropical comprenant environ 40 espèces. Pour la Flore, 3 espèces.

A. Fleurs solitaires, sessiles; réceptacle glabre; disque annulaire-glanduleux; style de 3-5 mm de longl. 1. *S. stolzii*.

B. Fleurs pédicellées, en racèmes :

I. Réceptacle villeux-blanchâtre; disque annulaire-glanduleux; style 1,5-2,5 mm de long. 2. *S. zeyheri*.

II. Réceptacle glabre ou rarement courtement pubérulent; pas de disque; style de 4-6 mm de long 3. *S. rhanniphylla*.

1. **Scolopia stolzii** GILG ex SLEUM., Notizbl. Bot. Gart. Berl., XII, p. 142(1936). — WILD, Fl. Zamb., I, p. 277, t. 47A (1960).

1. Jamais dans les espèces africaines.

FLACOURTIACEAE

Petit *arbre* atteignant 15 m de haut, inerme; rameaux brun clair à grisâtres, lenticellés. *Feuilles* à pétiole de 0,2-0,7 cm de long, pubérulent à glabre; limbe ovale à elliptique, cunéé à la base, aigu ou légèrement acuminé au sommet, de 4-12 cm de long et 2-5,5 cm de large, subentier ou à peine denticulé, coriace, glabre sur les 2 faces; nervures secondaires 4-6 paires; nervation proéminente sur les 2 faces. *Fleurs* solitaires, axillaires, sessiles; sépales 5-7, largement ovales, de 1,5 mm de long et de large, pubérulents extérieurement, glabres intérieurement; pétales 5-7, semblables aux sépales; réceptacle glabre; disque annulaire-glanduleux; étamines à filet de 5-7 mm de long, glabre; anthères de 0,5 mm de long, à connectif apiculé ou non au-dessus des thèques; ovaire glabre, à 3-4 placentas; style de 3-5 mm de long, glabre. *Baies* subglobuleuses, de 1,5-2 cm de diam., glabres. *Graines* peu nombreuses, glabres.

DISTRIBUTION :

Congo : Haut-Katanga (Keyberg : SCHMITZ 2550).

Tanzanie, Zambie, Malawi, Mozambique.

HABITAT : Forêts claires et galeries forestières.

NOM VERNACULAIRE : Muteteli (dial. kindembo).

2. *Scolopia zeyheri* (NEES) SZYSZYL., Polypet. Thalam. Rehm., p. 111 (1887).

Arbuste à petit arbre atteignant 8 m de haut, épineux; rameaux gris brun clair, abondamment lenticellés; épines droites, de 2-9(17) cm de long. *Feuilles* à pétiole de 0,1-1 cm de long, courtement pubérulent à glabre; limbe ovale, lancéolé, rhombique-lancéolé, oblancéolé ou obovale, cunéé à la base, arrondi, obtus ou rarement aigu au sommet, de 2-8 cm de long et 1-3,5 cm de large, entier, ondulé ou grossièrement serré, coriace, glabre sur les 2 faces; nervures secondaires 4-6 paires; nervation proéminente sur les 2 faces. *Racèmes* axillaires, de 1-6 cm de long, courtement pubescents à glabres. *Fleurs* à pédicelle de 2-5 mm de long, articulé près de la base, courtement pubescent ou glabre; bractéoles triangulaires, de 1 mm de long et de large, pubescentes extérieurement, caduques; sépales 5-6, largement ovales, de 1,5 mm de long et 1 mm de large, pubérulents à glabres extérieurement, glabres intérieurement; pétales 5-6, semblables aux sépales; réceptacle vilieux-blanchâtre; disque annulaire-glanduleux; étamines à filet de 1,5-3 mm de long, glabre; anthères de 0,5 mm de long, à connectif apiculé ou

Légende de la planche V.

Scolopia rhamniphylla GILG

A. Rameau florifère et fructifère (x 1/2). — B. Fleur (x 5). — C. Fleur, coupe longitudinale (x 5). — D. Ovaire, coupe transversale (x 1 1/2). — E. Baie (x 3). — F. Graine (x 7). — D'après LEBRUN 5048.

Cliché I.P.N.C., Fl. Spermat. Parc Nat. Albert, I (1948).



Scolopia rhamniphylla GILG

FLACOURTIACEAE

non au-dessus des thèques; ovaire glabre, à 3 placentas; style de 1,5-2,5 mm de long, glabre. *Baies* subglobuleuses, de 7-8 mm de diam., rouges à l'état frais, glabres. *Graines* peu nombreuses, anguleuses, de 3-3,5 mm de long et 1,5-2 mm de large, glabres.

DISTRIBUTION :

Rwanda : Rwanda-Burundi (Mutara : CHRISTIAENSEN 335; Parc Nat. Kagera : ROBYNS 3539).

Uganda, Kenya, Tanzanie, Zambie, Rhodésie, Angola, Mozambique, Botswana, Afrique du Sud.

HABITAT : Forêts claires, bosquets xérophiles, galeries forestières.

NOM VERNACULAIRE : Umutukusi (dial. kinyarwanda).

3. *Scolopia rhamniphylla* GILG, Engl. Bot. Jahrb., XL, p. 484 (1908); GILG in MILDBR., Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. 1907-1908, II, p. 568 (1913); R.E. FRIES, Schwed. Rhod.-Kongo-Exp., I, p. 157 (1914); LEBRUN, Ess. For. Rég. Mont. Congo Orient., p. 167 (1935); ROBYNS, Fl. Spermat. Parc Nat. Albert, I, p. 636, t. 64 (1948). — *Planche V*.

Arbuste buissonnant à petit arbre atteignant 12 m de haut, épineux; rameaux brun foncé à noirâtres, abondamment lenticellés, pubérulents à l'état jeune; épines droites, de 0,5-6 cm de long, à écailles éparses de 1 mm de long. *Feuilles* à pétiole de 0,5-1 cm de long, pubérulent ou glabre; limbe ovale-lancéolé, elliptique ou obovale, cunéé à la base, aigu ou courtement acuminé au sommet, de 5-12 cm de long et 2,5-6 cm de large, crénelé-serré, papyracé, glabre sur les 2 faces; nervures secondaires 5-8 paires; nervation proéminente sur les 2 faces. *Racèmes* axillaires, parfois géminés, de 1-4 cm de long, courtement pubescents. *Fleurs* à pédicelle de 5-15 mm de long, articulé près de la base, courtement pubescent; bractéoles ovales, situées à l'articulation et ± engainantes, de 2-3 mm de long et 1,5-2 mm de large, pubescentes extérieurement, caduques; sépales 4-6, ovales, de 2 mm de long et 1 mm de large, pubescents extérieurement, ciliés; pétales 4-6, linéaires, de 2,5 mm de long et 0,5 mm de large, ciliés, parfois absents; réceptacle glabre ou rarement courtement pubérulent; disque absent; étamines à filet de 3-4 mm de long, glabre; anthères de 1 mm de long, à connectif non apiculé; ovaire glabre, à 3-4 placentas; style de 4-6 mm de long, glabre. *Baies* ovoïdes, de 7 mm de haut et 6 mm de diam., rouges à l'état frais, glabres. *Graines* peu nombreuses, anguleuses, de 3-4 mm de long et 2-2,5 mm de large, glabres.

DISTRIBUTION :

Congo : Lac Albert (Djugu : LEBRUN 3978; Nioka : TATON 280). Lacs Édouard et Kivu (Rutshuru : GHESQUIÈRE 3800; volcan Rumoka : GERMAIN 3258; Goma : PIERLOT 2938; lacs Mokoto : GHESQUIÈRE 5072; île Idjwi : HUMBERT 8334; Lwiro : TROUPIN 5558; Biral, Mwenga : A. LÉONARD 4263). Haut-Katanga (mont Zawa : DELVAUX 560).

FLACOURTIACEAE

Cameroun, Uganda, Tanzanie.

HABITAT : Forêts sclérophylles, galeries forestières et formations marécageuses; entre 1200 et 2200 m d'altitude.

NOMS VERNACULAIRES : Kashugishugi, Mugenge (dial. mashi); Miba (dial. kilendu); Muhandi, Mushuli (dial. kihunde); Mukalakala (dial. mashi); Mupulukuswa (dial. kitabwa); Mushaki (dial. kindande); Mushakishaki, Umuhehi, Umushuhi (dial. kinyarwanda); Tshikebari (dial. mashi).

OBSERVATION : *S. ledermannii* GILG décrit du Cameroun et signalé en Angola est très voisin, si pas synonyme de *S. rhamniphylla*.

III

PHYLLOBOTRYEAE

A. Étamines co ; style 2-4-fide au sommet :

I. Inflorescences 3-12, espacées le long de la nervure médiane

12. **Phyllobotryum.**

(p. 43).

II. Inflorescences solitaires

13. **Phylloclinium.**

(p. 44).

B. Étamines 5; style entier

14. **Mocquersia.**

(p. 45).

12. PHYLLOBOTRYUM MULL. ARG.

Arbustes inermes. *Feuilles* stipulées, alternes, denticulées, penninerves. *Inflorescences* épiphylls, 3-12, espacées le long de la nervure médiane à la face supérieure des feuilles, parfois jusqu'au pétiole. *Fleurs* ♂ ou polygames; *sépales* 3-4, imbriqués; *pétales* 3-4, imbriqués; *étamines* oo; *anthères* déhiscentes par fentes longitudinales; *ovaire* supère, 1-loculaire, à 2-3 placentas multiovulés; *style* 1, 2-3-fide au sommet. *Capsules* à 2-3 valves. *Graines* albuminées.

Genre d'Afrique tropicale comprenant 3 espèces dont 1 pour la Flore.

Feuilles de 10-30 cm de long, à pétiole de 1,5-12 cm de long; inflorescences 3-4 par feuille
. *P. lebrunii.*

Phyllobotryum lebrunii STANER, Ann. Soc. Scient. Brux., Sér. 2, LVII, p. 27, f. (1937).

Phylloclinium paradoxum AUCT. non BAILL.; DE WILD., Pl. Bequaert., I, p. 253 (1922) p.p. quoad BEQUAERT 6530.

FLACOURTIACEAE

Arbuste de 2-6 m de haut; rameaux grisâtres à brunâtres. *Feuilles* à stipules linéaires-lancéolées, de 8-12 mm de long et 1-3 mm de large, ± persistantes; pétiole de 1,5-12 cm de long, glabre; limbe oblong-elliptique à oblancéolé, cunéé à la base, caudé-acuminé au sommet, à acumen de 1,5-3 cm de long, de 10-30 cm de long et 2,5-9 cm de large, denticulé-mucronulé, coriace, glabre sur les 2 faces; nervures secondaires 14-22 paires; nervation proéminente sur les 2 faces. *Inflorescences* 3-4 par feuille, formées de racèmes solitaires ou 2-4-fasciculés ; bractées triangulaires, de 3-5 mm de long, spinescentes, glabres. *Fleurs* blanches, à pédicelle de 2-5 mm de long, pubérent; bractéoles nombreuses, imbriquées, de 1-2 mm de long; sépales suborbiculaires, de 2 mm de long et de large, ciliés et légèrement pubescents extérieurement; pétales ovales, de 4-7 mm de long et 2,5-4 mm de large, ciliés; étamines à filet de 4-5 mm de long, glabre; anthères de 1 mm de long, glabres; ovaire glabre; style de 3-4 mm de long, glabre. *Capsules* ovoïdes, surmontées du style persistant formant un bec, de 7-12 mm de long et 6-10 mm de diam., légèrement muriquées, glabres, entourées des vestiges du périnthe et de l'androcée. *Graines* 1-3, ovoïdes, anguleuses, de 6-8 mm de long et 4-5 mm de large, muriquées, glabres, jaunes à gris clair.

DISTRIBUTION :

Congo : Forestier Central (Walikale : BEQUAERT 6530; Bunyakiri, Kalehe : GUTZWILLER 2165; rivière Luka, Kahuzi : MICHELSON 257; Bulumbu, Shabunda : A. LÉONARD 3758; Urega : LEBRUN 5734 holotype).

HABITAT : Forêts denses ombrophiles; entre 500 et 1000 m d'altitude.

NOMS VERNACULAIRES : Kasense, Mbiry, Nansamamba (dial. kirega); Nganga (dial. kitembo).

13. PHYLLOCLINIUM BAILL.

Arbustes inermes. *Feuilles* stipulées, alternes, serrées à denticulées, penninerves. *Inflorescences* épiphylls, solitaires, naissant sur la nervure médiane à la face supérieure des feuilles, sous-tendues par une bractée médiane et 2 bractées latérales. *Fleurs* ♀ ou polygames; sépales 3-4, imbriqués; pétales 4-6, imbriqués; étamines ∞; anthères déhiscentes par fentes longitudinales; ovaire supère, 1-loculaire, à 2-4 placentas multiovulés; style 1, 2-4-fide au sommet. *Capsules* à 2-3 valves. *Graines* albuminées.

Genre d'Afrique tropicale comprenant 2 espèces dont 1 pour la Flore.

Inflorescence située aux 2/3 ou tout au plus aux 3/4 de la longueur du limbe

P. paradoxum.

FLACOURTIACEAE

Phylloclinium paradoxum BAILL., Bull. Soc. Linn. Paris, II, p. 870 (1890); TH. DUR. et SCHINZ, Acad. Roy. Belg., Mém. in-8°, LIII, 4, p. 64 (1896); DE WILD., Miss. Laur., p. 246 (1906); Ann. Mus. Congo, Bot., Sér. V, I, p. 294 (1906) - Sér. V, II, p. 59 (1907); Pl. Bequaert., I, p. 253 (1922) p.p. excl. BEQUAERT 6530; TH. et H. DUR., Syll., p. 38 (1909). — GILG in ENGL. et PRANTL, Nat. Pflanzenfam., ed. 2, XXI, p. 433, f. 196 (1925).

P. brevipetiolatum GERMAIN, Bull. Jard. Bot. État Brux., XXV, p. 262 (1955).

Arbuste de 0,5-4 m de haut, non ramifié. *Feuilles* à stipules lancéolées, de 10-13 mm de long et 3-4 mm de large, glabres, caduques; pétiole de 1-10 cm de long, glabre; limbe obovale, longuement atténué à la base, arrondi et brusquement acuminé au sommet, de 15-36 cm de long et 4-10 cm de large, serré à denticulé, subcoriace, glabre sur les 2 faces; nervures secondaires 14-18 paires; nervation proéminente sur les 2 faces. *Inflorescence* 1-3-flore, située aux 2/3 ou tout au plus aux 3/4 de la longueur du limbe; bractée médiane ovale-lancéolée, accrescente, de 10-40 mm de long et 6-20 mm de large, glabre; bractées latérales plus petites, de 2-3 mm de long, glabres. *Fleurs* à pédicelle de 1-10 mm de long, glabre; sépales ovales, de 5-9 mm de long et 3-4 mm de large, ciliés; pétales oblongs, de 10-40 mm de long et 5-12 mm de large, ciliés; étamines à filet de 5-8 mm de long, glabre; anthères de 1,5 mm de long, glabres; ovaire glabre; style de 5-8 mm de long, terminé par 2-4 branches stigmatiques étalées de 1 mm de long. *Capsules* subglobuleuses, de 10 mm de diam., glabres, à péricarpe ligneux de 1 mm d'épaisseur. *Graines* 2-3, subglobuleuses, anguleuses, de 5 mm de diam., glabres, jaunâtres.

DISTRIBUTION :

Congo : Mayumbe (Vaku : WELLENS 465). Bas-Congo (Kinshasa : CALLENS s.n.). Kasai (Oshwe : FLAMIGNI 6243; Lodja : GHESQUIÈRE T23; Saint Trudon : VAN KERKHOVEN s.n.; Luebo : ACHTEN 560A; Luluabourg : V. DURANT s.n.). Bas-Katanga (Pene Yumbi, Kasongo : GERMAIN 8274; Mutambo, Kasongo : A. LÉONARD 5665). Haut-Katanga (Mpala : DESCAMPS s.n.).

Rép. Congo, Angola.

HABITAT : Forêts denses et galeries forestières.

OBSERVATION : Nous n'avons pas retrouvé les spécimens DEMEUSE s.n., DEWÈVRE 1903 et É. LAURENT s.n., cités dans la littérature.

14. MOCQUERYSIA HUA

Arbustes inermes. *Feuilles* stipulées, alternes, dentées, penninerves. *Inflorescences* épiphyllées, racémeuses, espacées le long de la nervure médiane à la face supérieure du limbe ou sur le pétiole. *Fleurs* ♀ ; sépales 5, imbriqués; pétales 5, imbriqués; étamines 5, oppositipétales; anthères déhiscentes par fentes longitudinales; ovaire supère, 1-locu-laire à (2)3 placentas multiovulés; style 1, entier. *Capsules* à 3 valves. *Graines* mûres inconnues.

FLACOURTIACEAE

Genre d'Afrique tropicale comprenant 2 espèces dont 1 pour la Flore.

Inflorescences naissant sur le pétiole et à l'extrême base du limbe . . . *M. epipetiola*.

Mocquersia epipetiola DE WILD., PI. Bequaert., V, p. 411 (1932). — *Planche VI*.

Arbuste de 0,5-4 m de haut, non ramifié. *Feuilles* à stipules linéaires-lancéolées, de 6-13 mm de long et 1 mm de large, glabres; pétiole de 1,5-10 cm de long, glabre; limbe oblancéolé à obovale, cunéé à la base, longuement acuminé au sommet, de 10-35 cm de long et 3-10 cm de large, grossièrement denté ou denticulé, papyracé à subcoriace, glabre sur les 2 faces; nervures secondaires 10-15 paires; nervation proéminente sur les 2 faces. *Racèmes* pauciflores, le plus souvent réduits à 1 fleur, naissant sur le pétiole et à l'extrême base du limbe; bractées linéaires-lancéolées, de 6-12 mm de long. *Fleurs* à pédicelle de 7-10 mm de long, pubescent; sépales linéaires-lancéolées, de 6-8 mm de long et 1-1,5 mm de large, pubescents sur les 2 faces, persistants; pétales linéaires-lancéolés, de 8-11 mm de long et 1,5-2 mm de large, pubescents sur les 2 faces, persistants; étamines à filet de 0,5 mm de long, glabre; anthères de 4-5 mm de long, glabres; ovaire tomenteux; style de 3-5 mm de long, pubescent, persistant sur le fruit. *Capsules* ovoïdes, de 7-9 mm de long et 5-6 mm de diam., pubescentes à gla-brescentes, entourées des vestiges du périanthe.

DISTRIBUTION :

Congo : Mayumbe (s.l. : DE BRIEY s.n. syntype; Shiloango : FLAMIGNI 10101; Ganda Sundi : NANNAN 217 syntype; Kingedi, Lukula : KUASA 23; Gimbi : TOUSSAINT 648; Luki : DONIS 1613).

Angola.

HABITAT : Forêts denses.

NOM VERNACULAIRE : Nkula kumbi (dial. kiyumbe).

OBSERVATION : Dans *M. multiflora* HUA du Gabon, les inflorescences sont situées sur la nervure médiane du limbe entre le 1/4 inférieur et la 1/2.

IV

FLACOURTIEAE

A. Fleurs ♂ et ♀ à réceptacle entouré d'un anneau de glandes glabres; drupes

15. Flacourtia.

(p. 48).

B. Fleurs ♂ à réceptacle muni de glandes ciliées; fleurs ♀ à réceptacle entouré d'un anneau de glandes ciliées; baies

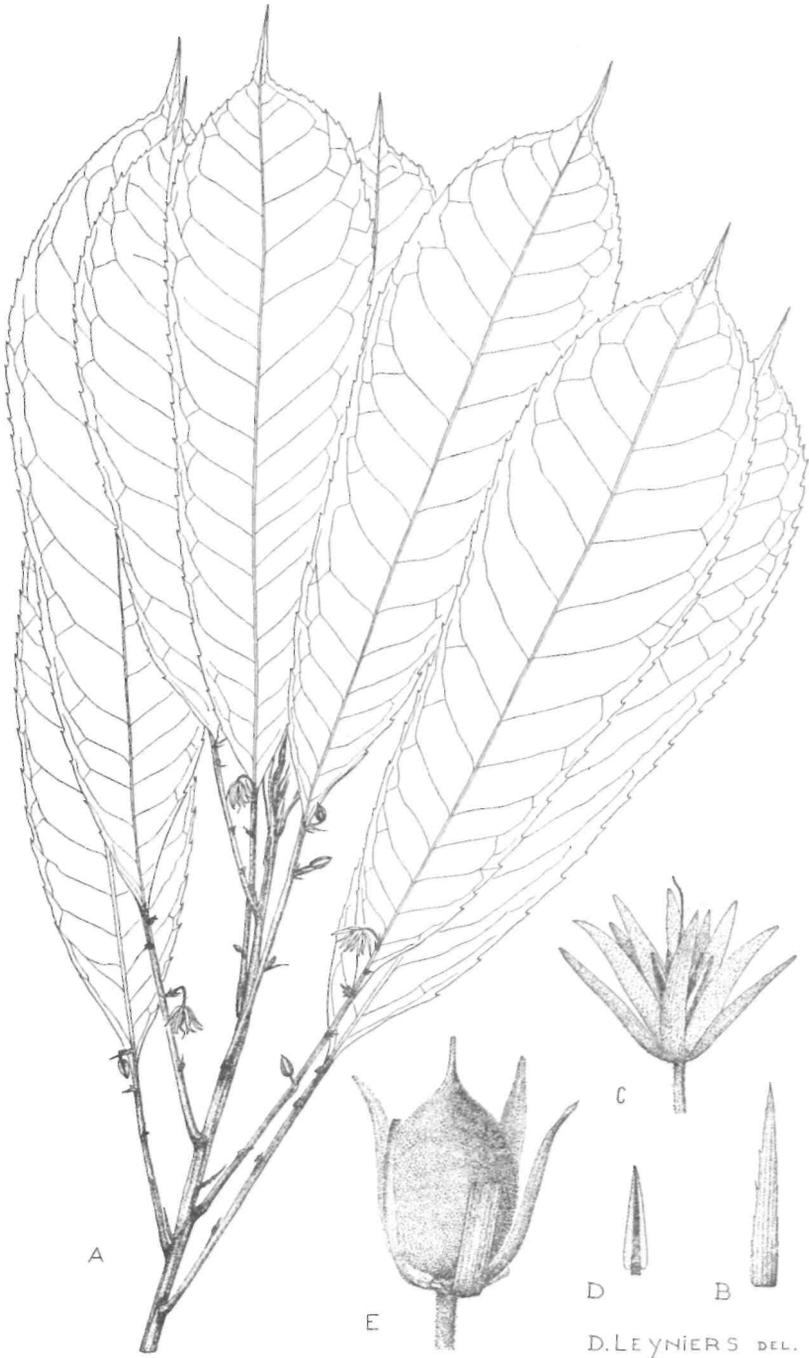
16. Dovyalis.

(p. 50).

Légende de la planche VI.

Mocquersia epipetiola DE WILD.

A. Rameau florifère (x 1/2). — B. Stipule (x 3). — C. Fleur (x 3). — D. Étamine (x 3). — E. Fruit (x 3). — D'après DONIS 1613 (A, C, D), WAGEMANS 1898 (B), COMPÈRE 83 (E).



D. LEYNIERS DEL.

***Mocquersia epipetiola* DE WILD.**

15. FLACOURTIA L'HÉRIT.

Arbustes ou arbres épineux ou inermes. *Feuilles* sans stipules, alternes, subentières à crénelées-dentées, penninerves. *Fleurs* unisexuées, rarement ♀ *Fleurs* ♂ en racèmes; calice à (3)4-5 sépales ± soudés entre eux à la base, à préfloraison imbriquée; pétales absents; étamines ∞, insérées sur le réceptacle entouré d'un anneau de glandes glabres. *Fleurs* ♀ solitaires ou en racèmes; calice à 4-7 sépales ± soudés entre eux à la base, à préfloraison imbriquée; pétales absents; réceptacle entouré d'un anneau de glandes glabres; ovaire supère, imparfaitement 4-8-loculaire, à 4-8 placentas pluriovulés; styles 4-8, libres ou connés à la base; stigmates enflés et ± bilobés. *Drupes* polyspermes. *Graines* ordinairement superposées par 2 dans chaque loge.

Genre paléotropical comprenant environ 15 espèces. Pour la Flore, 2 espèces.

Plusieurs espèces sont cultivées pour leurs fruits dont on fait des confitures.

- A. Feuilles à nervures tertiaires disposées en réseau; limbe pubescent à glabre sur les 2 faces
 1. *F. indica*.
 B. Feuilles à nervures tertiaires ± parallèles entre elles; limbe glabre sur les 2 faces
 2. *F. vogelii*.

1. *Flacourtia indica* (BURM. f.) MERR., Interpr. Rumph. Herb. Amb., p. 377 (1917). — WILD, Fl. Zamb., I, p. 277, t. 47 B (1960).

F. ranontchii L'HÉRIT., Stirp. Nov., III, p. 59, t. 30, 30B (1785); GILG in MILDBR., Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. 1907-1908, II, p. 569 (1913); DE WILD., Pl. Bequaert., V, p. 413 (1932) p.p. excl. VERMOESEN 5013¹.

Arbuste à arbre atteignant 15(20) m de haut, généralement épineux, parfois à port buissonnant; rameaux brunâtres à grisâtres, lenticellés, pubescents à glabres; épines parfois ramifiées sur le tronc. *Feuilles* à pétiole de 0,3-2 cm de long, pubescent à glabre; limbe ovale, elliptique, obovale, subrhombique ou suborbiculaire, cuné à arrondi à la base, arrondi, obtus, aigu ou courtement acuminé au sommet, de 4-16 cm de long et 2-8 cm de large, crénelé-denté à subentier, membraneux à subcoriace, pubescent à glabre sur les 2 faces; nervures secondaires 4-7 paires; nervures tertiaires disposées en réseau, proéminentes sur les 2 faces. *Fleurs* ♂ en racèmes axillaires de 0,5-2 cm de long; bractées ovales, de 1 mm de long, pubescentes; pédicelle de 2-3 mm de long, pubescent; sépales suborbiculaires, de 1,5 mm de long et de large,

1. VERMOESEN 5013, récolté sur une plante cultivée au Jardin botanique d'Eala, appartient à l'espèce *Flacourtia jangomas* (LOUR.) RAEUSCH.

FLACOURTIACEAE

ciliolulés; étamines à filet de 2-2,5 mm de long, glabre; anthères de 0,5 mm de long, glabres; glandes du réceptacle de 0,5 mm de diam., glabres. *Fleurs* ♀ en racemes axillaires ou solitaires; pédicelle de 2-3 mm de long, pubescent; sépales suborbiculaires, de 1,5-2,5 mm de long et de large, ciliolulés; ovaire à 4-8 placentas; styles 4-8, connés à la base puis divergents sur 0,5-1,5 mm de long. *Drupes* globuleuses, de 2-2,5 cm de diam. à l'état frais, glabres. *Graines* ellipsoïdes, de 8-10 mm de long et 4-5 mm de large.

DISTRIBUTION :

Congo : Mayumbe (Luki : DONIS 2458). Bas-Congo (Kimuenza : GILLET s.n.; Kisantu : GILLET s.n. ; Mvuazi : DEVRED 778). Bas-Katanga (Kiala, Manono : THIÉBAUD 222; Parc Nat. Upemba, Mabwe : G. DE WITTE 2863). Ubangi-Uele (Tukpwo : H. DU Bois 46; Angodia : LEBRUN 3021; Doruma : DE GRAER *Illbis*; Parc Nat. Garamba : DE SAEGER 1240). Lacs Édouard et Kivu (Parc Nat. Albert, Ndimu : KEREMERA 53; île Idjwi : MICHELSON 308; plaine de la Ruzizi : GERMAIN 6890). Haut-Katanga (Marungu : QUARRÉ 7591; Lubumbashi : HOMBLÉ 268; Jadotville : HOFFMAN 755).

Rwanda : Rwanda-Burundi (Mayaga : LIBEN 1455; Bugesera : TROUPIN 7348).

Burundi : Rwanda-Burundi (Mosso : MICHEL et REED 1953).

Afrique et Asie tropicales.

HABITAT : Forêts claires, galeries forestières, savanes boisées.

NOMS VERNACULAIRES : Bolobolo, Kewe, Pazigi, Suenzengeni (dial. zande); Kinsola dial. (kiyumbe); Mubamba ngoma (dial. kitabwa); Mupulukuswa (dial. tshiluba et kibemba); Musokoswa (Kiala); Mushongwa (île Idjwi); Mwita ndungula, Umutukuza (Parc Nat. Albert); Urutaka (dial. kinyarwanda).

OBSERVATION : L'espèce, comprise ici dans un sens large, inclut *F. flavescens* WILLD. de l'Afrique occidentale.

2. *Flacourtia vogelii* Hoox. f., Fl. Nigrit, p. 220 (1849).

Arbuste à petit arbre atteignant 4-6 m de haut, épineux, souvent buissonnant; rameaux brunâtres à grisâtres, lenticellés, pubérulents; épines de 0,5-3 cm de long. *Feuilles* à pétiole de 0,5-1 cm de long, pubérulent; limbe elliptique à ovale-lancéolé, arrondi à cunéé à la base, acuminé au sommet, de 7-16 cm de long et 2-5 cm de large, finement serré, papyracé, glabre sur les 2 faces; nervures secondaires 4-6 paires, les inférieures fortement ascendantes; nervures tertiaires ± parallèles entre elles, proéminentes sur les 2 faces. *Fleurs* ♂ en racèmes axillaires de 1-2,5 cm de long; bractées ovales, de 1,5 mm de long, pubescentes; pédicelle de 3 mm de long, pubescent; sépales suborbiculaires, de 1,5 mm de long et de large, ciliolulés; étamines à filet de 2 mm de long, glabre; anthères de 0,5 mm de long, glabres; glandes du réceptacle de 0,5 mm de diam., glabres. *Fleurs* ♀ en racèmes axillaires ou solitaires; sépales suborbiculaires, de 2 mm de long et de large, ciliolulés; ovaire à 5-7 placentas; styles 5-7, connés à la base puis divergents sur 1 mm de long. *Drupes* globuleuses, de 2-2,5 cm de diam. à l'état frais, glabres. *Graines* ellipsoïdes, de 8-10 mm de long et 4-5 mm de large.

FLACOURTIACEAE

DISTRIBUTION :

Congo : Forestier Central (rivière Lua-Vindu : EVRARD 1450; Popolo : EVRARD 1702; Yangambi : LOUIS 7196; Opala : LOUIS 14226; Bambesa : PH. GÉRARD 2126). Ubangi-Uele (Api : ROBYNS 1259).

Sierra Leone, Ghana, Nigeria, Cameroun, Rép. centrafricaine.

HABITAT : Forêts denses marécageuses ou rivulaires et galeries forestières.

NOMS VERNACULAIRES : Ekusakusa (dial. zande); Gbalakola, Tegbanakola (dial. ngwaka); Kozakoza (dial. bakango); Inaolo a apanguse, Inaolo a bofambu, Inaolo a wengenge, Wengenge, Wengenge bo libande (dial. turumbu).

16. DOVYALIS E. MEY. ex ARN.

Arbustes ou petits arbres dioïques, exceptionnellement monoïques¹, ordinairement épineux. *Feuilles* sans stipules, alternes, entières ou denticulées, penninerves. *Fleurs* unisexuées, exceptionnellement polygames¹. *Fleurs* ♂ fasciculées ou en courts racèmes; calice à (3)4-7 sépales soudés entre eux à la base, à préfloraison valvaire; pétales absents; réceptacle charnu, muni de glandes ciliées; étamines ∞. *Fleurs* ♀ solitaires ou en fascicules 2-4-flores; calice à 4-10 sépales soudés entre eux à la base, persistants et parfois accrescents sur le fruit; pétales absents; réceptacle entouré d'un anneau de glandes ciliées; ovaire supèr e, 1- à pluri-loculaire, à 2-3 ou nombreux placentas 1-6-ovulés; styles 2-3 ou nombreux. *Baies*. *Graines* 1-3 ou nombreuses, glabres ou pubescentes.

Genre paléotropical comprenant 1 espèce asiatique et 18 espèces africaines. Pour la Flore, 4 espèces.

A. Ovaire à 2-3 placentas; styles 2-3; graines 1-3 :

I. Calice des fleurs ♀ accrescent et à sépales bordés de cils terminés par une glande; feuilles glabres sur les 2 faces, à 5-7 nervures basales fortement ascendantes

1. *D. macrocalyx*.

II. Calice des fleurs ♀ non accrescent et à sépales non bordés de cils terminés par une glande; feuilles pubescentes sur les 2 faces, à 3 nervures basales 2. *D. mollis*.

B. Ovaire à nombreux placentas; styles nombreux; graines nombreuses :

I. Fleurs ♂ à sépales de 6-8 mm de long, ± charnus; baies de 10-15 cm de diam. à l'état frais
.....

3. *D. macrocarpa*.

II. Fleurs ♂ à sépales de 3-4 mm de long, ± membraneux; baies de 4-6 cm de diam. à l'état frais
.....

4. *D. zenkeri*.

1. *Dovyalis macrocalyx* (Ouv.)WARB. in ENGL. et PRANTL, Nat.Pflanzenfam., III, 6A, p. 44 (1893); VAN DER BEN, Inst. Roy. Se. Nat. Belg., Expl. Hydrobiol. Lacs Kivu, Edouard et Albert, IV, 1, p. 156 (1959). — WILD, Fl. Zamb., I, p. 283, t. 49A (1960).

D. adolfi-friderici MILDBR. et GILG in MILDBR., Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. 1907-1908, II, p. 569 (1913); ROBYNS, Fl. Spermat. Parc Nat. Albert, I, p. 638 (1948).

1. Voir *D. zenkeri*.

FLACOURTIACEAE

D. glandulosissima GILG in MILDBR., l.c.

D. mildbraedii GILG in MILDBR., l.c.

D. retusa ROBYNS et LAWLARÉE, Bull. Jard. Bot. État Brux., XVIII, p. 282 (1947); ROBYNS, Fl. Spermat. Pare Nat. Albert, I, p. 638 (1948).

Arbuste dioïque, épineux, de 1-8 m de haut; rameaux grisâtres à brunâtres, abondamment lenticellés, pubescents à l'état jeune; épines droites ou légèrement incurvées, de 0,5-6 cm de long, munies de quelques écailles éparses de 1 mm de long, ciliées et caduques. *Feuilles* à pétiole de 0,2-0,5 cm de long, pubéruleux à glabre; limbe ovale ou elliptique, arrondi à obtus à la base, arrondi, obtus, aigu ou légèrement acuminé au sommet, de 2,5-9 cm de long et 1,5-4,5 cm de large, entier ou denticulé, glabre sur les 2 faces; nervures basales 5-7, fortement ascendantes; nervures latérales 3-5 paires; nervation proéminente sur les 2 faces. *Fleurs* ♂ 1-4, en fascicules ou en courts racèmes axillaires; pédicelle de 2-6 mm de long, tomentelleux; sépales 4-6, lancéolés, de 2,5-4 mm de long et 1 mm de large, tomentelleux sur les 2 faces; étamines ± 20 à filet de 3-4 mm de long, glabre; anthères de 0,7 mm de long, glabres; glandes éparses entre les étamines, de 0,2 mm de diam., longuement ciliées au sommet. *Fleurs* ♀ solitaires ou 2-fasciculées, axillaires; pédicelle de 2-4 mm de long, tomentelleux; sépales 6-10, étroitement lancéolés, de 3-5 mm de long et 0,5-2 mm de large, accrescents et atteignant 20 mm de long et 10 mm de large, tomentelleux et bordés de cils terminés par une glande; anneau glandulaire tomentelleux; ovaire 1-loculaire, glabre, à 2(3) placentas 1-ovules; styles 2(3), de 2,5 mm de long, terminés par des stigmates infundibuliformes. *Baies* ellipsoïdes, de 20 mm de haut et 10 mm de diam., glabres. *Graines* 2(3), ovoïdes, de 8 mm de long et 6 mm de large, pubescentes, brun clair.

DISTRIBUTION :

Congo : Bas-Katanga (Mazia-Mpata, Dibaya : LIBEN 3213; Kaniama : GATHY 1576). Ubangi-Uele (Dungu-Faradje : DE SCHLIPPE 266). Lac Albert (Nioka-Djugu : TATON 701 ♂; mont Aboro : BAMPS 157 ♀; Ndaró : VAN DER BEN 1440 ♀). Lacs Édouard et Kivu (Beni-Irumu : MILDBRAED 2799; Beni-Ruwenzori : MILDBRAED 2462; Ruwen-zori : HUMBERT 8835 \$; Parc Nat. Albert, Kalonge-Mahungu : G. DE WITTE 9048 ♀; Haute Djelube : DE WILDE 539 ♀; Luofu, Lubero : A. LÉONARD 5550 ♀; Rutshuru : BEQUAERT 5572 ♂; Rumangabo : GERMAIN 3802 ♀; mont Kahuzi : F. HENDRICKX 17 ♂). Haut-Katanga (Keyberg : SCHMITZ 2160 fr).

Rwanda : Lacs Édouard et Kivu (Karisimbi : MILDBRAED 1522). Rwanda-Burundi (Bugesera : LIBEN 880 ♀; Mutara : TROUPIN 3098 ♂; Parc Nat. Kagera : ROBYNS 3478 ♂; Mayaga : MICHEL 3956 fr).

Burundi : Rwanda-Burundi (rivière Karuzi : VAN DER BEN 2293 ♂)-

Rép. centrafricaine, Sudan, Uganda, Kenya, Tanzanie, Malawi, Zambie, Rhodésie, Angola, Mozambique.

HABITAT : Forêts denses, forêts claires, forêts sclérophylles, forêts secondaires, galeries forestières, recrus, savanes boisées.

NOMS VERNACULAIRES : Bobolo (dial. kinyarwanda); Kashugishugi (dial. mashi); Kokwa (dial. kilendu); Mubamba ngoma (dial. kitabwa); Munyangatsi (dial. kindande);

FLACOURTIACEAE

Mushakishaki, Mutegengere, Umushuvi, Umutegegengeri, Umutukuza (dial. kinyarwanda); Mushengere (dial. kinyindu); Mushugi (dial. kifuliro); Rza (dial. kilendu).

OBSERVATION : Nous n'avons pas vu les spécimens MILDBRAED 1522, 2462 et 2799. Nous rattachons toutefois les 2 espèces *D. mildbraedii* GILG et *D. adolfi-friderici* typifiées par ces spécimens, à *D. macrocalyx*, vu la concordance de leur description et de leur distribution.

2. *Dovyalis mollis* (OLIV.) WARB. in ENGL. et PRANTL, Nat. Pflanzenfam., III, 6A, p. 44 (1893).

Arbuste dioïque, épineux, de 3-7 m de haut; rameaux brunâtres, lenticellés, pubescents à l'état jeune; épines droites, de 0,5-2 cm de long, munies de quelques écailles éparses, de 2-3 mm de long, ciliées et caduques. *Feuilles* à pétiole de 0,3 cm de long, pubescent; limbe ovale, arrondi à subcordé à la base, longuement acuminé au sommet, de 6-11 cm de long et 2,5-4,5 cm de large, entier, membraneux, pubescent sur les 2 faces; nervures basales 3; nervures secondaires 3-5 paires; nervation peu apparente. *Fleurs* ♂ en fascicules axillaires; pédicelle de 5 mm de long, pubescent; sépales 4-5, elliptiques, de 3 mm de long et 1-1,5 mm de large, pubescents sur les 2 faces; étamines ± 20, à filet de 3-4 mm de long, glabre; anthères de 1 mm de long, glabres; glandes disposées sur le bord du réceptacle, de 0,5 mm de diam., longuement ciliées au sommet. *Fleurs* ♀ solitaires, décrites d'après les fruits; sépales 5, elliptiques, de 3-4 mm de long et 1,5-2 mm de large, pubescents sur les 2 faces; styles 3. *Baies* subglobuleuses, de 1,5-2 cm de diam. à l'état frais, pubescentes, jaune orange à l'état frais. *Graines* 1-3, ellipsoïdes, de 10 mm de long et 6 mm de large, brun foncé, longuement et densément pubescentes à cils roux.

DISTRIBUTION :

Congo : Mayumbe (Tshela : VERSCHUEREN 3 fr; Temvo : VERMOESEN 1832 ♂; Kimbuya, Luki : COMPÈRE 115 fr; Gimbi : WAGEMANS 2191 c♂, 1645 fr).

Angola.

HABITAT : Forêts denses.

OBSERVATION : Les spécimens de l'Angola sont plus pubescents que ceux du Mayumbe et ont été récoltés dans des fourrés sclérophiles.

3. *Dovyalis macrocarpa* P. BAMPS, Bull. Jard. Bot. État Brux., XXXIV, p. 500 (1964).

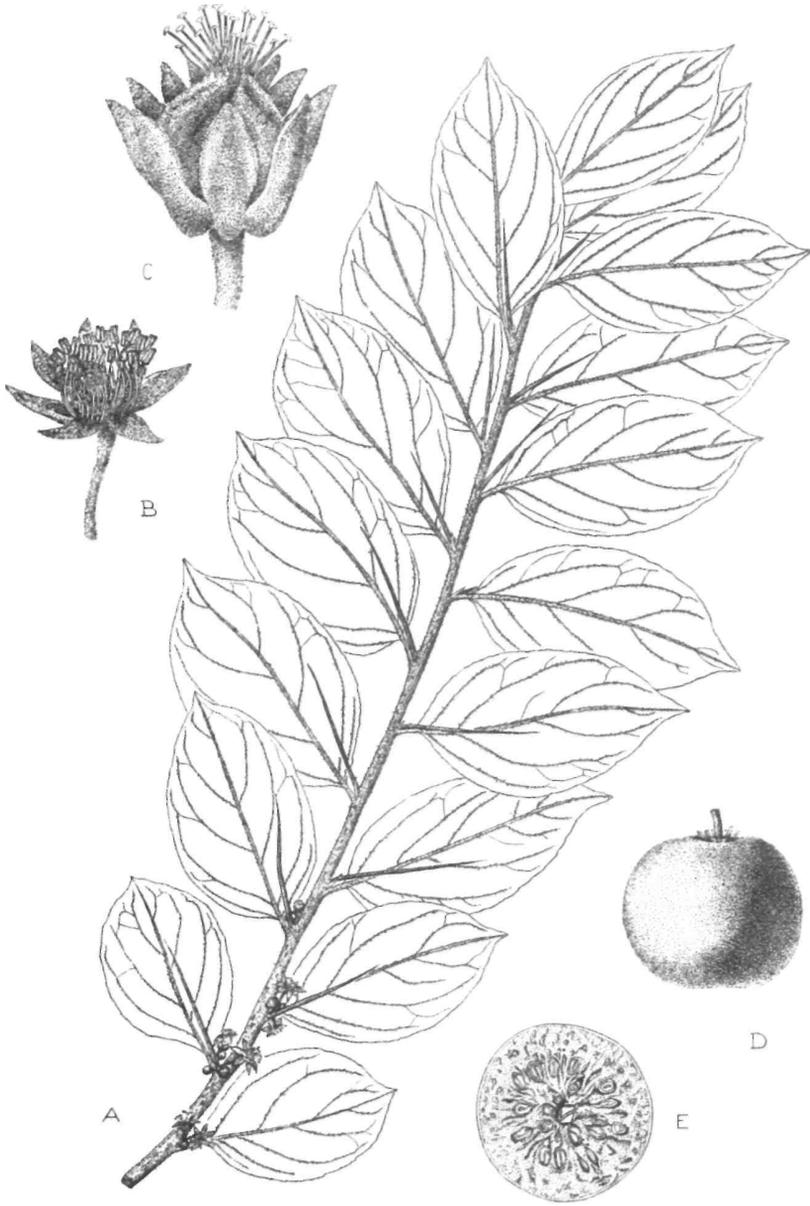
Dovyalis sp. nov. (t); EGGELING et DALE, Indig. Trees Uganda Protect., ed. 2, p. 148 (1952).

Arbuste dioïque, épineux, de 2-6 m de haut; rameaux gris clair à beige clair, lenticellés; épines droites, de 0,5-4 cm de long, munies de

Légende de la planche VII.

Dovyalis zenkeri GILG

A. Rameau florifère ♂ (× 1/2). — B. Fleur ♂ (× 3). — C. Fleur ♀ (× 3). — D. Fruit (× 1/2). — E. Fruit, coupe transversale (× 1/2). — D'après BEQUAERT 2173 (A, B), LEBRUN 2504 (C), LOUIS 14620 (D, E).



D. LEYNIERS DEL.

Dovyalis zenkeri GILG

quelques petites écailles éparses, lancéolées, de 2 mm de long, ciliées et caduques. *Feuilles* à pétiole de 0,5-2 cm de long, pubescent; limbe ovale à elliptique, obtus à arrondi à la base, obtus à légèrement acuminé au sommet, de 4-18 cm de long et 2-8 cm de large, obscurément crénelé-denticulé, éparsément pubescent à glabre en dessus, pubescent en dessous; nervures secondaires 4-5 paires; nervation proéminente en dessous. *Fleurs* ♂ 2-5-fasciculées au sommet de courts ramuscules; pédicelle de 10-15 mm de long, pubescent; sépales 5-6, triangulaires-lancéolés, de 6-8 mm de long et 2-6 mm de large, ± charnus, tomentelleux sur les 2 faces; étamines 40-50, à filet de 3-5 mm de long, glabre; anthères de 1 mm de long, glabres; glandes du réceptacle éparses entre les étamines, de 0,3 mm de diam., ciliées au sommet. *Fleurs* ♀ solitaires au sommet de courts ramuscules; pédicelle de 5-10 mm de long, pubescent; sépales 7-10, triangulaires-lancéolés, de 6-9 mm de long et 2-4 mm de large, ± charnus, tomentelleux sur les 2 faces; glandes du réceptacle de 0,5 mm de diam., ciliées au sommet; ovaire pluriovulaire, tomenteux, à nombreux placentas pluriovulés; styles nombreux, de 1,5-2 mm de long, pubescents. *Baies* subsphériques, aplaties aux extrémités, de 10-15 cm de diam. à l'état frais, de 6-10 cm à l'état sec, glabres, vert jaunâtre à l'état frais, noircissant à la dessiccation. *Graines* nombreuses, ovoïdes-aplaties, de 6-8 mm de long et 3-4 mm de large, glabres, brun clair.

DISTRIBUTION :

Congo : Lac Albert (Nioka : BAMPS 107 ♀ et fr holotype, 140 ♂; Lekwa, Djugu : DEVILLÉ 336 fr). Lacs Édouard et Kivu (Parc Nat. Albert, rivière Nyateke : G. DE WITTE 12938 ♂; plaine de la Rwindi : GERMAIN 3878 fr; Rutshuru : BEQUAERT 6117 ♂; Nyamlagira : GERMAIN 3134 ♀; Mulungu : LEBRUN 5493 ♂).

Rwanda : Lacs Édouard et Kivu (Rugege : CHRISTIAENSEN 1494 ♂).

Nigeria, Uganda, Tanzanie.

HABITAT : Savanes, forêts secondaires, recrus, galeries forestières, formations marécageuses; entre 1000 et 2000 m d'altitude.

NOMS VERNACULAIRES : Aura (dial. kilur); Joje (dial. kilendu); Katshewe (dial. kihundu); Kerekereje (dial. kilendu); Kishakishaki (dial. kihunde); Lutokotoko (dial. kinande); Musanya (dial. kiriga); Mushakishaki, Njebwe, Umujele (dial. kinyarwanda); Su (dial. kilendu).

4. *Dovyalis zenkeri* GILG, Engl. Bot. Jahrb., XL, p. 507 (1908). — *Planche* VII.

D. tenuispina GILG in MILDBR., Deutsch. Zentr.-Afr.-Exp. 1907-1908, II, p. 570 (1913).

D. giorgii DE WILD., Bull. Jard. Bot. État Brux., IV, p. 408 (1914); PI. Bequaert., V, p. 413 (1932).

D. acuminata GILG ex ENGL., Pflanzenw. Afr., II, 2, p. 588 (1921).

D. zenkeri GILG var. *vestita* TISSERANT et SILLANS, Bull. Soc. Bot. Fr., XCIX, p. 285 (1952).

Arbuste dioïque, exceptionnellement monoïque, épineux, de 1,5-6(10) m de haut; rameaux brunâtres à brun grisâtre, lenticellés, pubescents

FLACOURTIACEAE

à l'état jeune; épines droites, de 0,5-5 cm de long, munies de quelques écailles éparses, lancéolées, de 2 mm de long, ciliées et caduques. *Feuilles* à pétiole de 0,5-1 cm de long, pubescent; limbe ovale à obovale, arrondi à obtus, rarement cunéé à la base, acuminé au sommet, de 5-14 cm de long et 2-6 cm de large, subentier à obscurément serré, pubescent sur les 2 faces; nervures secondaires 3-5 paires; nervation proéminente en dessous. *Fleurs* ♂ 3-6-fasciculées; pédicelle de 3-5 mm de long, pubescent; sépales 5-7, ovales, de 3-4 mm de long et 1-2 mm de large, ± membraneux, tomenteux sur les 2 faces; étamines 40-50, à filet de 4-5 mm de long, glabre; anthères de 1 mm de long, glabres; glandes du réceptacle éparses entre les étamines, de 0,2 mm de diam., ciliées au sommet. *Fleurs* ♀ solitaires; pédicelle de 5 mm de long, pubescent; sépales 7-12, ovales à lancéolés, de 4-6 mm de long et 1,5-2,5 mm de large, ± membraneux, tomenteux sur les 2 faces; glandes du réceptacle de 0,6 mm de diam., ciliées au sommet; ovaire pluriloculaire, tomenteux, à nombreux placentas multiovulés; styles 20-40, de 2 mm de long, pubescents; stigmates 2-3-lobés, glabres. *Fleurs* ♀ semblables aux fleurs ♀ mais à nombreuses étamines et à 5-6 styles seulement; glandes éparses entre les étamines, de 0,2 mm de diam., ciliées au sommet; anneau de glandes de 0,6 mm de diam. et ciliées au sommet autour de l'ovaire. *Baies* subglobuleuses, aplaties aux extrémités, de 4-6 cm de diam. à l'état frais, de 2-3,5 cm de diam. à l'état sec, éparsément ciliées. *Graines* nombreuses, ovoïdes-aplaties, de 6-7 mm de long et 4 mm de large, pubescentes, brunes; cotylédons plats, repliés.

DISTRIBUTION :

Congo : Kasai (Makaw : JANS 995 cj). Bas-Katanga (Nyangwe-Malela : LEBRUN 5979 ♂). Forestier Central (Bongabo : EVRARD 1630 ♀; Mobwasa : DE GIORGI 954 ♂, REYGAERT 1402 ♂, LEMAIRE 252 ♂; Baridi, entre Ibambi et Niangara : CLAESSENS 475 ♂; Buta : LEBRUN 2504 ♀; Niangara-Wamba : LEBRUN 3259 ♂; Bokondji : DE WANCKEL 117 ♂; Yangambi : LOUIS 3031 ♂, 13856 ♀ et ♂, 14624 ♀ et ♂; Lula : CLAESSENS 177 ♂; Katako Kombe : LEBRUN 6146 ♂; Penge : BEQUAERT 2173 ♂; Masisi-Walikale : BEQUAERT 6468 ♂ Parc Nat. Albert, Mwenda-Katuka : ROBYNS 3277 ♀). Ubangi-Uele (Gelé, territoire Bosobolo : LÉONTOVITCH 227 ♀; Tukpwo : PH. GÉRARD 3419 (J); Nala : Boone 23 ♂; Mambidi, territoire Isiro : CLAESSENS 1076 ♂). Lac Albert (Lekwa : DEVILLÉ 394 ♂) Lacs Edouard et Kivu (Béni : MILDBRAED 2199, 2249; Kasuo, Lubero : A. LÉONARD 5480 fr; Bwito : DERU 291 ♂; Burora, Masasi : GUTZWILLER 3283 fr; Tshitshiangutu, Tshibinda : SCAETTA 1424).

Cameroun, Gabon, Rép. centrafricaine, Uganda.

HABITAT : Forêts denses, forêts secondaires, galeries forestières, jachères.

NOMS VERNACULAIRES : Apanguse, Inaolo a apanguse, Inaolo a wengenge (dial. turumbu); Bafondelo mboloko (Bokondji); Bogoma, Bokoma (Mobwasa); Buninge (dial. kinyanga); Eti (dial. mayogo); Gbazigi, Kpakatila (dial. babua); Je, Jije (dial. kilendu); Katshebe (dial. kinyanga); Kekele (Likimi); Miunga (dial. kirega); Miungaunga, Mongonga, Mufungofungo, Mungaunga (dial. kitembo); Muimbu, Mushubi (dial. kihunde); Ndobilidole (dial. ngwaka); Rusamisami (dial. kinande); Tele (dial. mangbetu); Ueleio (dial. zande); Umutegengeri (dial. kinyarwanda).

OBSERVATION : Nous n'avons pas vu les spécimens MILDBRAED 2199 et 2249, syntypes de *D. tenuispina*, dont la description concorde parfaitement avec celle de *D. zenkeri*.

Paraphyadanthae MILDBR	15	Rawsonia	
coriacea MILDBR	15	ugandensis DAWE et SPRAGUE ..	4,5
flagelliflora MILDBR	15	Scolopia SCHREB	39
— var. hydrophila MILDBR	15	ledermannii GILG	43
Passifloraceae	2	rhamniphylla GILG	42, 43
Phyllobotryeae	43	stolzii GILG ex SLEUM	39
Phyllobotryum MÜLL. ARG	43	zeyheri (NEES) SZYSZYL	40
lebrunii STANER	43	Scolopieae	2, 39
Phylloclinium BAILL	44	Scottellia OLIV	9
brevipetiolatum GERMAIN	45	chevalieri CHIPP	10
paradoxum BAILL	43, 45	coriacea A. CHEV. ex HUTCH. et	
Poggea GÜRKE	11	DALZ	10
alata GÜRKE	12	kamerunensis GILG	10
gossweileri EXELL	14	leonensis OLIV	10
longepedunculata P. BAMPS ...	14	macrocarpa TISSERANT et SILLANS	10
Rawsonia HARV. et SOND	4	mimfiensis GILG	10
lucida HARV. et SOND	4	orientalis GILG	10
schlechteri GILG	4	schweinfurthii GILG ex TISSERANT	
spinidens (HIERN) MENDONÇA et		et SILLANS	10
SLEUMER	4		

INDEX DES ILLUSTRATIONS

- Caloncoba glauca** (P. BEAUV.) GILG — Planche III, p. 25.
Dasylepis seretii DE WILD. — Planche I, p. 7.
Dovyalis zenkeri GILG — Planche VII, p. 53.
Lindackeria schweinfurthii GILG — Planche IV, p. 29.
Mocquerysia epipetiola DE WILD. — Planche VI, p. 47.
Oncoba brachyanthera OLIV. — Figure 1 C, p. 17.
Oncoba routledgei SPRAGUE — Figure 1 B, p. 17.
Oncoba spinosa FORSK. — Figure 1 A, p. 17.
Poggea gossweileri EXELL — Planche II, p. 13.
Scolopia rhamniphylla GILG — Planche V, p. 41.

INDEX DES NOMS VERNACULAIRES

Agbala.....	33	Digidatule	10	Inaolo a likile li bote	11
Agbaladi.....	31	Ditolo.....	23	Inaolo a likole . .	20
Alazibi.....	18	Dogaguka	18	Inaolo a likole	
Ambendjo	10	Dolilidole	18	likikeleke ...	30
Apanguse	55	Dzwey dzwey . .	33	Inaolo a likole	
Aura.....	54	Efindo	8	li tulimi	20
Bafeto.....	23	Ehake.....	23	Inaolo a lisoko . .	30
Bafondelo mboloko	55	Ekololo	23, 24	Inaolo a loseesele .	12
Bambetsa	18	Ekusakusa	50	Inaolo a wahoho .	30
Beniasile.....	33	Ekutulu.....	23	Inaolo a wengenge	50, 55
Bere.....	31	Ekwala.....	26	Inaolo bo tolemi .	30
Biebie.....	12	Elambo.....	11	Ingomwa.....	6
Biribiri.....	6	Elendalenda lo lowe	20	Inongia.....	30
Bivasu	38	Elenzu.....	18	Isalia.....	33
Bobolo.....	51	Erambi.....	35	Isenge ya sire . .	33
Bodjeka.....	18	Esake.....	23	Je	55
Bogamu.....	31	Etale lo libande . .	11	Jije.....	55
Bogoma.....	55	Eti.....	55	Joje.....	54
Bohaka	8	Fileta.....	8	Kabaya katobo . .	20
Bokololo	23, 24	Gafo.....	10	Kalonzo.....	18
Bokolongbange.....	26	Gbaladolo	39	Kalybiota	34
Bokoma.....	55	Gbalakola	50	Kambungo	5
Bolobolo.....	49	Gbazi.....	55	Kapalu.....	23
Boloko.....	38	Genobongo	8	Kapulu.....	18
Bosaake.....	23	Gongolo.....	37	Karabandwa ...	34
Bosake.....	23	Gwakasuku	39	Karikabaunda . .	34
Bosankele.....	23	Gwasu.....	39	Kasekeseke	34
Bosanke.....	23	Gwazigi.....	18	Kasense.....	44
Bosekai tsha ...	27	Ichumyia	33	Kashugishugi . .	43, 51
Bosenge.....	26	Icosolo.....	30	Kashushumuhanda	34
Botebe.....	10	Ilasile.....	33	Kasumba	36
Bototjwa.....	38	Imbayu.....	6	Katshebe	55
Bukulu	23, 24	Inaolo a apanguse	50, 55	Katshebwe	18
Bulusu.....	39	Inaolo a bofambu .	50	Katshewe	54
Buninge.....	55	Inaolo a ekwosolo .	10	Kaya kuakua ...	33
Busumbo	24	Inaolo a etale . .	10, 11	Kekele.....	55
Dibimbi.....	33	Inaolo a itundo . .	15	Kelekese.....	21

Kembi.	18	Lutokotoko . . .	54	Muteteli.	40
Kepi.	8	Mayalele	5	Muyebe.	18
Kerekereje . .	18, 54	Mbambake e boliki	15	Mwita ndungula .	49
Kewe.	49	Mbengele na mai .	8	Namihungu ...	33
Kihale.	6	Mbirya.	44	Nansamamba ...	44
Kihare.	34	Mgbalo.	8	Ndobilidole ...	55
Kikuakua	33	Miba.	43	Ndolo.	23
Kikuakua bakala	27	Miunga.	55	Neburu.	31
Kikubia.	36	Miungaunga . . .	55	Ngafu.	11
Kininginingi ...	18	Mobama.	23	Ngafoli.	10
Kinsania.	23	Mogamu	33	Nganga.	44
Kinsola.	49	Mongonga	55	Ngulu.	18
Kipakombe ...	26	Mpimbilimbi . . .	8	Ngundu.	19
Kirumburumbu . .	24	Mubamba ngoma	49, 51	Niasoki.	33
Kishakishaki ...	54	Mufuamike	24	Njebwe.	54
Kitende.	18	Mufungufungo . .	55	Nkula kumbi ...	46
Kitundji.	26	Mufwagniki . . .	23, 39	Nsangu.	18
Kiyoyatubi ...	39	Mugenge	43	Nsese.	12
Kokwa.	51	Muhandi	43	Ntela.	23
Kongurudi	8	Muhangahanga . .	37	Nti nsansi	18
Koro.	26	Muharahara . . .	34	Nyakati.	31
Kozakoza	50	Muhendu	9	Nzali	10
Kpakatila	55	Muimbu.	55	Nzingo.	10
Kpakatilo	18	Mukalakala . . .	43	Obobondo	20
Kpazigi.	18	Mukale.	6	Okoudja.	24
Kro.	37	Mukumbi	6, 11	Ongunguna bo lowe	30
Kuakua ya bakota .	27	Mukwingiri	18	Osaki.	24
Kuma.	26	Mundanda nzila . .	14	Pangia ya nsania	33
Kwakwa.	23	Mundjimbi	34	Pazigi.	49
Kyupa.	33	Mungaunga	55	Pekpa.	37
Leigu.	39	Mungo.	21	Rambi.	26
Lele mufika ...	11	Munyangatsi	51	Rusamisami ...	55
Lidjindji	23, 33	Mupulukuswa . .	43, 49	Rza.	52
Ligo.	39	Musakesake	26	Sakala.	18, 19
Likole	15, 26, 27, 33	Musangu.	18	Saku nungu ...	33
Likole likikeleke. .	33	Musanya	18, 54	Sanguisanguui ...	30
Likole likoko ...	27	Mushaki.	43	Selegbe.	10
Likole li libande .	27	Mushakishaki	43, 52, 54	Su.	54
Lionono.	39	Mushashe	11	Suenzengeni ...	49
Lisake	23	Mushengere	52	Tegbanakola ...	50
Lisende.	24	Mushongwa	49	Tele.	55
Lomboto	27	Mushubi	55	Titagbale	31
Lompondju ...	33	Mushugi	52	Titamatuka ...	8
Longodjolo ...	33	Mushuli.	43	Toka.	11
Loselesele	12	Mushumbi	18	Tono.	39
Loseleselo lo nosolo	12	Musokoswa	49	Tsasi.	18
Luhoo.	33	Musonbo	18	Tshifutu.	18
Lukweli.	31	Mutegengere . . .	52	Tshikebari	43
Lushala.	34	Mutende	18	Tshila.	34

Tshilela.....	39	Umusibya	34	Waholo.....	30
Tshizo.....	37	Umutegengeri .	52, 55	Wele.....	23
Tsifangafanga . .	33	Umutobe	37	Wengenge	50
Tugaza.....	8	Umutukusi. . . .	42	Wengenge	
Ueleio.....	55	Umutukuza . .	49, 52	bo libande ...	50
Umubigidigwa . .	34	Umwikarampundu	34	Wilidolo.....	33
Umuhehi	43	Urutaka.....	49	Wilindolo	26
Umujele.....	54	Usaki.....	23	Yeto.....	26
Umusene	6	Usumari	33	Yonono.....	39
Umushuhi	43	Utaki.....	39	Zeze.....	18
Umushuvi	52				

D/1968/0325/7

Olacaceae 1948 (I)
 Oleaceae*
 Oliniaceae
 Onagraceae 1967
 Opiliaceae 1948 (I)
 Orchidaceae
 Oiobanchaceae
 Oxalidaceae 1958 (VII)
 Palmae
 Pandaceae 1958 (VII)
 Pandanaceae
 Papilionaceae 1953 (IV),
 1954 (V), 1954 (VI)
 Passifloraceae
 Pedaliaceae*
 Periplocaceae
 Phytolaccaceae 1951 (II)
 Piperaceae 1948 (I)
 Pittosporaceae 1951 (II)
 Plantaginaceae
 Plumbaginaceae
 Podocarpaceae 1948 (I)
 Podostemaceae 1948 (I)
 Polygalaceae 1958 (VII)
 Polygonaceae 1948 (I)

Pontederiaceae
 Portulacaceae 1951 (II)
 Potamogetonaceae
 Primulaceae
 Proteaceae 1948 (I)
 Rafflesiaceae 1948 (I)
 Ranunculaceae 1951 (II)
 Resedaceae 1951 (II)
 Restionaceae
 Rhamnaceae 1960 (IX)
 Rhizophoraceae*
 Rosaceae 1952 (III)
 Rubiaceae
 Rutaceae 1958 (VII)
 Salicaceae 1967
 Salvadoraceae 1960 (IX)
 Santalaceae 1948 (I)
 Sapindaceae 1960 (IX)
 Sapotaceae
 Saxifragaceae
 Scheuchzeriaceae
 Scrophulariaceae
 Scytotetalaceae 1963 (X)
 Simaroubaceae 1958 (VII)

Solanaceae
 Sterculiaceae 1963 (X)
 Styracaceae
 Taccaceae
 Theaceae 1967
 Thymelaeaceae
 Tiliaceae 1963 (X)
 Turneraceae 1967
 Typhaceae
 Ulmaceae 1948 (I)
 Umbelliferae
 Urticaceae 1948 (I)
 Valerianaceae
 Velloziaceae
 Verbenaceae
 Violaceae*
 Vitaceae 1960 (IX)
 Vochysiaceae 1958 (VII)
 Xyridaceae
 Zingiberaceae
 Zygophyllaceae 1958 (VII)

APPELLATIONS GÉOGRAPHIQUES MODIFIÉES

depuis le volume X, 1963

Actuelles	Pays	Anciennes	Actuelles	Anciennes
Botswana	Bechuanaland		Bukavu	Costermansville
Burundi	Urundi		Butare	Astrida
Congo	Congo belge		Byumba	Biumba
Lesotho	Basutoland		Cyangugu	Shangugu
Malawi	Nyasaland		Gisenyi	Kisenyi
Ngwane	Swaziland		Gitega	Kitega
Rép. Congo	Moyen Congo		Isiro	Paulis
	français		Kagitumba	Kakitumba
Rhodésie	Rhodésie du Sud		Kibungo	Kibungu
Rwanda	Ruanda		Kinshasa	Léopoldville
Tanzanie	Tanganyika et		Kisangani	Stanleyville
	Zanzibar		Likasi	Jadotville
Zambie	Rhodésie du Nord		Lubumbashi	Elisabethville
	Localités		Mbandaka	Coquilhatville
Bandundu	Banningville		Mbuji-Mayi	Bakwanga
Bujumbura	Usumbura			

CITATION DES SPÉCIMENS

Pour chacun des trois pays intéressés, les échantillons sont cités d'après les subdivisions de la carte publiée dans les volumes III à X. Quelques spécimens seulement sont cités par subdivision.

Les volumes I à X sont en vente à F.I.N.É.A.C.,
1, rue Defacqz, Bruxelles 5.

Les fascicules sont en vente au
Jardin botanique national de Belgique, 236, rue Royale,
Bruxelles 3.

Prix du présent fascicule



0 000400 080145

FIAfCeFlacol

Imprimerie WILLENS-PAY, S.A.
28-32 rue Gustave Schillema
Bruxelles 3
